

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Витебский государственный
университет имени П.М. Машерова»

XVII МАШЕРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

*Материалы международной
научно-практической конференции
студентов, аспирантов
и молодых ученых*

Витебск, 20 октября 2023 г.

В 2 томах

Том 1

*Витебск
ВГУ имени П.М. Машерова
2023*

УДК 378.147.88(062)+378.4(476.5)(062)
ББК 74.480.278я431+74.483(4Беи-4Вит)я431
С30

Печатается по решению научно-методического совета учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова». Протокол № 1 от 26.10.2023.

Редакционная коллегия:
Е.Я. Аршанский (гл. ред.),
И.А. Красовская, А.Н. Дударев, М.М. Чернявский, А.И. Бумаженко, А.К. Гетц, Г.В. Разбоева

Рецензенты:
канд. физ.-мат. наук, доцент *Е.Н. Залеская*; канд. биол. наук, доцент *Т.А. Толкачёва*;
канд. ист. наук, доцент *А.Н. Дулов*; канд. экон. наук, доцент *С.Н. Костюкова*;
доктор пед. наук, профессор *С.В. Николаенко*; канд. филол. наук, доцент *Т.П. Слесарева*;
канд. психол. наук, доцент *С.Л. Богомаз*; канд. пед. наук, доцент *Н.А. Ракова*;
канд. пед. наук, доцент *Е.О. Соколова*; канд. экон. наук, доцент *Э.В. Павлыш*;
канд. пед. наук, доцент *Е.Ф. Ивашкевич*; канд. филол. наук, доцент *О.В. Данич*;
канд. пед. наук, доцент *С.В. Чубаро*; канд. биол. наук, доцент *О.Н. Малах*

С30 XVII Машеровские чтения : материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 20 октября 2023 г. : в 2 т. / Витеб. гос. ун-т ; редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2023. – Т. 1. – 402 с.
ISBN 978-985-30-0060-3.
ISBN 978-985-30-0061-0 (т. 1).

В сборник включены материалы, представленные авторами на международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «XVII Машеровские чтения», посвященные решению актуальных научных проблем по естественным, техническим, гуманитарным наукам, а также методикам их преподавания. Материалы могут быть использованы научными работниками, преподавателями, аспирантами и студентами учреждений высшего образования, учителями гимназий и школ.

УДК 378.147.88(062)+378.4(476.5)(062)
ББК 74.480.278я431+74.483(4Беи-4Вит)я431

ISBN 978-985-30-0060-3
ISBN 978-985-30-0061-0 (т. 1)

© ВГУ имени П.М. Машерова, 2023

СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА ВГУ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА

Успешное проведение научных исследований и эффективное внедрение в жизнь полученных результатов чрезвычайно важны для каждой страны, ведь благодаря этому обеспечивается прогресс во всех областях жизни общества. В ВГУ имени П.М. Машерова развитию науки уделяется большое внимание, а в научную деятельность в той или иной степени вовлечены все машеровцы. В университете сформирована устойчивая система организации работы студенческих научных кружков (СНК). При кафедрах функционируют 28 СНК, которые являются основными структурными единицами студенческого научного общества ВГУ имени П.М. Машерова. В рамках работы кружков реализуются следующие задачи: популяризация научной деятельности среди студентов; вовлечение в работу кружка студентов, проявляющих интерес к научно-исследовательской работе; развитие у студентов навыков самостоятельного выполнения научно-исследовательской работы; организация научно-исследовательской работы студентов; углубленное изучение студентами избранной учебной дисциплины.

Еще одной формой организации научно-исследовательской работы в университете являются студенческие научно-исследовательские лаборатории (СНИЛ) «Экология городской среды», «Тэорыя і практыка літаратурнай творчасці», «Студенческая этнопедagogическая лаборатория», «Великая Отечественная война: история и память», созданные с целью улучшения подготовки высококвалифицированных специалистов, имеющих организационные навыки в проведении коллективной творческой работы.

Более 700 студентов дневной формы получения образования ежегодно принимали участие в работе СНК или СНИЛ.

Особое внимание уделяется вовлечению в научно-исследовательскую работу студентов младших курсов. Начиная с 2020 года, за первокурсниками, набравшими высокие баллы при поступлении, закрепляются кураторы из числа профессорско-преподавательского состава, которые привлекают их к выполнению научно-исследовательских проектов (заданий государственных программ научных исследований, проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, грантов Министерства образования), в том числе на платной основе. С целью формирования компетенций по осуществлению поиска, анализу и синтезу информации, овладению основами исследовательской деятельности в учебные планы всех специальностей включена дисциплина «Управление научно-исследовательской деятельностью».

Одним из достижений студенческой науки ВГУ являются результаты Республиканского конкурса научных работ студентов. Так, в 2023 году двое машеровцев стали лауреатами конкурса: выпускница Лилиана Сидорова (тема «Биотестирование с применением легочных пресноводных моллюсков для оценки влияния загрязнений химической природы»), научный руководитель – заведующий кафедрой химии и естественнонаучного образования О.М. Балаева-Тихомирова) и студентка 4 курса Александра Тогулева (тема «Правовой механизм защиты детей-беженцев на международном и национальном уровнях»), научный руководитель – заведующий кафедрой истории и теории права Е.Ф. Ивашкевич). Первую категорию получили 38 представленных работ, вторую – 35, третью – 45.

Судя по количеству вовлеченных в исследовательскую деятельность молодых ученых, наука – это не скучно, а перспективно и здорово. А стремление проводить научные исследования у молодежи не угасает, а наоборот с каждым годом возрастает. Будущий молодой ученый – заинтересованный своим делом человеком и патриот своей страны. Это специалист, который понимает, что наука делается для человека и во благо человека, а его научные разработки имеют четко выраженную практико-ориентированную направленность. Лейтмотив современной науки – исследования должны направлены на пользу региона и государства.

*Аршанский Е.Я., проректор по научной работе
ВГУ имени П.М. Машерова, доктор педагогических наук, профессор
Красовская И.А., начальник научно-исследовательского сектора
ВГУ имени П.М. Машерова, кандидат геолого-минералогических наук, доцент*

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ, СТРУКТУР, ПРОЦЕССОВ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ОБРАЗОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАТЧИКОВ СМАРТФОНА

Анищенко Н.Ю.,

*учащийся 3 курса Оршанского колледжа ВГУ имени П.М. Машерова,
г. Орша, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Юржиц С.Л., магистр образования, преподаватель

Ключевые слова. Мобильные датчики, акселерометр, гироскоп, магнитный датчик, смартфон.

Keywords. Mobile sensors, accelerometer, gyroscope, magnetic sensors, smartphone.

В современном мире мобильные технологии играют все более важную роль. Смартфоны стали неотъемлемой частью нашей повседневной жизни, и их функциональность постоянно расширяется благодаря различным приложениям. Одним из таких приложений является мобильное приложение с отображением данных датчиков смартфона, которое позволяет пользователям отслеживать различные параметры своего устройства. В рамках данной работы рассматривается разработка такого приложения с учетом возможностей и ограничения датчиков смартфона, а также анализа существующих решений в данной области.

Целью представленной работы является разработка алгоритмов для обработки данных с датчиков и отображения этих данных на экране мобильного устройства (смартфона).

Материал и методы. Для разработки мобильного приложения с отображением данных датчиков смартфона использовалось мобильное устройство с операционной системой Android версии не ниже 5.0, оснащенное датчиками акселерометра, гироскопа и магнитометра; среда разработки Visual Studio 2022 с поддержкой языка программирования C# и платформы Xamarin.Forms для создания кроссплатформенных мобильных приложений.

В ходе работы были применены методы математического анализа и вычислительной геометрии для обработки данных датчиков и вычисления углов поворота и направления компаса.

Объектом исследования является мобильное устройство – смартфон, оснащенный датчиками, предметом исследования – компьютерная модель (приложение) показаний датчиков смартфона.

Результаты и их обсуждение. На первых этапах разработки приложения были созданы математические модели, которые описывают зависимости и взаимосвязи между измеряемыми величинами и физическими параметрами мобильных датчиков. Этот процесс обретает дополнительное измерение благодаря использованию языка программирования C# и платформы Xamarin.Forms в среде разработки Visual Studio 2022.

Применение методов математического анализа и вычислительной геометрии для тщательной обработки данных датчиков позволяет вычислять углы поворота и направление компаса с высокой точностью. Подобная точность важна, особенно, если разрабатывается приложение, зависящее от точного измерения ориентации и движения устройства.

Формулы для вычисления углов поворота в трехмерном пространстве представлены ниже.

Угол поворота вокруг оси x_{rotate} может быть вычислен следующим образом:

$$x_{rotate} = \arctan\left(\frac{x}{\sqrt{y^2+z^2}}\right).$$

Угол поворота вокруг оси y_{rotate} может быть вычислен следующим образом:

$$y_{rotate} = \arctan\left(\frac{y}{\sqrt{x^2+z^2}}\right).$$

Угол поворота вокруг оси z_{rotate} может быть вычислен следующим образом:

$$z_{rotate} = \arctan\left(\frac{\sqrt{x^2+y^2}}{z}\right),$$

где x, y, z – компоненты вектора поворота в трехмерном пространстве; $x_{rotate}, y_{rotate}, z_{rotate}$ – углы поворота вокруг осей x, y и z соответственно.

Формула для преобразования углов из радиана в градусы:

$$x = \frac{180^\circ}{\pi}, \text{ где } x - \text{угол в градусах.}$$

Формула для вычисления угла направления компаса может быть записана следующим образом:

$$x_{angle} = \arctan\left(\frac{\mu T_y}{\mu T_x}\right),$$

где x_{angle} – угол направления компаса в градусах; $\mu T_{x,y}$ – значения компонент магнитного поля.

Формула для вычисления общего значения магнитного поля может быть записана следующим образом:

$$total_{\mu T} = \sqrt{\mu T_x^2 + \mu T_y^2 + \mu T_z^2},$$

где $total_{\mu T}$ – общее значение магнитного поля; $\mu T_{x,y,z}$ – значения компонент магнитного поля [3].

Практическим результатом является разработанное мобильное приложение с отображением датчиков смартфона, которое позволяет пользователю просматривать данные с различных датчиков, таких как акселерометр, гироскоп, магнитометр и другие, в режиме реального времени на экране устройства. На рисунке представлено окно мобильного приложения с отображением значений рассматриваемых датчиков.

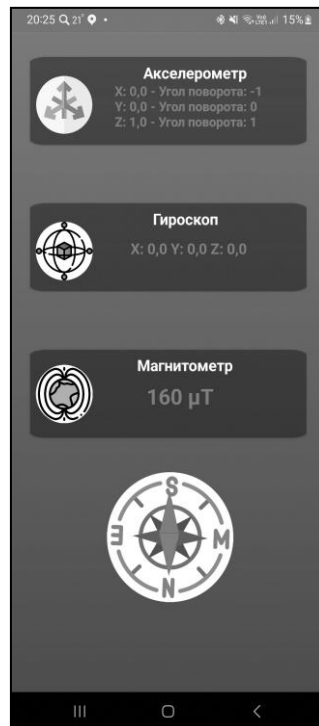


Рисунок – Окно мобильного приложения

При тестировании приложения были рассмотрены различные мобильные устройства с операционной системы Android версии не меньше 5.0. Тестирование показало, что приложение работает корректно и отображает данные с датчиков смартфона в соответствии с физическими законами и математическими моделями. При проверке корректного запуска программы на сторонних мобильных устройствах инициализация и работа акселерометра, гироскопа и магнитометра прошла успешно с корректным отображением данных с датчиков. Датчики правильно передают данные, однако, магнитометр требует калибровки из-за некорректных значений в нормальных условиях. Также выявлен дефект – невозможность запуска программы при отсутствии какого-либо из датчиков, что требует добавления исключения и вывода нулевых значений при недостающих датчиках мобильного устройства.

Также была оценена производительность приложения и его потребление ресурсов устройства, таких как заряд батареи, объём памяти и нагрузка процессора. Результаты оценки показали, что приложение имеет низкое потребление ресурсов и не нагружает устройство.

Заключение. В ходе проведенного исследования было разработано мобильное приложение с отображением датчиков смартфона. Приложение позволяет пользователю просматривать данные с различных датчиков в режиме реального времени на экране мобильного устройства.

1. Android Developer Documentation [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://developer.android.com/docs>. – Дата доступа: 04.07.2023.

2. Какие датчики можно найти в смартфонах: для чего они нужны и как устроены [Электронный ресурс]. / iChip.ru. – Режим доступа: <https://ichip.ru/tekhnologii/kakie-datchiki-mozhno-najti-v-smartfonah-dlya-chego-oni-nuzhny-i-kak-ustroyeny-787382>. – Дата доступа: 01.07.2023.

3. Углы Эйлера [Электронный ресурс]. / Википедия. Свободная энциклопедия. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B3%D0%BB%D1%8B_%D0%AD%D0%B9%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%B0. – Дата доступа: 01.07.2023.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Богатырева М.Р.,

студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Корчевская Е.А., канд. физ.-мат. наук, доцент

Ключевые слова: Искусственный интеллект, методы исследования с использованием нейронных сетей, лечение опухоли головного мозга.

Keywords. Artificial intelligence, research methods using neural networks, treatment of brain tumor.

На сегодняшний день исследования в области обработки медицинских изображений имеют огромную актуальность для диагностики заболеваний по рентгенограммам, ультразвуковым исследованиям, электрокардиограммам и т.д. Искусственная нейронная сеть позволяет улучшить точность диагностики, сократить время, необходимое для постановки диагноза, а также исследования в области обработки медицинских изображений способствуют разработке новых методов и технологий, которые повышают точность диагностики на ранних стадиях.

Целью работы является исследование возможности применения искусственной нейронной сети для предварительной обработки медицинских изображений.

Материал и методы. В качестве исходных данных использовались цифровые медицинские изображения. Основным методом исследования является искусственная нейронная сеть, а также находят применение методы обучения искусственной нейронной сети [1–2].

Результаты и их обсуждение. Рассмотрим процесс обработки цифровых изображений опухоли головного мозга с использованием искусственной нейронной сети:

1. Сбор и предварительная обработка данных. На этом этапе собираются цифровые изображения, полученные с помощью МРТ или КТ.

Затем данные подвергаются предварительной обработке, которая может включать фильтрацию шума, улучшение контрастности и выравнивание изображений.

2. Сегментация опухоли. На этом этапе искусственная нейронная сеть используется для автоматической сегментации опухоли на изображении. Сегментация позволяет выделить опухоль и отделить ее от здоровых тканей головного мозга. Это важно для дальнейшего анализа и диагностики.

3. Анализ и классификация. После сегментации опухоли проводится анализ ее характеристик и классификация. Искусственная нейронная сеть может использоваться для автоматического распознавания и классификации типов опухолей, что помогает врачам принять решение о дальнейшем лечении.

4. Прогнозирование и мониторинг. После обработки и классификации опухоли искусственная нейронная сеть используется для прогнозирования развития опухоли и ее реакции на лечение. Это позволяет врачам определить оптимальные стратегии лечения и следить за результатами.

5. Интеграция в клиническую практику. В конечном счете, результаты обработки опухоли головного мозга с использованием искусственной нейронной сети могут быть интегрированы в клиническую практику. Это может помочь врачам принимать более информированные решения о диагностике, лечении и прогнозировании заболеваний головного мозга.

Рассмотрим алгоритм бинаризации изображений с использованием нейронной сети:

1. Предварительно обработать цветное входное изображение, преобразовав его в оттенки серого.

2. Необходимо изменить размер изображения до фиксированного размера (при необходимости), чтобы обеспечить согласованные входные размеры для нейронной сети.

3. Нормализовать значения пикселей изображения в диапазоне от 0 до 1.

4. Загрузить предварительно обученную на наборе данных бинаризованных изображений модель нейронной сети.

5. Пропустить предварительно обработанное изображение через модель нейронной сети, чтобы получить прогноз на выходе.

6. Применить пороговое значение к выходному прогнозу, чтобы преобразовать его в двоичное изображение. Обычно используется пороговое значение 0,5, где значения выше 0,5 устанавливаются равными 1 (белый), а значения ниже 0,5 устанавливаются равными 0 (черный).

7. При необходимости выполнить последующую обработку двоичного изображения.

8. Результирующее двоичное изображение представляет собой бинаризованную версию входного изображения.

Заключение. Использование искусственных нейронных сетей для обработки опухоли головного мозга позволяет автоматизировать и улучшить точность диагностики, анализа и прогнозирования заболеваний. Это может значительно повысить эффективность лечения и улучшить результаты пациентов.

1. Корчевская, Е.А. Использование сверточной нейронной сети для решения задачи классификации / Е.А. Корчевская, Л.В. Маркова, Т.В. Никонова // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2022. – № 2. – С. 5–9. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/33468> (дата обращения 10.09.2023).

2. Использование сверточных нейронных сетей для решения задач классификации в неконтролируемых условиях / Н.Д. Никонов, Т.В. Никонова, О.Е. Рубаник, Е.А. Корчевская // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2023. – № 2. – С. 5–11. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/39417> (дата обращения 10.09.2023).

ПРИБЛИЖЕНИЕ К РЕАЛИСТИЧНОСТИ МОДЕЛИ ГРАФА В СИМУЛЯТОРЕ СБОРКИ КОМПЬЮТЕРА

Грибовский Н.О.,

учащийся 3 курса Оршанского колледжа ВГУ имени П.М. Машерова,
г. Орша, Республика Беларусь

Научный руководитель – **Романцов Д.Ю.**, магистр техн. наук, преподаватель

Ключевые слова. Visual Graph Engine 5, симулятор, адаптивность, реалистичность, компьютер.

Keywords. Visual Graph Engine 5, simulator, adaptability, realism, computer.

Как отмечалось ранее [3, с. 98–100], одним из способов создания обучающей программы является представление симулятора через визуальную новеллу, но в данном способе имеются некоторые трудности [1, с. 27–28], такие как жестко заданные сценарии, ограниченная адаптивность и недостаточная реалистичность. Данная проблема особенно актуальна в случае с симуляторами, ориентированными на обучение в области информационных технологий, где требуется учет разнообразных сценариев и вариаций действий пользователей. Сценарий ограничивает возможности обучения и усвоения материала студентами или обучающимися.

Целью данной работы является исследование и разработка методов оптимизации адаптивности сценариев обучающих симуляторов.

В данной работе представлена методика, которая позволит создавать симуляторы с более гибкими и адаптивными сценариями, способствующими эффективному обучению в различных областях, включая информационные технологии и компьютерную науку.

Материал и методы. Для реализации используется Visual Graph Engine 5 [2, с. 16–17]. Ранее был создан граф-сценария ремонта компьютера с адаптивностью, где вышел из строя жёсткий диск. Для отображения сцен использовались фотографии реальных образцов техники, включая возможные проблемы и неисправности. Проведён эксперимент с группой пользователей. Участники прошли симулятор и сравнили свой опыт с реальной сборкой компьютера.

Результаты тестирования были проанализированы. Оценивались показатели, такие как схожесть работы с компьютером в живую от работы в симуляторе, рассмотрены предложения участников по возможным дополнениям программы для приближения симулятора к реальной жизни.

Результаты и их обсуждение. Выявлены следующие предложения по улучшению симулятора.

Начисление штрафных баллов. Для поддержания дисциплины и мотивации пользователя к более внимательному и правильному выбору действий. При каждом неверном решении или заведомо ошибочном действии пользователь может терять определенное количество баллов. Это способствует более ответственному и осознанному обучению.

Метод начисления баллов уже рассматривался в прошлой статье [4] и так как результат внешних меток показал отличный результат было принято решение развивать его и добавлять функционал, на примере штрафных баллов был предложен метод *fail(f)*, при вводе этого символа «f» в внешних метках у пользователя при совершении ошибки будет сниматься балл. Для начисления штрафных баллов нужно соответственно ошибочные варианты о них подробнее далее.

Добавление заведомо ошибочных вариантов исхода. Это позволяет создавать учебные ситуации. Например, при обучении обнаружению неисправностей в компьютере, можно добавить сценарий, в котором пользователь может выбирать неверный способ решения проблемы, и это приводит к негативным результатам, таким как дополнительные поломки или потеря данных.

Примеры реалистичных событий:

В процессе разработки адаптивных сценариев, были предложены реалистичные события такие как:

Перегрев процессора компьютера из-за не установки на него системы охлаждения. Сбой в работе некоторых компонентов, так как их забыли подключить к питанию или повредили.

Эти события делают симуляцию более реалистичной и помогают пользователям лучше понимать последствия своих действий. Из этого вытекает следующий пункт.

Возможные незавершенные действия. Другим важным аспектом является учет возможных незавершенных действий пользователей. Например, если пользователь начал выполнение какой-то задачи, но не завершил её, система сохраняет состояние и напоминает о незавершенной работе при последующих сессиях обучения. Это способствует более системному и последовательному обучению.

В результате предложенных методов адаптивности в сценарий был создан пример реализации в программе, на рисунке 1 изображена сцена с выбором куда подключить провода передней панели для этого в нижней панели будет предложена вся вариативность исхода, т.е. куда можно будет подключить провода.



Рисунок 1 – Сцена с выбором

Также в зависимости от выбора пользователь получит или потеряет балл, это можно наблюдать на графе (рис. 2). При выборе вариантов, относящихся к ребрам, ведущим к вершинам 2 и 4, пользователь потеряет балл, а при выборе ребра к вершине 3 получит балл.

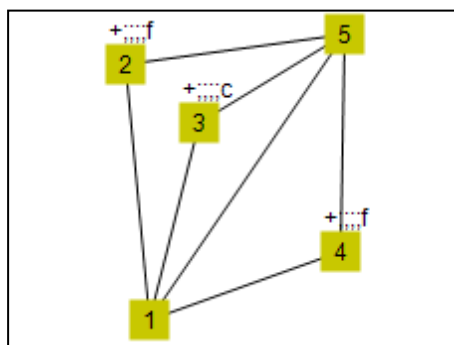


Рисунок 2 – Вариативность сценария

Заключение. В заключении данного исследования подчеркивается, что интеграция адаптивных меток вершин, начисление штрафных баллов, учет незавершенных действий и внедрение реалистичных событий в сценарии обучающих симуляторов представляют собой эффективный и перспективный способ повышения эффективности обучения. Эти методы способствуют более глубокому и практическому освоению материала, мотивируют студентов к ответственным действиям, обеспечивают более системный обучающий

процесс и делают обучение более интерактивным и увлекательным. Дальнейшее исследование и развитие этой методологии могут усилить её влияние на образовательные практики и способствовать более успешному обучению в различных областях.

1. Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы VI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 19 апреля 2018 г. / Витеб. гос. ун-т; редкол.: И.М. Прищепа (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2018. – 450 с.

2. Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы II Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 17–18 апреля 2014 г. / Витеб. гос. ун-т; редкол.: И.М. Прищепа (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2014. – 441 с.

3. Старт в науку: материалы II Международной научно-практической конференции студентов и учащихся, 17 мая 2018 / Оршанский колледж учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова». – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2018. – 179 с.

4. Старт в науку: материалы VI Международной научно-практической конференции студентов и учащихся, 19 мая 2022 г. / Оршанский колледж учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»; сост.: Е.А. Чикованова, Е.В. Дернова. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – 448 с.

ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАНИЦ ПРИМЕНИМОСТИ РАЦИОНАЛЬНЫХ ФОРМУЛ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ КОРНЯ КРАТНОСТИ 3 ПОЛИНОМА ПРОИЗВОЛЬНОЙ СТЕПЕНИ

Грицкевич Н.С., Китаров Д.А.,

студенты 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Чернявский М.М., преподаватель кафедры инженерной физики

Ключевые слова. Кратный корень, точные формулы, рациональное выражение, результант, частная производная, символьное решение.

Keywords. Multiple root, exact formulas, rational expression, resultant, partial derivative, symbolic solution.

Теория выражения кратных корней полинома в терминах частных производных от некоторых результатов является новым и быстро развивающимся направлением в области алгебраических полиномов. Конечными результатами здесь являются формулы, выражающие значение кратного корня (при условии, что он единственный) в виде рациональных функций от коэффициентов полинома.

Настоящий доклад посвящен современной теории построения семейств точных аналитических формул для кратных корней полиномов. Данные формулы представляют собой символьные рациональные выражения от коэффициентов полинома, а исследования в этом направлении продолжают идеи, рассмотренные в [1]. Цель работы – в терминах корней полинома комплексного аргумента получить условия, при которых рациональные выражения для корня кратности 3 не дадут результата.

Материал и методы. Материалом исследования являются алгебраические полиномы комплексного аргумента произвольной степени, имеющие корень кратности 3. Методы исследования – методы алгебры с использованием системы компьютерной математики Maple 2023.

Результаты и их обсуждение. Доказана следующая

Теорема. Если полином комплексного аргумента $f = f(z) = \sum_{i=0}^n a_i z^{n-i}$ ($a_0 = 1, a_n \neq 0$), имеет корень w кратности 3, то матрицы, составленные из частных производных третьего порядка от результанта $R = R(f, g)$, где $g = f''(z) = \sum_{j=0}^{n-2} b_j z^{n-2-j}$,

$g_i = f''(z_i)$ ($i = 1, 2, \dots, n$), по правилу $H_{b_l} = \frac{\partial H}{\partial b_l}$ (H – матрица Гессе из производных $\frac{\partial^2 R}{\partial b_j \partial b_k}$, ($j, k, l = 0, 1, \dots, n-2$)), имеют вид:

$$\begin{aligned}
H_{b_0} = \frac{\partial H}{\partial b_0} &= \begin{pmatrix} \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_0^2} \right) & \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_0 \partial b_1} \right) & \dots & \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_0 \partial b_{n-3}} \right) & \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_0 \partial b_{n-2}} \right) \\ \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_1 \partial b_0} \right) & \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_1^2} \right) & \dots & \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_1 \partial b_{n-3}} \right) & \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_1 \partial b_{n-2}} \right) \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots \\ \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_{n-3} \partial b_0} \right) & \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_{n-3} \partial b_1} \right) & \dots & \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_{n-3}^2} \right) & \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_{n-3} \partial b_{n-2}} \right) \\ \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_{n-2} \partial b_0} \right) & \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_{n-2} \partial b_1} \right) & \dots & \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_{n-2} \partial b_{n-3}} \right) & \frac{\partial}{\partial b_0} \left(\frac{\partial^2 R}{\partial b_{n-2}^2} \right) \end{pmatrix} = \\
&= 3! \prod_{m=4}^n g_m \begin{pmatrix} w^{3(n-2)} & w^{3(n-2)-1} & \dots & w^{3(n-2)-(n-2)+1} & w^{3(n-2)-(n-2)} \\ w^{3(n-2)-1} & w^{3(n-2)-2} & \dots & w^{3(n-2)-(n-2)} & w^{3(n-2)-(n-2)-1} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots \\ w^{3(n-2)-(n-2)+1} & w^{3(n-2)-(n-2)} & \dots & w^{3(n-2)-2(n-2)+2} & w^{3(n-2)-2(n-2)+1} \\ w^{3(n-2)-(n-2)} & w^{3(n-2)-(n-2)-1} & \dots & w^{3(n-2)-2(n-2)+1} & w^{3(n-2)-2(n-2)} \end{pmatrix} = \\
&= 3! \prod_{m=4}^n g_m \begin{pmatrix} w^{3(n-2)} & w^{3(n-2)-1} & \dots & w^{2(n-2)+1} & w^{2(n-2)} \\ w^{3(n-2)-1} & w^{3(n-2)-2} & \dots & w^{2(n-2)} & w^{2(n-2)-1} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots \\ w^{2(n-2)+1} & w^{2(n-2)} & \dots & w^n & w^{n-1} \\ w^{2(n-2)} & w^{2(n-2)-1} & \dots & w^{n-1} & w^{n-2} \end{pmatrix}; \quad (1) \\
H_{b_s} = \frac{\partial H}{\partial b_s} &= \frac{1}{w^s} \cdot H_{b_0} \quad (s=1, 2, \dots, n-2). \quad (2)
\end{aligned}$$

Составляя отношение частных производных третьего порядка от результата из выражений (1) и (2), можем получить значение корня w кратности 3. Заметим, что получаемые рациональные выражения для w не дадут результата, когда произведение $\prod_{m=4}^n g_m = \prod_{m=4}^n f''(z_m) = 0$. Поэтому необходимо исследование данной конструкции при различных n . Например, покажем, что для полинома четвертой степени

$$f(z) = z^4 + a_1 z^3 + a_2 z^2 + a_3 z + a_4 = (z - z_1)^3 (z - z_4) \quad (a_4 \neq 0)$$

$g_4 = f''(z_4) \neq 0$. Действительно, $f''(z) = 12z^2 + 6a_1 z + 2a_2$.

Подставим в последнее равенство соотношения Виета, записанные с учетом кратного корня $a_1 = -3z_1 - z_4$, $a_2 = 3z_1^2 + 3z_1 z_4$. После упрощения получим

$$f''(z) = 6(2z - z_1 - z_4)(z - z_1) \Rightarrow g_4 = f''(z_4) = 6(z_1 - z_4)^2 \neq 0,$$

то есть все значения частных производных из (1) и (2) одновременно не равны нулю при наличии корня кратности 3 и простого корня у полинома четвертой степени.

Далее рассмотрим полином пятой степени

$$f(z) = z^5 + a_1 z^4 + a_2 z^3 + a_3 z^2 + a_4 z + a_5 \quad (a_5 \neq 0),$$

имеющий корень кратности три, то есть представимый в виде

$$f(z) = (z - z_1)^3 (z - z_4)(z - z_5) \quad (z_4 \neq z_5) \quad (3)$$

или

$$f(z) = (z - z_1)^3 (z - z_4)^2. \quad (4)$$

В этом случае $g_4 g_5 = f''(z_4) \cdot f''(z_5)$, где f'' берем от выражения (3):

$$f''(z) = 2(z - z_1)(10z^2 - 8(z_1 - 6z_4 - 6z_5)z + z_1^2 + 3z_1z_4 + 3z_1z_5 + 3z_4z_5).$$

Вычислим $f''(z_4)$ и $f''(z_5)$:

$$f''(z_4) = g_4 = 2(z_1 - z_4)^2(z_1 - 4z_4 + 3z_5); \quad f''(z_5) = g_5 = 2(z_1 - z_5)^2(z_1 + 3z_4 - 4z_5).$$

Таким образом, для случая (3), когда $z_1 = 4z_4 - 3z_5$ или $z_1 = -4z_4 + 3z_5$, все частные производные из (1) и (2) равны нулю, и получаемые на основе (1) и (2) рациональные формулы, не работают.

Если же корни z_4 и z_5 совпадают (случай (4)), то $g_4g_5 = 4(z_1 - z_4)^6 \neq 0$, что гарантирует вычисление корня кратности 3 при наличии второго корня кратности 2.

Далее рассмотрим полином шестой степени

$$f(z) = z^6 + a_1z^5 + a_2z^4 + a_3z^3 + a_4z^2 + a_5z + a_6 \quad (a_6 \neq 0),$$

имеющий следующую мультипликативную структуру корней

$$f(z) = (z - z_1)^3(z - z_4)(z - z_5)(z - z_6) \quad (z_4 \neq z_5, z_4 \neq z_6, z_5 \neq z_6) \quad (5)$$

или

$$f(z) = (z - z_1)^3(z - z_4)^2(z - z_6) \quad (z_4 \neq z_6). \quad (6)$$

Рассмотрим произведение $g_4g_5g_6 = f''(z_4) \cdot f''(z_5) \cdot f''(z_6)$:

$$f''(z) = 2(z - z_1)(15z^3 - (15z_1 - 10z_4 - 10z_5 - 10z_6)z^2 + (3z_1^2 + 8z_1z_4 + 8z_1z_5 + 8z_1z_6 + 6z_4z_5 + 6z_4z_6 + 6z_5z_6)z - z_1^2z_4 - z_1^2z_5 - z_1^2z_6 - 3z_1z_4z_5 - 3z_1z_4z_6 - 3z_1z_5z_6 - 3z_4z_5z_6).$$

С помощью системы компьютерной алгебры вычислим $f''(z_4)$, $f''(z_5)$, $f''(z_6)$:

$$f''(z_4) = g_4 = 2(z_1 - z_4)^2(z_1(-2z_4 + z_5 + z_6) + 5z_4^2 - 4z_4z_5 - 4z_4z_6 + 3z_5z_6),$$

$$f''(z_5) = g_5 = 2(z_1 - z_5)^2(z_1(z_4 - 2z_5 + z_6) - 4z_4z_5 + 3z_4z_6 + 5z_5^2 - 4z_5z_6),$$

$$f''(z_6) = g_6 = 2(z_1 - z_6)^2(z_1(z_4 + z_5 - 2z_6) + 3z_4z_5 - 4z_4z_6 - 4z_5z_6 + 5z_6^2).$$

Правые части последних трех выражений обращаются в нуль при

$$z_1 = \frac{5z_4^2 - 4z_4z_5 - 4z_4z_6 + 3z_5z_6}{2z_4 - z_5 - z_6}, \quad z_1 = \frac{5z_5^2 - 4z_4z_5 + 3z_4z_6 - 4z_5z_6}{2z_5 - z_4 - z_6}, \quad z_1 = \frac{5z_6^2 + 3z_4z_5 - 4z_4z_6 - 4z_5z_6}{2z_6 - z_4 - z_5}.$$

Если же мультипликативная структура корней полинома соответствует (6) (т. е. когда $z_4 = z_5$), то $f''(z_4) = -2(-z_4 + z_1)^3(z_4 - z_6) \neq 0$, $f''(z_6) = 2(-z_6 + z_1)^2(z_4 - z_6) \times (3z_4 + 2z_1 - 5z_6)$. Последнее выражение обращается в нуль при $z_1 = (5z_6 - 3z_4)/2$.

Исследование осуществлено в рамках договора БРФФИ № Ф23М-003 на выполнение НИР «Развитие теории конструирования экстремальных полиномов в комплексных областях и символьного решения алгебраических уравнений» (рег. № 20231184).

Заключение. В ходе проведенного исследования доказано, что рациональные формулы, получаемые из отношения частных производных третьего порядка от результата многочлена, составленного с его второй производной, всегда дают значение корня кратности 3 у полинома четвертой степени. Для полиномов пятой и шестой степеней получены аналитические условия связи между корнем кратности три и оставшимися простыми корнями, при выполнении которых рациональные формулы не работают.

1. Чернявский, М.М. Модификация формул Эйткена и алгоритмы аналитического нахождения кратных корней полиномов / М.М. Чернявский, Ю.В. Трубников // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2021. – № 1(110). – С. 13–25. URL: <https://ger.vsu.by/handle/123456789/26638> (дата обращения: 09.09.2023).

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА УЧАЩИХСЯ

Гурбанов Т.Д.,

*учащийся 4 курса Оршанского колледжа ВГУ имени П.М. Машерова,
г. Орша, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Трибис А.В., преподаватель, магистр

Ключевые слова. Психологический мониторинг, автоматизация, тестирование, тест, база данных, учащийся, администратор, группа.

Keywords. Psychological monitoring, automation, testing, test, database, learner, administrator, group.

Психологическое состояние учащихся является очень важной составляющей образовательного процесса любого учреждения образования Республики Беларусь. Для определения уровня формирования культурно-бытовых ценностей, мировоззренческих и профессионально-психологических основ личности, а также выявления нравственно-этических ценностей используется метод «ручного опроса»: учащиеся письменно или устно отвечают на задаваемые вопросы в тестах, результаты которых в последствии направляются психологу для дальнейшего анализа. Такого рода процесс занимает огромный период времени на прохождение тестов детьми, а впоследствии обработку и получение результатов. Решением подобной проблемы может выступить разработка программного средства, которое позволило бы автоматизировать вышеописанный процесс, тем самым облегчив работу психологу.

Цель исследования – автоматизировать процесс психологического мониторинга (определения уровня воспитанности) путём разработки приложения с базой данных всех учащихся учреждения образования и тестов.

Материал и методы. Материалом исследования выступает официальная документация к языку программирования C# и конкретно фреймворку Entity, который предоставляет обширный функционал при работе с базами данных в рамках разработки программного средства.

Методы исследования являются экспериментальными, для чего было организовано тестовое мероприятие по проведению тестирования в учебной группе «1ПОИТ22» на предмет удобства использования в дальнейшем от лица учащегося и путём предоставления работы с приложением от лица администратора, которым может выступить преподаватель/куратор/психолог учебного заведения.

Результаты и их обсуждение. Entity Framework – ORM-технология (объектно-реляционное отображение) от компании Microsoft, которая предоставляет возможность доступа к данным при работе с языками программирования .NET, а конкретно – взаимодействовать с СУБД с помощью сущностей, а не таблиц.

Для автоматизации процесса тестирования было разработано приложение «TYPL». Для полноценной работы с программой на компьютере требуется наличие фреймворка .NET 6.0 и Visual C++ 2019.

Программное средство «TYPL» подразумевает работу в двух режимах – от лица учащегося и от лица администратора.

Рассмотрим работу от лица учащегося. В окне авторизации необходимо ввести свои личные данные, после чего программа авторизует пользователя в систему. Далее предоставляется перечень тестов, которые предложены к прохождению. После выбора теста учащийся может пройти его, отвечая на поставленные перед ним вопросы. При завершении тестирования, результаты автоматически сохраняются в базе данных, что впоследствии может использовать в работе психолог.

На рисунке 1 представлена работа приложения от лица учащегося.

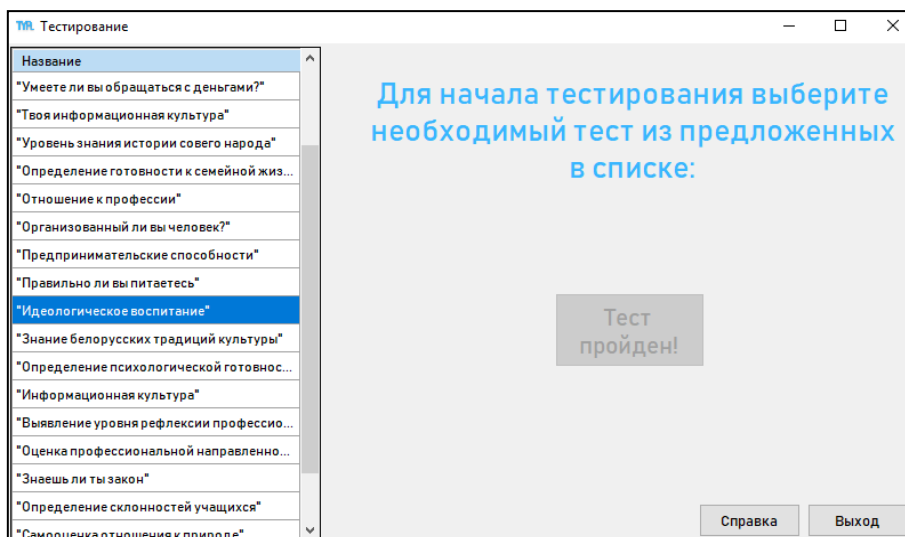


Рисунок 1 – Работа программы «TYPL» от лица учащегося

При работе от лица администратора, предоставляется перечень всех групп, а также возможность добавления групп и тестов. Кроме этого, нет необходимости в ручной проверке пройденных тестов, т.к. при их составлении указываются баллы за каждый вариант ответа. Достаточно выбрать учащегося и пройденный им тест для выявления результата, что заметно сокращает время проверки.

На рисунке 2 представлена работа приложения от лица администратора.

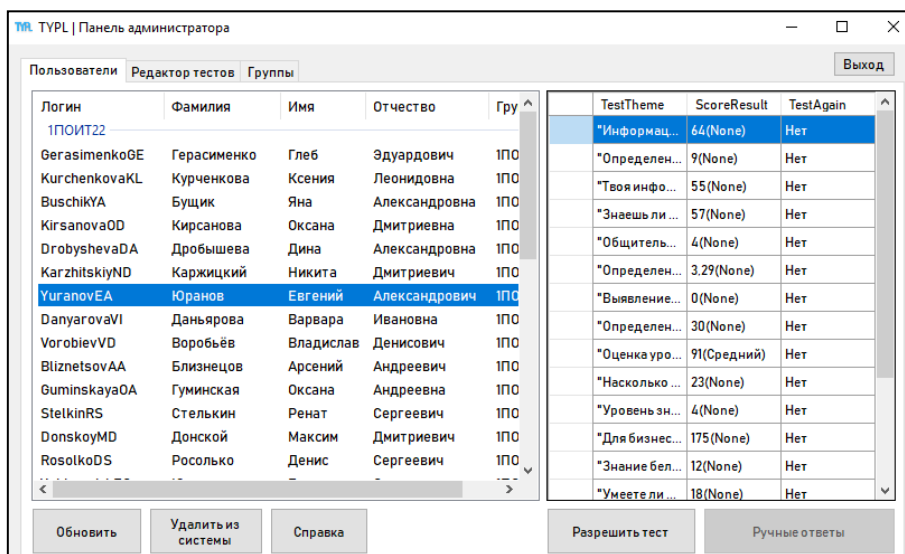


Рисунок 2 – Работа программы «TYPL» от лица администратора

Заключение. Таким образом, приложение позволило автоматизировать процесс определения психологического состояния учащихся. Технология Entity Framework позволила реализовать данное программное средство с подключением удалённой базы данных, а также независимую одновременную работу с приложением как учащихся, так и администратора, что в разы сокращает время проведения тестирования.

1. Асинхронное программирование [Электронный ресурс] / Learn Microsoft. – Режим доступа: <https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/asynchronous-programming/async-scenarios>. – Дата доступа: 02.09.2023.

2. Параллелизм в Entity Framework [Электронный ресурс] / Metanit. – Режим доступа: <https://metanit.com/sharp/entityframework/3.10.php>. – Дата доступа: 03.09.2023.

3. Перенос базы данных MySQL с помощью импорта и экспорта [Электронный ресурс] / Learn Microsoft – Режим доступа: <https://learn.microsoft.com/ru-ru/azure/mysql/single-server/concepts-migrate-import-export>. – Дата доступа: 03.09.2023.

МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЙ РАСШИРЕНИЯ БИЗНЕСА С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ СЦЕНАРНОГО ПОДХОДА

Дявго Я.А.,

студентка 4 курса БГУ, г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Капусто А.В., канд. физ.-мат. наук, доцент

Ключевые слова. Моделирование; сценарий; задача принятия решений; стратегия; неопределенность.

Key words. Modeling; scenario; decision making task; strategy; uncertainty.

В настоящее время в Республике Беларусь число субъектов малого и среднего предпринимательства сократилось с начала года на 2% и по состоянию на 1 мая 2022 г. насчитывает 362,7 тыс. Об этом сообщается на сайте Совета по развитию предпринимательства со ссылкой на данные Министерства по налогам и сборам Беларуси [1; 2]. В абсолютном выражении общее число субъектов сократилось более чем на 7,5 тыс. единиц, а это значит, что необходимо пересматривать подходы к ведению и развитию бизнеса.

Цель исследования – построить математическую модель для обоснования поведения лица, принимающего решение (ЛПР) при расширении существующего бизнеса с использованием нескольких возможных сценариев.

Рассмотрим демо-задачу расширения сферы деятельности кафе-бистро, расположенного вблизи студенческого городка и спального микрорайона, в арендуемом помещении на первом этаже административного здания. Предположим, что на текущий момент кафе-бистро работает уже год, имеет стабильный доход, рентабельность продаж и ограниченный круг клиентов.

На прибыль оказывает влияние спрос, т.е. количество посетителей. Выделим следующие сегменты (группы) постоянных посетителей: молодежь, молодые семьи с детьми, люди среднего и старшего поколения, случайные посетители. Установим следующее число посещений кафе-бистро в месяц по группам: 1000 – молодежь (Г1), 700 – молодые семьи с детьми (Г2), 500 – люди среднего и старшего поколения (Г3), 200 – случайные посетители (Г4).

В основу формирования цен положим прайс-лист среднестатистического кафе города Минска. На основе прайс-листа рассчитаем средний чек для установленных групп возможных клиентов. Для Г1 – 20 бел. руб., для Г2 – 30 бел. руб., для Г3 – 10 бел. руб., для Г4 – 15 бел. руб.

Расчет выручки на основе установившегося спроса и среднего чека по группам отражен в таблице 1.

Таблица 1 – Ежемесячная выручка кафе-бистро

Показатели	Посетители, живущие в микрорайоне и студенческом городке			Случайные посетители	Общее количество
	Г1	Г2	Г3		
Количество, посетителей/месяц	1000	700	500	200	2400
Средний чек, бел.руб	20	30	10	15	18,54
Выручка, бел.руб	20000	21000	5000	3000	44500

Источник: авторская разработка.

Кафе стабильно существует в сложившихся условиях. Вместе с тем рынок как кондитерских изделий так и услуг быстрого питания быстро растет и набирает обороты.

Конкуренция высокая, но все большей популярностью пользуются кафе, которые следуют мировым трендам.

Предположим, что, с одной стороны, в ближайший год будет сдано еще одно студенческое общежитие, с другой стороны, в радиусе 100 метров планируется открытие еще одного кафе, также ориентированного только на быстрое обслуживание. В связи с этим появляется необходимость в разработке стратегии удержания клиентов и повышения прибыли в условиях неопределенности. Существует большое количество вариантов расширения бизнеса. В данном случае, как наиболее приемлемые, рассмотрим следующие три сценария: расширение бизнеса до масштабирования традиционной кондитерской полного цикла (С1), организация производства до масштаба неполного цикла кондитерской (С2), магазин свежей выпечки с реализацией авторских десертов (С3).

Остановимся на втором, не менее важном моменте после выбора направления расширения бизнеса, а именно, вопросе о формах привлечения и удержания клиентов. Значимость вопроса обусловлена рядом причин: высокая конкуренция, последствия пандемии и возможность заказов через сеть Интернет. Для определения стратегии поведения клиентов с привлечением цифровых технологий необходимо: изучение целевой аудитории, направление рекламы на целевую аудиторию, определение «изюминки» заведения, создание приятной атмосферы, взаимодействие через социальные сети, программа лояльности, проведение акций и конкурсов, создание сайта с меню и возможностью предзаказа через Интернет и расширение ассортимента продукции – все это предполагает соответствие текущим трендам.

Возвращаясь к поставленной задаче о возможных вариантах расширения бизнеса, определим, что в рассматриваемом случае основными направлениями привлечения клиентов (НПК) будут: программа лояльности (Wi-Fi, небольшие подарки, дисконтные купоны, комплименты от заведения) – П1, взаимодействие через социальные сети (создание интернет-приложения, возможность заказа через Интернет, розыгрыши, кэшбэки и акции) – П2, расширение ассортимента и возможность купить выпечку в конце дня со скидкой – П3.

Для каждой группы посетителей были определены коэффициенты увеличения продаж от использования выбранных НПК для выбранного сценария развития (коэффициенты отклика): которые позволили оценить эффективность действий по привлечению клиентов. Коэффициент отклика для молодежи представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Коэффициент отклика для группы Г1 (молодежь)

Сценарий\НПК	П1	П2	П3
С1	0,78	0,81	0,34
С2	0,67	0,80	0,80
С3	0,22	0,30	0,16

Источник: авторская разработка.

Затраты, необходимые для организации и проведения мероприятий по привлечению клиентов, с учетом детализации по различным видам деятельности, определены в таблице 3.

Для вычисления приращения выручки от непосредственного проведения мероприятий по привлечению клиентов в зависимости от выбранного сценария развития бизнеса будем использовать формулу:

$$B_{ij} = \sum_{r=1}^4 l_{ijk} r_k n_k,$$

где l_{ijk} – коэффициент отклика по i -ому сценарию ($i = \overline{1,3}$) при реализации мероприятий P_j ($j = \overline{1,3}$) для k -той группы ($k = \overline{1,4}$), r_k – средний чек для k -той группы ($k = \overline{1,4}$),

n_k – количество посещений в месяц до проведения мероприятий для k -той группы ($k = \overline{1,4}$).

Таблица 3 – Сопутствующие затраты для привлечения клиентов

Мероприятия\Сценарий	C1	C2	C3
Программа лояльности, в том числе:			
Wi-Fi, бел.руб./месяц	400	350	100
Дисконтные купоны, бел.руб./месяц	500	300	50
Подарки, бел.руб./месяц	500	500	200
Социальные сети, в том числе:			
Создание интернет-приложения, бел.руб./месяц	1000	1000	500
Ведение соц.сетей, бел.руб./месяц	1000	1000	500
Расширение ассортимента, возможность покупки со скидкой бел.руб./месяц	50	50	100

Источник: авторская разработка.

После определения сводных результаты вычислений по программам лояльности и учета всех расходов на их организацию в планируемом приращении выручки, получим возможность оценить предпочтительность рассматриваемых программ, таблица 4.

Таблица 4 – Сводная таблица планируемой выручки за вычетом затрат

Мероприятия по привлечению клиентов	Сценарий развития бизнеса		
	C1	C2	C3
П1, бел.руб./месяц	28330	32540	21970
П2, бел.руб./месяц	25470	30020	29160
П3, бел.руб./месяц	14640	18260	8690

Источник: авторская разработка.

Таким образом, применение сценарного подхода позволяет обосновать выбор наиболее привлекательного варианта расширения бизнеса с использованием действенные формы привлечения посетителей кафе. При принятии решения о расширении бизнеса необходимо учесть следующие факторы: определиться с направлением развития, узнать целевую аудиторию, брендинг, оценить потенциал роста бизнеса, заняться онлайн и оффлайн продвижением.

1. Число субъектов малого и среднего бизнеса в Беларуси сократилось с начала года на 2% [Электронный ресурс] / Новости бизнеса ПРАЙМ ПРЕСС. – Режим доступа: https://primepress.by/news/business/chislo_subektov_malogo_i_srednego_biznesa_v_bielarusi_sokratilos_s_nachala_goda_na_2-44221/. – Дата доступа: 12.09.2023.

2. Малый и средний бизнес сформировал 38,6% бюджета Минска за семь месяцев 2023 г. [Электронный ресурс] / Новости бизнеса ПРАЙМ ПРЕСС. – Режим доступа: https://primepress.by/news/business/malyu_i_sredniy_biznes_sformiroval_38_6_byudzhetu_minska_za_sem_mesyatsev_2023_g-50461/. – Дата доступа: 12.09.2023.

3. Методы продвижения ресторана или как накормить сытых [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bigtime.ventures/ru/blog/metody-prodvizheniya-restorana-ili-kak-nakormit-sytykh>. – Дата доступа: 12.09.2023.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫЯВЛЕНИЯ АНОМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ

Каменко Д.А.,

магистрант ПСФ, БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Гундина М.А., канд. физ.-мат. наук, доцент

Ключевые слова. Аномальные значения, выборка, компьютерная система Wolfram Mathematica, статистическая совокупность.

Keywords. Anomalous values, sampling, Wolfram Mathematica computer system, statistical universe.

Задача автоматизации процесса выявления аномальных значений выборки не теряет свою актуальность в инженерной практике. Известно, что аномальные значения способны существенно исказить функционирование математических моделей анализа данных [1], что может привести к снижению надежности и некорректной работе всей системы. Единицы статистической совокупности, у которых значения анализируемого признака существенно отклоняются от основного массива, называются аномальными значениями [2].

Материал и методы. В качестве компьютерной системы для организации автоматизации процесса определения аномальных значений выбрана система Wolfram Mathematica. Она позволяет применять методы машинного обучения решения данной задачи.

Результаты и их обсуждение. Для оценки качества алгоритма вводится понятие «сложность» или обратное понятие «эффективность». Чем больше времени и памяти требуется для выполнения алгоритма, тем выше его сложность и соответственно ниже эффективность.

Типы эффективности (сложности) алгоритмов:

- временная эффективность $\Gamma(n)$ – отражает скорость работы;
- пространственная эффективность $V(n)$ — показывает, сколько дополнительно необходимо оперативной памяти.

Обычно существенно улучшить можно именно скорость работы алгоритма, поэтому будем рассматривать только оценку временной эффективности. Пространственная эффективность оценивается аналогично.

Способы оценки временной эффективности алгоритмов.

1. Экспериментальный. Необходимо запрограммировать алгоритм и определить время выполнения программы, например, в секундах, миллисекундах и т.д. Однако экспериментальный способ имеет высокую стоимость, а на результаты измерений будут влиять:

- быстродействие конкретного компьютера;
- качество реализации алгоритма в виде программы;
- компилятор, используемый для генерации машинного кода;
- машинные инструкции, используемые при выполнении программы;
- точность измерения реального времени выполнения программы.

2. Теоретический. Сначала определяется, сколько раз выполняется каждая элементарная операция алгоритма. Затем рассчитывается сумма промежутков времени, необходимых для выполнения каждой операции/

Время выполнения алгоритмов может зависеть от упорядоченности входных данных или их значений. Так, время работы некоторых алгоритмов сортировки уменьшается, если входные данные частично упорядочены. Время работы алгоритма последовательного поиска наибольшее, если среди входных данных нет искомого элемента. Чтобы это учесть, различают эффективности:

1) в наихудшем случае $T_{\max}(n)$ – для совокупности входных данных размером n , при которой время работы алгоритма наибольшее;

2) для среднего случая $TdV(n)$ – при обработке типовых или случайно заданных входных данных размером n ;

3) в наилучшем случае $Vmin(n)$ — для наилучшей совокупности входных данных размером n .

На практике для оценки эффективности алгоритмов чаще всего используется наихудшее время, так как определение среднего времени выполнения является трудно-разрешимой математической задачей.

При малых размерах входных данных трудно заметить разницу во времени выполнения между эффективным и неэффективным алгоритмом. Для больших значений n вычисляют порядок (скорость) возрастания времени выполнения с точностью до постоянного множителя.

Основные классы эффективности алгоритмов

1 – константа. Характеризует алгоритмы, которые выполняются за фиксированное время, не зависящее от размера входных данных.

$\log n$ – логарифмический. Типичен для алгоритмов, в которых на каждой итерации размер задачи сокращается на постоянную величину. Пример: алгоритм бинарного поиска.

n – линейный. Характеризует алгоритмы, выполняющие сканирование списка из n элементов. Пример: алгоритм последовательного поиска.

$n \log n$ – типичен для алгоритмов, разработанных по методу частных целей. Примеры: сортировка слиянием, быстрая сортировка.

n^2 – квадратичный. Характеризует алгоритмы, содержащие два вложенных цикла. Примеры: простые алгоритмы сортировки, алгоритмы обработки матриц размером $n \times n$.

n^3 – кубический. Типичен для алгоритмов, содержащих три вложенных цикла. Пример: сложные алгоритмы линейной алгебры.

$\exp(n)$ – экспоненциальный. Характеризует алгоритмы, выполняющие обработку всех подмножеств некоторого множества, состоящего из n элементов. Термин «экспоненциальный» часто используется в широком смысле и означает очень высокие порядки возрастания, более быстрые по сравнению с экспонентой.

$n!$ – факториальный. Типичен для алгоритмов, выполняющих обработку всех перестановок некоторого множества, состоящего из n элементов.

Правила анализа алгоритмов

1. Для операций присваивания, чтения и записи, условных и логических операций время выполнения обычно имеет порядок возрастания $O(1)$. Исключением являются операторы присваивания, в которых операнды являются массивами или имеют вызовы функций.

2. Время выполнения последовательности операций определяется с помощью правила сумм, то есть порядок возрастания времени выполнения последовательности операций совпадает с наибольшим временем выполнения операции в данной последовательности.

3. Время выполнения ветвления состоит из времени вычисления логического выражения и наибольшего из времени, необходимого для выполнения операций при значении логического выражения истина (true) и при значении ложь (false).

4. Время выполнения цикла состоит из времени вычисления условия повторения цикла и произведения количества выполненных повторений на наибольшее время выполнения операций в теле цикла.

5. Время выполнения операции вызова функции определяется как время выполнения вызываемой функции.

6. При наличии в алгоритме операции безусловного перехода необходимо учитывать соответствующее ей изменение последовательности операций.

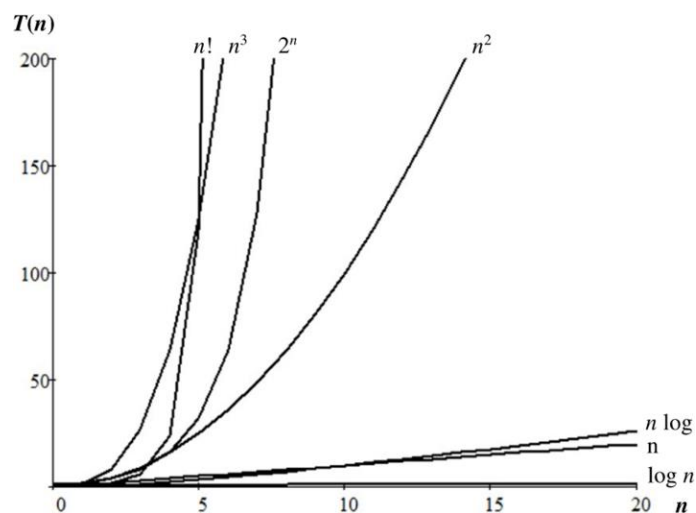


Рисунок – Сравнение эффективности алгоритмов различных классов

Заключение. Процесс выявления аномалий является очень важным вопросом в задачах предсказания поломок оборудования, выявления аномального спроса на потребляемую продукцию и др.

1. Dau, H. Anomaly Detection Using Replicator Neural Networks Trained on Examples of One Class / H. Dau, V. Ciesielski, A. Song // Simulated Evolution and Learning. Lecture Notes in Computer Science. – 2014. – V. 8886. – P. 311–322.
2. Network anomaly detection using a fuzzy rule-based classifier / S. Ghosh [et al.] // Computer, Communication and Electrical Technology. – 2017. – P. 61–65.

ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ПЕРФОРАЦИИ НА ДЕТАЛЯХ ВЕРХА ОБУВИ

Кибицкий Д.А.,

студент 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – **Бувевич А.Э.,** канд. техн. наук, доцент

Ключевые слова. Лазерный комплекс, импульсный режим, параметры обработки, производительность.

Keywords. Laser complex, pulse mode, processing parameters, productivity.

В швейном и обувном производствах лазерная технология нашла широкое применение благодаря уникальным возможностям и технологичности. Лазерная перфорация и гравировка применяются при производстве обуви, верхней одежды, галантерейных изделий. Преимуществом лазерного метода обработки является бесконтактное воздействие на материал, нанесение изображений с высокими разрешениями и детализацией.

Цель исследования – оптимизация траектории векторного контура для лазерной перфорации с целью повышения производительности обработки, сохранения структуры материала.

Материал и методы. Работа основана на результатах анализа научно-технической информации по лазерному оборудованию; экспериментальных работ по исследованию технологических процессов лазерной обработки; использовании методов компьютерного моделирования.

Результаты и их обсуждение. В лазерной установке свет от лампы фокусируется в луч, передается через систему зеркал или оптическое волокно на линзу для окончательной фокусировки на материал. При помощи системы управления лазерный луч выжигает (испаряет) с обрабатываемой поверхности верхний слой или слои материала, что приводит к возникновению углублений, сочетания которых дают необходимое рельефное изображение, изменение цвета или структуры, образование отверстий.

Разрешающая способность лазера до 1000 dpi. Температура целенаправленного луча в месте обработки может достигать 20 000 градусов. Преимуществами лазерной технологии являются высокая скорость обработки (снижение себестоимости); отсутствие физического воздействия на материал (обработка труднодоступных участков, не требуется смена инструмента); воздействие на минимальную площадь поверхности 10–20 микрон (точность нанесения рисунка, сохранение структуры материала); программное управление (точность позиционирования и обработки); работа с любыми видами материалов (универсальность); требуемые точность, четкость, разрешение и детализация, высокая долговечность и износостойкость изображений.

При обработке контура лазер работает в импульсном режиме. Задание режима работы импульсного лазера сводится к настройке двух параметров: скорости перемещения координатного устройства V [мм/с] и частоты импульсов N [импульсов/с].

Отношение N/V , согласно руководству пользователя лазера Sei Flexi 600, должно находиться в пределах от 0.1 до 0.2 мм, что соответствует диаметру светового пятна лазерного луча на материале. Таким образом, при скорости $V=6000$ мм/с и частоте $N=30000$ импульсов/с за один импульс участок воздействия луча лазера на материал составляет 0.2 мм. При заданном соотношении N/V воздействие на материал будет непрерывным. Однако большое значение частоты N ведет к сокращению времени воздействия луча лазера на материал, и соответственно к малой глубине реза (около 0.2 мм для кожи). На участок обрабатываемого материала 0.2 мм время воздействия составляет $1/30000$ с. В результате, для сквозной перфорации кожи толщиной 2 мм понадобится десять проходов – повторений траектории. С увеличением количества проходов траектории соответственно увеличивается время обработки и снижается производительность технологического процесса.

Очевидно, что для повышения производительности скорость перемещения лазера следует увеличивать, а частоту импульсов N уменьшать. Так, при скорости $V=6000$ мм/с и частоте $N=1000$ импульсов/с линия воздействия луча на материал L_p будет составлять 6 мм. При этом такую же величину 6 мм составит перемещение лазера с выключенным лучом без воздействия на материал L_x . Луч лазера будет воздействовать на материал прерывисто. На рисунке 1 показана линия воздействия луча лазера на материал при установленных параметрах: $V=6000$ мм/с и $N=1000$ импульсов/с.

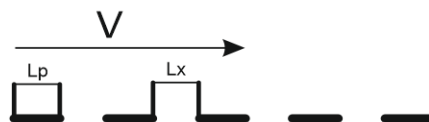


Рисунок 1 – Линия прерывистого воздействия луча лазера на материал

Для устранения прерывистого воздействия на материал с сохранением высокой скорости обработки предлагается изменить характер движения луча лазера. На рисунке 2 изображена траектория движения луча лазера.

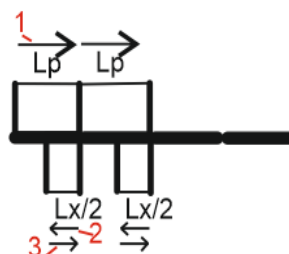


Рисунок 2 – Траектория движения луча лазера

Вначале лазер включается и луч воздействует на материал на величину L_p – на рисунке позиция 1. Затем лазерный луч выключается и перемещается в обратном направлении на величину равную половине холостого хода $L_x/2$ – позиция 2. Вторую половину

холостого хода $Lx/2$ луч лазера перемещается снова вперед – позиция 3. Далее лазерный луч включается – совершается рабочий ход Lp . Процесс повторяется. Таким образом, холостой ход лазера, движение с выключенным лучом, происходит по траектории, на которую ранее уже воздействовал луч лазера. Этим достигается непрерывность воздействия на материал.

Уменьшение частоты N ведет к существенному увеличению времени воздействия луча лазера на материал за один импульс. На участок обрабатываемого материала 0.2 мм время воздействия составляет $1/1000$ с. Соответственно увеличивается глубина реза кожи до 1 мм за один проход. Для сквозной перфорации кожи толщиной 2 мм понадобится всего два прохода вместо десяти. Уменьшение количества повторений траектории соответственно сокращает время обработки и увеличивает производительность технологического процесса.

Подготовка траектории движения лазера выполняется в следующей последовательности.

1) Исходная траектория для обработки вычерчивается в любом графическом редакторе, который имеет возможность импорта и экспорта в формат dxf. На рисунке 3 представлена вычерченная траектория. В качестве примера взят отрезок прямой, который определяется двумя точками или узлами – начальным и конечным. Длина отрезка составляет 100 мм.

2) Выполняется экспорт исходной траектории в формат dxf, который содержит координаты начальной и конечной точек представленной линии: (X_1, Y_1) и (X_2, Y_2) соответственно.

3) Реализуется алгоритм преобразования исходной траектории. Линия разбивается на участки равные $Lx/2$ (3 мм) и формируется новая траектория в следующей последовательности: начало – точка 1, движение вперед на величину Lp (6 мм) – точка 2, движение назад на величину $Lx/2$ (3 мм) – точка 3, движение вперед на величину $Lx/2$ (3 мм) – точка 2, начало – точка 2, движение вперед на величину Lp (6 мм) – точка 4, движение назад на величину $Lx/2$ (3 мм) – точка 5, движение вперед на величину $Lx/2$ (3 мм) – точка 2 и так далее до конца линии заданной длины 100 мм. Новая траектория представлена на рисунке 3.

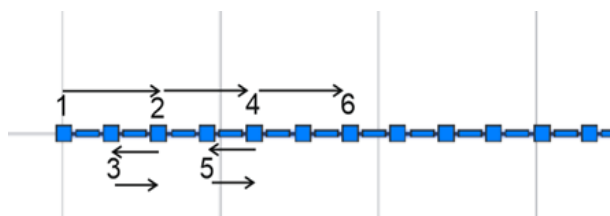


Рисунок 3 – Новая траектория

Время t_c выполнения сквозной перфорации участка материала длиной $L=100$ мм с использованием существующей технологии, при которой луч лазера совершает число проходов $n=10$ со скоростью $V=6000$ мм/с, не изменяя направления движения от начальной до конечной точки траектории (длина траектории движения лазера L_1 равна длине обрабатываемого участка материала L), рассчитывается по формуле: $t_c=(L_1/V)*n=(100/6000)*10=0.17$ с.

В результате преобразования траектории движения луча лазера, ее длина для обработки участка материала длиной $L=100$ мм составит $L_1=200$ мм. Время t_n выполнения сквозной перфорации участка материала длиной $L=100$ мм с использованием новой технологии, при которой луч лазера совершает число проходов $n=2$ со скоростью $V=6000$ мм/с, с изменением направления движения при совершении холостых ходов, рассчитывается по формуле: $t_n=(L_1/V)*n=(200/6000)*2=0.07$ с.

Заключение. Предлагаемая последовательность подготовки траектории движения луча сокращает число проходов для сквозной перфорации, обеспечивает значительное

повышение производительности обработки, сохранение структуры материала Производительность обработки при этом возрастает на 60%. Кроме этого, материал не перегревается от многократных проходов луча, сохраняется его структура, исключаются пережоги и копоть. Предлагаемая технология рекомендуется для использования на лазерных комплексах в производствах легкой промышленности.

1. Бувич, Т.В. Анализ технологического оборудования для лазерной обработки / Т.В. Бувич, А.А. Жукова, В.Н. Якимук // Тезисы докладов 52 Междунар. научно-техн. конф. преподавателей и студентов / УО «ВГТУ». – Витебск, 2019. – С. 215–216.

2. Бувич, Т.В. Технологическая оснастка для лазерной гравировки деталей верха обуви / Т.В. Бувич, А.Э. Бувич // Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности: материалы Международной научно-технической конференции, Витебск, 13-14 ноября 2019 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2019. – С. 141–143.

КИНК НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО АКСОНА

Климович Т.А.,

магистрант БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Князев М.А., доктор физ.-мат. наук, профессор

Ключевые слова. Искусственный аксон, кинк, прямой метод Хироты.

Keywords. Artificial axon, kink, Hirota direct method.

Искусственный аксон представляет собой динамическую синтетическую структуру, функционирующую подобно нейрону. Такая система формируется в тканях за счет двойного фотоллипидного слоя, содержащего ионопроводящий канал. В качестве источника энергии в ней используют электрический потенциал ионного градиента через мембрану. В реально существующих аксонах имеется не один, а два ионопроводящих канала с градиентами в противоположных направлениях [1]. Объекты типа искусственного аксона находят применение при моделировании биофизических задач [2], например, для описания в рамках теории Ходжкина–Хаксли [3] закономерностей протекания физиологических процессов.

В настоящее время изучению искусственных аксонов уделяется значительное внимание. В работе [4] показана возможность формирования сети искусственных аксонов путем создания базовой единицы такой сети при помощи соединения двух возбуждаемых узлов так, что появление потенциала на одном из них индуцирует появление потенциала на другом. Те же авторы показали, что использование двух искусственных аксонов в качестве элементов управления позволяет осуществлять перемещение к источнику света в зависимости от скорости появления электрического потенциала [5]. Исследование порога появления напряжения на искусственном аксоне было проведено в работе [6]. Показано, что, как и для реального нейрона, это пороговое значение зависит от критической точки бифуркации седло-узел. В работе построена модель типа модели Моррисиса–Лекара, согласующаяся с известными экспериментами. В частности, из этой модели следует, что искусственный аксон можно использовать в качестве прерывателя тока при изучении физиологических процессов.

Материал и методы. Основное уравнение теории имеет вид [3]

$$V_t - V_{xx} - 4a \left[(1 - \alpha)V + aV^2 - V^3 \right] = 0 \quad (1)$$

где $V = V(x, t)$ – напряжение электрического поля внутри аксона, параметр $\alpha \leq 1$ определяется как отношение напряжения на контактах к потенциалу Нернста, a – параметр, определяющий потенциальную энергию взаимодействия, $V_t = \partial V / \partial t$ и т.п.

Известно решение этого уравнения в виде обычного кинка. В настоящей работе показано, что, наряду с решением в виде обычного кинка, уравнение движения для искусственного аксона допускает и новые кинкоподобные решения.

Для решения уравнения (1) был использован прямой метод Хироты решения уравнений в частных производных [7], модифицированный согласно подходу, развитому в [8].

Суть модификации сводится к тому, чтобы понизить до второго порядок нелинейности уравнения (1) после введения новой неизвестной функции по способу Коула–Хопфа. В результате было получено алгебраическое условие, исходя из которого, удалось вычислить точное значение параметра вышеуказанного преобразования Коула–Хопфа, а само уравнение из кубического (трилинейного) стало квадратным (билинейным).

Результаты и их обсуждение. В результате решения квадратного уравнения, которое получилось в результате преобразования уравнения (1), удалось определить точно все возможные значения параметров решения типа одиночного кинка. Окончательно решение уравнения (1) можно записать в следующем виде

$$V(x,t) = \sigma \frac{f_{1,x}}{1+f_1} = \frac{\sigma k}{2} \left[1 + \tanh \left(\frac{kx - \omega t + \eta^0}{2} \right) \right]. \quad (2)$$

Согласно методу Хироты были получены следующие соотношения: $\omega = -k^2 - 4a(1-\alpha)$ (дисперсионное соотношение) и $\omega = -3k^2 + 4a\alpha\sigma k$. Используя эти соотношения, получаем уравнение вида $k^2 - 2a\alpha\sigma k - 2a(1-\alpha) = 0$, из которого можно найти допустимые значения параметра k , а затем и ω . Параметр η^0 характеризует начальное положение кинка (без потери общности его можно принять равным нулю).

Заключение. Полученные в работе результаты согласуются с известными теоретическими исследованиями существования в искусственном аксоне солитоноподобных состояний типа кинков [9], а также с экспериментальными исследованиями формы кривой напряжения на контактах аксона [6]. Видно, что параметры k_1 и k_2 для решения уравнения (1) принимают разные значения. Это можно рассматривать, как указание на возможность построения решения, соответствующего связанным состояниям двух кинков и/или кинка и антикинка.

1. Ariyaratne, A. Towards a minimal artificial axon / A. Ariyaratne, G. Zocchi // J. Phys. Chem. B. – 2016. – Vol. 120, № 31. – P. 6255–6263. URL: <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.6b02578>.
2. Koch, C. Biophysics of computation / C. Koch. – Oxford University Press, 1999. – 558 p.
3. Hodgkin, A. L. A quantitative description of membrane current and its application to conduction and excitation in nerve / A. L. Hodgkin, A. F. Huxley // The Journal of Physiology. – 1952. – Vol. 117, № 4. – P. 500–544.
4. Vasquez, H. G. Coincidences with the artificial axon [Electronic Resource] / H. G. Vasquez, G. Zocchi // EPL (Europhysics Letters). – 2017. – Vol. 119(4). – Access mode: <https://arxiv.org/abs/1708.01273>. – Access date: 12.09.2023. DOI: 10.1209/0295-5075/119/48003.
5. Vasquez, H. G. Analog control with two artificial axons [Electronic Resource] / H. G. Vasquez, G. Zocchi // arXiv. – 2018. – Access mode: <https://arxiv.org/abs/1806.08001>. – Access date: 12.09.2023. DOI: 10.1088/1748-3190/aaf123.
6. Ziqi, Pi Critical behavior of the artificial axon [Electronic Resource] / Pi Ziqi, G. Zocchi // arXiv. – 2020. – Access mode: <https://arxiv.org/pdf/2012.00221.pdf>. – Access date: 12.09.2023.
7. Абловиц, М. Солитоны и метод обратной задачи рассеяния / М. Абловиц, Х. Сигур. – М.: Мир, 1987. – 479 с.
8. Князев, М. А. Кинки в скалярной модели с затуханием / М. А. Князев. – Минск: Тэхналогія, 2003. – 115 с.
9. Xinyi, Qi Kink propagation in the Artificial axon [Electronic Resource] / Qi Xinyi, G. Zocchi // arXiv. – 2021. – Access mode: <https://arxiv.org/pdf/2108.06132.pdf>. – Access date: 12.09.2023.

АЛГОРИТМЫ ПОСТРОЕНИЯ РАБОЧИХ ТРАЕКТОРИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Кудрявцев И.В.,

студент 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научные руководители – Буевич А.Э., канд. техн. наук, доцент;

Буевич Т.В., канд. техн. наук, доцент

Ключевые слова. Алгоритм, траектория, орнамент, декоративная строчка.

Keywords. Algorithm, trajectory, ornament, decorative stitching.

Современное швейное оборудование с программным управлением получило широкое применение для отделки одежды и обуви. Декоративные строчки, вышитые орнаменты придают изделиям неповторимый вид, делают привлекательными. В статье рас-

смотрена разработка и реализация алгоритмов оригинальных декоративных строчек и традиционной техники вышивки крестиком.

Цель исследования – разработать и реализовать алгоритмы построения траекторий исполнительных устройств технологического оборудования для строчки программируемый зигзаг и для заполнения крестиками замкнутых контуров с целью автоматизации процессов и расширения ассортимента выпускаемых изделий за счет получения новых декоративных эффектов.

Материал и методы. Поставленные задачи решены на основании результатов поиска и анализа научно-технической информации по способам отделки швейных изделий и обуви; опытных работ по исследованию внедряемых технологических процессов; использования методов компьютерного моделирования.

Результаты и их обсуждение. Зигзагообразные строчки могут использоваться как для декоративного оформления, так и для соединения деталей. При настрачивании деталей аппликаций соединительная строчка обычно является замкнутой и проходит по краю. Требования к точности расположения строчки составляют 1,5 мм от края с погрешностью 0,2 мм. Чтобы обеспечить точность прокладывания строчки необходима сложная и дорогостоящая оснастка для размещения и базирования деталей при настрачивании. Предлагается настрачивать аппликацию зигзагообразной строчкой, центральная осевая (основная) линия которой будет совпадать с контуром детали.

На рисунке 1 изображен элемент зигзагообразной строчки и обозначены расчетные параметры: S – траектория основной линии; t_1 , t_2 – стежки зигзага; L – шаг зигзага; h – ширина зигзага.

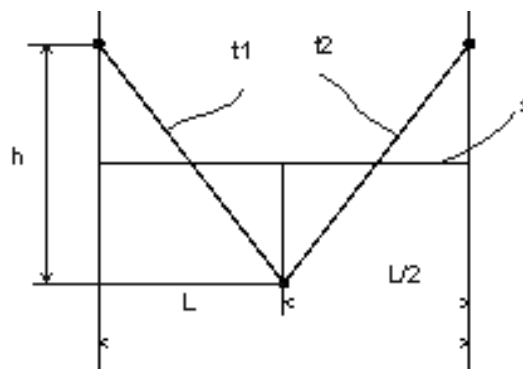


Рисунок 1 – Элемент зигзагообразной строчки

На рисунке 2 представлены два способа реализации алгоритма зигзага. При первом способе, рисунок 2а, ширина зигзага h изменяется по известному закону от заданного минимального значения до максимального с заданным шагом. При втором способе, рисунок 2б, ширина зигзага h меняется в заданном диапазоне при помощи генератора случайных чисел.

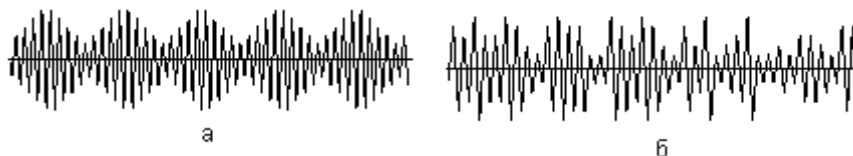


Рисунок 2 – Варианты реализации зигзагообразной строчки

Расчетная схема алгоритма представлена на рисунке 3. Зигзаг строится относительно основной линии. Расстояние между точками 1 и 2 равно $2L$. Точки 3, 4, 5 соответствуют проколам иглы. Чтобы стежок захватывал деталь аппликации, точки 3, 5 и точка 4 обязательно должны располагаться по разные стороны от основной линии.

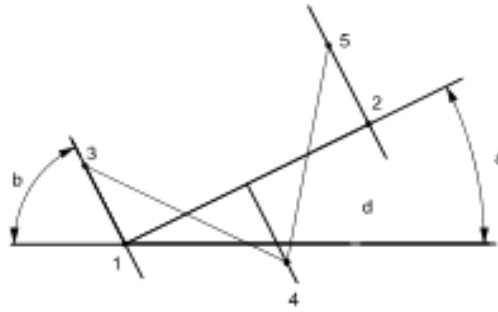


Рисунок 3 – Расчетная схема

Переменными параметрами являются L и h . Расчетными являются координаты точек 3, 4, 5. Далее представлена последовательность расчета.

1) Расчет угла a : $a = \arctg \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$.

2) Расчет угла b : $b = \pi - \frac{\pi}{2} - a$.

3) Координаты точки 3: $x_3 = x_1 - \frac{h}{2} * \cos(b)$; $y_3 = y_1 + \frac{h}{2} * \sin(b)$.

4) Координаты точки 4: $x_4 = x_1 + \frac{L}{2} * \cos(a) + \frac{h}{2} * \cos(b)$; $y_4 = y_1 + \frac{L}{2} * \sin(a) - \frac{h}{2} * \sin(b)$

5) Координаты точки 5: $x_5 = x_2 - \frac{h}{2} * \cos(b)$; $y_5 = y_2 + \frac{h}{2} * \sin(b)$.

Разработанные алгоритмы строчки программируемый зигзаг прошли апробацию при настраивании аппликаций на детали верха обуви.

Для декоративного оформления швейных изделий традиционно используются орнаменты, которые складываются из отдельных графически связанных между собой фигур, вышитые преимущественно крестиком. Простой крест выполняется двумя стежками одного размера, перекрещенными по диагонали на лицевой стороне изделия.

Разработан алгоритм заполнения крестиками областей, ограниченных четырехугольными контурами. Исходные области разделяются на элементарные четырехугольники, размер которых близок к размеру крестика, что показано на рисунке 4. Для этого стороны 1 и 3 четырехугольников разделяются на отрезки, близкие к размерам крестика.

Сначала сторона 1 разбивается на число отрезков $N_1 = L_1/h_1$, где L_1 – длина стороны 1, h_1 – высота крестика. Число N_1 округляется до целого и вычисляется уточненная высота крестика $h_1' = L_1/N_1$. Затем сторона 3 разбивается на число отрезков $N_3 = L_3/h_3$, где L_3 – длина стороны 3, h_3 – ширина крестика. Число N_3 округляется до целого и вычисляется уточненная ширина крестика $h_3' = L_3/N_3$.

Стороны 2 и 4 четырехугольников разделяются на число отрезков равное найденному числу отрезков на противоположных им сторонах 1 и 3. Сторона 2 разделяется на число отрезков N_2 длиной $h_2' = L_2/N_2$, где L_2 – длина стороны 2, h_2' – высота крестика. Сторона 4 разделяется на число отрезков N_4 длиной $h_4' = L_4/N_4$, где L_4 – длина стороны 4, h_4' – ширина крестика.

Через найденные на противоположных сторонах четырехугольников точки проводятся прямые. В результате четырехугольные контуры разделяются на элементарные четырехугольники, стороны которых равны соответственно высоте и ширине крестиков.

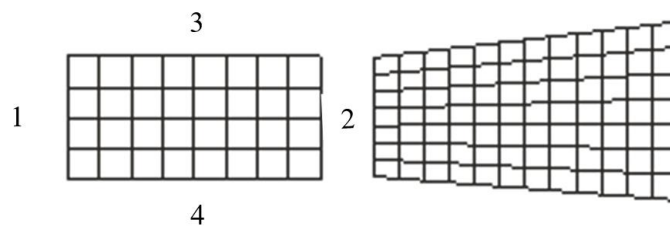


Рисунок 4 – Четырехугольники с разбивкой на элементы

Для заполнения элементарных четырехугольников крестиками находятся координаты их вершин. Вершинами элементарных четырехугольников являются точки пересечения соответствующих взаимно-перпендикулярных прямых, которые проведены через найденные точки разбиения противоположных сторон четырехугольников 1–2 и 3–4. Координаты вершин элементарных четырехугольников определяются решением системы из уравнений двух прямых, проходящих через две точки с известными координатами. На рисунке 5а показан элементарный четырехугольник с вершинами 1, 2, 3 и 4. Крестиком будут являться диагонали четырехугольника – отрезки 1–3, 2–4, показанные на рисунке 5б. Строятся диагонали-крестики для всех элементарных четырехугольников. После построения массива крестиков элементарные четырехугольники удаляются. Остаются крестики в виде, представленном на рисунке 5в.

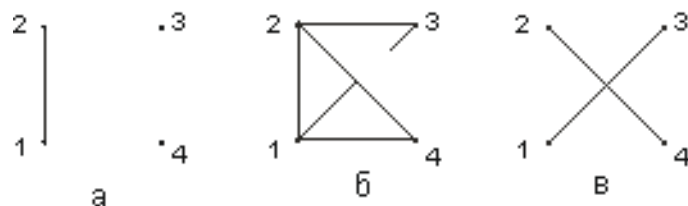


Рисунок 5 – Последовательность построения крестика

В результате работы алгоритма области, ограниченные четырехугольными контурами, заполняются крестиками, размер и форма которых зависит от формы контура. Реализация алгоритма заполнения замкнутых четырехугольных контуров крестиками представлена на рисунке 6.

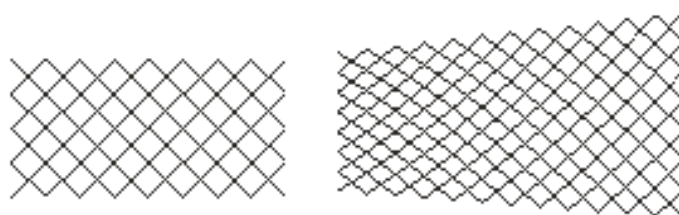


Рисунок 6 – Реализация алгоритма заполнения замкнутых контуров крестиками

Заключение. Разработаны и реализованы алгоритмы построения траекторий исполнительных устройств технологического оборудования для строчки программируемый зигзаг и для заполнения крестиками замкнутых контуров. Автоматизация процессов повышает производительность, расширяет технологические возможности, позволяет задавать программно параметры строчки, плотность стежков, получать новые декоративные эффекты и сохранять традиционные техники.

1. Война, В. С. Разработка и реализация алгоритма строчки «программируемый зигзаг» / В. С. Война, Т. В. Буевич, А. Э. Буевич // Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 206–208.

2. Война, В. С. Технологическая оснастка для настрачивания аппликаций на детали верха обуви / В. С. Война, Т. В. Буевич // Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности : материалы докладов международной научно-технической конференции, посвященной Году науки, Витебск, 21–22 ноября 2017 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 183–185.

3. Гончарова, А. И. Анализ элементов белорусского национального орнамента / А. И. Гончарова, Т. В. Буевич, А. Э. Буевич // Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 208–211.

4. Гончарова, А. И. Разработка алгоритмов вышивки крестиком / А. И. Гончарова, Т. В. Буевич, А. Э. Буевич // Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 214–216.

КОМПЛЕКС СРЕДСТВ ДЛЯ БЫСТРОГО ПОСТРОЕНИЯ ФАЙЛОВ С ПРОИЗВОЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ

Мацкевич А.С.,

*учащийся 3 курса Оршанского колледжа ВГУ имени П.М. Машерова,
г. Орша, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Романцов Д.Ю., магистр техн. наук, преподаватель

Ключевые слова. C#, шифрование, файлы, структуры, данные.

Keywords. C#, encryption, files, structures, data.

В настоящее время существует множество различных форматов файлов, каждый из которых предназначен для хранения определенного типа данных. Однако, часто появляется необходимость записать данные, не подходящие ни под один из существующих форматов, а также работать с произвольными структурами данных. Ещё может возникнуть задача для построения сложного файла, например, содержащего какую-то модификацию для программы. Это могут быть как какие-то переменные, так и различные сторонние файлы, скрипты, текстуры. Реализация в коде при помощи пространства имён System.IO выглядит громоздко и сложно для восприятия сторонним программистом не знакомым с кодом программы и её особенностями.

Целью исследования является создание комплекса средств для быстрого построения файлов с произвольной структурой. Разработка библиотеки, помогающей более удобно сохранять данные, а также программного средства способного открывать файлы такого типа для визуализации содержимого и его редактирования.

Для достижения этой цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучение существующих форматов файлов и их структур
2. Разработка алгоритма создания структуры файла
3. Разработка библиотеки
4. Разработка программы визуального представления данных

Материал и методы. Разработка программного средства для визуализации производилась в Visual Studio 2022 и языком программирования C#. Был выбран тип приложения Windows Forms.

Для начала были изучены размеры различных типов данных (рис. 1) [3].

Тип	Размер в байтах	Диапазон значений
char	1	от -128 до 126
unsigned char	1	от 0 до 255
short	2	от -32 768 до 32767
unsigned short	2	от 0 до 65536
enum	2	от -2 147 483 648 до 2 147 483 647
long	4	от -2 147 483 648 до 2 147 483 647
unsigned long	4	от 0 до 4 294 967 295
int	4	от -2 147 483 648 до 2 147 483 647
unsigned int	4	от 0 до 4 294 967 295
float	4	от $3,4 * 10^{-38}$ до $3,4 * 10^{38}$
double	8	от $1,7 * 10^{-308}$ до $3,4 * 10^{308}$
long double	10	от $3,4 * 10^{-4932}$ до $1,1 * 10^{4932}$
bool	1	true или false

Рисунок 1 – Типы данных и их размер в байтах

После этого был разработан алгоритм для записи данных со структурой. Она представляет собой отдельный файл, который содержит в себе основную информацию о размерах и количествах. Не имея файла структуры, невозможно открыть файл и извлечь содержимое (рис. 2).

В последующем была разработана библиотека, имеющая возможности по созданию таких файлов со структурами. Она была разработана с использованием ООП и его основных концепций: инкапсуляции, наследования, полиморфизма (рис. 3) [1; 2].

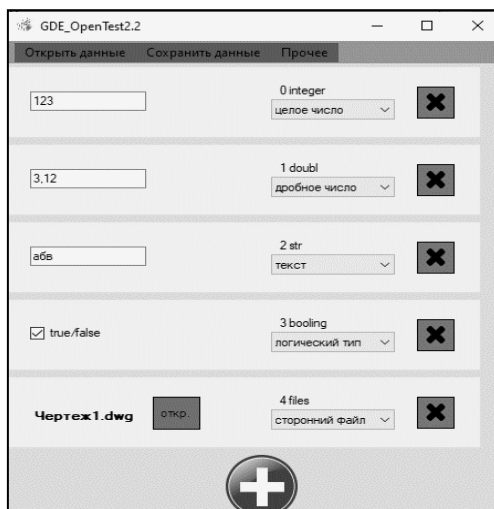


Рисунок 2 – Приложение для визуализации данных

```
using GDELib;
namespace betaProv
{
    Ссылка 0
    internal class Program
    {
        Ссылка 0
        static void Main(string[] args)
        {
            DEObject DE = new DEObject("E:\\prov\\", false, "файл.tst", "структура.ghf");
            DE.CreateCell("int", 123);
            DE.CreateCell("bool", true);
            DE.CreateCell("file", "E:/2023-08-11 17-56-39.mp4");
            DE.Save();
            string[] opendata = DE.OpenAll();
            DE.RecreateCell(2, "int", 0);
            Console.WriteLine(DE.OpenNext());
            DE.ResetData(2);
            DE.ResetData();
        }
    }
}
```

Рисунок 3 – Использование основных возможностей библиотеки

Результаты и их обсуждение. По итогу разработки было получено программное средство для визуализации данных и библиотека для записи их в произвольных формат на усмотрение программиста. Благодаря использованию ООП и инкапсуляции, разработчик не может на прямую обращаться и изменять данные в объектах библиотеки. Это повышает надёжность работы и понятность разработки приложений с записью данных.

Из-за отдельного сохранения данных, а именно файл со структурой и файл с данными, которые представляют из себя бинарные файлы. Это повышает защищённость, потому что если попытаться открыть файлы в блокноте или других текстовых редакторах, то невозможно понять, что в нём содержится. Так же отдельное сохранение способствует защите данных, потому что их невозможно извлечь без файла структуры, она является своеобразным ключом.

Так же в библиотеке была реализована возможность сохранять все данные и структуру в 1 файл. Этот тип сохранения может использоваться там, где не нужно обеспечивать надёжность в виде отдельной структуры [4], например, различные модификации для приложений. Так же она идеально подходит в случаях, где непостоянное количество данных – различные редакторы, меню товаров, справочники, игры и т.д.

Было проведено множество тестов алгоритма сохранения и представления файла. Также с использованием библиотеки была разработана игра, пошаговая стратегия с случайной генерацией карты (рис. 4).

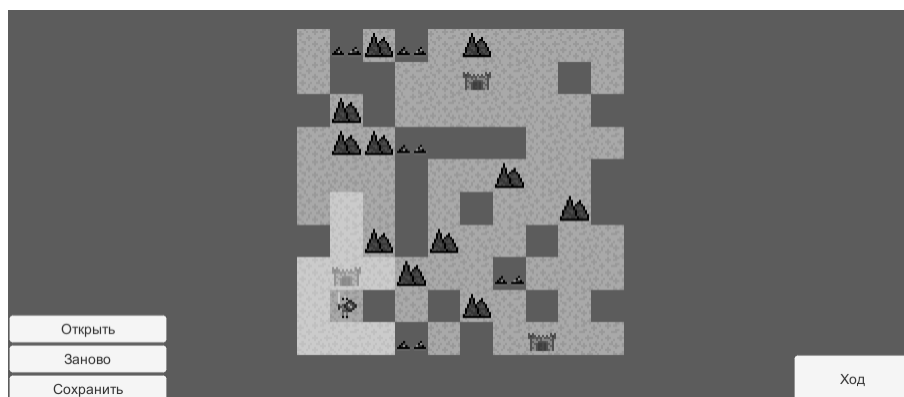


Рисунок 4 – Пошаговая стратегия

В качестве недостатка можно выявить проблемы с асинхронностью процессов, а также хотелось бы реализовать сохранение массивов и квадратных массивов (матриц), как отдельный тип данных. Это повысило бы простоту работы с библиотекой, чтения и использования данных в последующем. В качестве безопасности так же хотелось бы сделать что-то на подобие пароля, чтобы сторонние разработчики могли защитить свои данные даже если структура и основной файл сохраняются не раздельно.

Заключение. По итогу исследования были изучены виды представления данных и реализация для их сохранения при помощи разработанной библиотеки и программного средства для графического представления данных. Были выявлены недостатки и предложения для дальнейшей разработки.

1. Глухова, Л.А. Технология разработки программного обеспечения: учеб. пособие для студентов специальности 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» / Л. А. Глухова. – Минск : БГУИР, 2007.
2. Либерти, Д. Программирование на C#. – Пер. с англ. / Д. Либерти. – СПб : Символ-Плюс, 2003. – 688 с., ил.
3. Эндриесс, Д. Практический анализ двоичных файлов – пер. с англ. / А. А. Слинкина. – М. : ДМК Пресс, 2021. – 460 с.
4. ГОСТ 28147–89. Системы обработки информации. Защита криптографическая. Алгоритм криптографического преобразования. – М. : Изд-во стандартов, 1989.

МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ САПР И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ

Петров Д.А.,

студент 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научные руководители – Буевич А.Э., канд. техн. наук, доцент;

Буевич Т.В., канд. техн. наук, доцент

Ключевые слова. Интегрированная система, автоматизированное проектирование, макрос, управляющая программа.

Keywords. Integrated system, computer-aided design, macro, control program.

Интегрированная САПР – это программный продукт, обеспечивающий работу нескольких разнородных систем с единым интерфейсом и возможностью обмена данными с внешними приложениями. Нередко системы автоматизированного проектирования и управления предприятия не позволяют решить возникающие производственные задачи. Один из способов доработки – интегрирование в действующие системы модулей, расширяющих их возможности, и формирование интегрированной системы управления.

Цель исследования – разработать методику разработки и функционирования интегрированных систем автоматизированного проектирования (САПР) технологического оборудования.

Материал и методы. Работа выполнена на основании результатов поиска и анализа научно-технической информации по системам автоматизированного проектирования; апробации интегрированных модулей; использования методов компьютерного моделирования. Для разработки используется САД система.

Результаты и их обсуждение. Рассмотрим принцип действия интегрированной САПР на базе Автокад для разработки управляющих программ к технологическому оборудованию с программным управлением. Приведем пример создания управляющей программы к швейному полуавтомату для выполнения строчки прямоугольного контура 30 на 40 мм, вид которой представлен на рисунке 1.

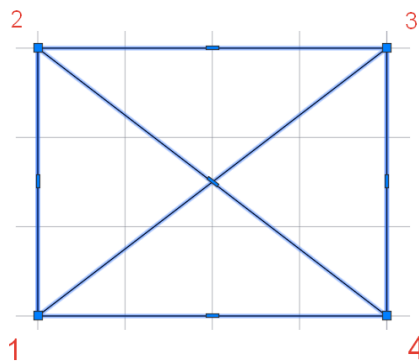


Рисунок 1 – Вид контура

Согласно техническим требованиям, контур выполняется на швейном полуавтомате с программным управлением по траектории 1-2-3-4-1-2-4-3-1. Количество стежков в 1 см строчки составляет 2-3. При выполнении контура проколы иглы должны попадать в точки 1, 2, 3, 4.

Для выполнения поставленной задачи интегрированная САПР должна включать:

- команду для экспортирования рисунка контура во внешний файл в формате DXF;
- программу на языке высокого уровня для разбиения заданной траектории на стежки;
- команду для экспорта полученной траектории с точками проколов в Автокад;
- программу для формирования файла команд швейного полуавтомата.

При помощи команды «адаптация» в Автокаде создадим панель инструментов из четырех кнопок, с которыми впоследствии свяжем ранее перечисленные четыре действия. Полученная панель инструментов представлена на рисунке 2.

Команда экспортирования рисунка во внешний файл выполняется с помощью макроса (Command "_dxfout" "C:/Work/01.dxf" "_V" "2004" "_O"). После ее выполнения рисунок контура закрепки будет экспортирован в файл 01.dxf.



Рисунок 2 – Панель инструментов

Программа на языке высокого уровня, которая делит траекторию на узлы (точки) на заданном расстоянии друг от друга, выполняется при помощи макроса (Command

"Shell" " C:/Work/Stehki.exe"). На рисунке 3 изображен фрагмент реализации алгоритма деления полилинии на отрезки заданной длины.

```

If st='AcDbPolyline' then
//
Begin
WriteLn (Inp_f,'Command "_pline"');
ReadLn (Var_f,st);
Repeat
If st=' 10' then
Begin
ReadLn(Var_f,st);
Val(st,cr,cod);
x2:=cr;
Count:=Count+1;
end;

If st=' 20' then
Begin
ReadLn(Var_f,st);
Val(st,cr,cod);
y2:=cr;
if k=0 then
Begin
k:=k+1;
Count:=Count+1;
goto Point1;
end;
Count:=Count+1;
end;
end;

```

Рисунок 3 – Фрагмент программы деления траектории на узлы

Программа открывает файл 01.dxf и находит в нем координаты крайних узлов полилинии. Между узлами начала и конца полилинии добавляет узлы на заданном расстоянии. Результатом работы программы является файл Стежки.lsp, который содержит координаты полученных узлов полилинии. Фрагмент файла представлен на рисунке 4.

(Command "_pline"¶	"10.0000000000,13.7500000000"¶	"18.5714285714,16.4285714286"¶
"10.0000000000,10.0000000000"¶	"10.0000000000,17.5000000000"¶	"15.7142857143,14.2857142857"¶
"10.0000000000,13.7500000000"¶	"10.0000000000,21.2500000000"¶	"12.8571428571,12.1428571429"¶
"10.0000000000,17.5000000000"¶	"10.0000000000,25.0000000000"¶	"10.0000000000,10.0000000000"¶
"10.0000000000,21.2500000000"¶	"10.0000000000,28.7500000000"¶	*Cancel*)¶
"10.0000000000,25.0000000000"¶	"10.0000000000,32.5000000000"¶	¶
"10.0000000000,28.7500000000"¶	"10.0000000000,36.2500000000"¶	

Рисунок 4 – Фрагмент файла с координатами узлов

Команда экспорта полученной траектории с точками проколов в Автокад включает в себя макрос загрузки файла Стежки.lsp. Макрос загрузки имеет следующее содержание (load "C:/Work/Стежки.lsp").

После загрузки контур закрепки включает в себя узлы, соответствующие местам проколов иглой швейного полуавтомата. Полученная траектория представлена на рисунке 5.

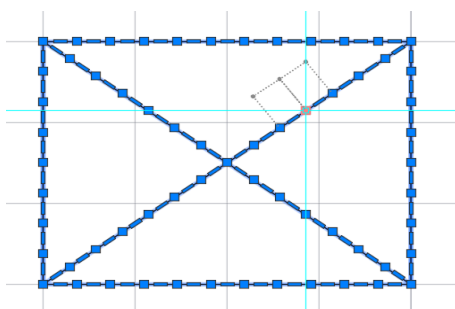


Рисунок 5 – Контур закрепки с координатами узлов

Программа для формирования файла команд полуавтомата преобразует траекторию, представленную на рисунке 5, в управляющие команды швейного полуавтомата и сохраняет их в файл. Для выполнения команды служит макрос (Command "Shell" "C:/Work/PSK100.exe"). Фрагмент файла, полученного при работе данной программы, представлен на рисунке 6.

```
FAVSOPU-2192,419,VSZPD-2184,311,-2175,203,-2166,95,-2157,-13,-  
2147,-122,-2138,-230,-2128,-338,-2117,-446,-2107,-554,-2093,-6  
47,-2082,-740,-2073,-833,-2065,-927,-2060,-1021,-2057,-1115,-2  
057,-1208,-2058,-1302,-2054,-1401,-2053,-1499,-2052,-1597,-205  
3,-1696,-2056,-1794,-2061,-1892,-2066,-1991,-2074,-2089,-2086,  
-2186,-2099,-2283,-2113,-2380,-2128,-2478,-2144,-2574,-2161,-2  
671,-2179,-2768,-2198,-2864,-2227,-2959,-2257,-3054,-2286,-314  
9,-2316,-3243,-2346,-3338,-2376,-3433,-2406,-3528,-2436,-3622,  
-2466,-3717,-2496,-3812,-2527,-3905,-2558,-3999,-2588,-4092,-2  
619,-4185,-2650,-4279,-2681,-4372,-2712,-4465,-2743,-4558,-277  
5,-4652,-2806,-4745,-2838,-4838,-2869,-4931,-2901,-5024,-2933,  
-5117,-2964,-5210,-2996,-5303,;
```

Рисунок 6 – Фрагмент файла управляющей программы швейного полуавтомата

Заключение. Таким образом, разработка интегрированных САПР позволяет доработать действующие системы автоматизированного проектирования без приобретения дорогостоящего программного обеспечения, значительно расширить их возможности, осуществлять обмен данными с внешними приложениями, оперативно автоматизировать решение возникающих производственных задач предприятий. Предлагаемая методика разработки интегрированных САПР действует для технологического оборудования с программным управлением.

1. Буевич, Т.В. Принципы разработки и функционирования интегрированных систем автоматизированного проектирования / Т.В. Буевич, А.Э. Буевич, Е.А. Шинкарев // Материалы докладов 53-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов: в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2020. – Т. 2. – С. 8–10.

2. Атрашкевич А.Е. Принципы разработки и функционирования интегрированных систем автоматизированного проектирования / А.Е. Атрашкевич, А.Э. Буевич, Т.В. Буевич, Е.А. Шинкарев // Материалы докладов 56-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов: в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2023. – Т. 2. – С. 30–32.

О МИНИМАЛЬНОЙ σ -ФУНКЦИИ ХАРТЛИ ПОРОЖДЕННОГО σ -ЛОКАЛЬНОГО КЛАССА ФИТТИНГА

Стаселько И.И.,

аспирант кафедры математики ВГУ имени П.М. Машерова,

г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Воробьев Н.Н., доктор физ.-мат. наук, профессор

Ключевые слова. Конечная группа, класс Фиттинга, полная решетка классов Фиттинга, σ -функция Хартли, σ -локальный класс Фиттинга.

Keywords. Finite group, Fitting class, complete lattice of Fitting classes, Hartley σ -function, σ -local Fitting class.

Все рассматриваемые группы конечны. Мы будем использовать терминологию из [1–5].

Основная цель настоящей работы – описание минимальной σ -функции Хартли порожденного σ -локального класса Фиттинга.

Материал и методы. В работе используются методы теории классов конечных групп. В частности, методы теории локальных формаций и теории классов Фиттинга.

Результаты и их обсуждение. Символом $\pi(n)$ обозначают множество всех различных простых делителей целого числа n . Следуя [2], σ – разбиение множества всех простых чисел \mathbb{P} , т.е. $\sigma = \{\sigma_i \mid i \in I\}$, где $\mathbb{P} = \cup_{i \in I} \sigma_i$ и $\sigma_i \cap \sigma_j = \emptyset$ для всех $i \neq j$; $\alpha(n) = \{\sigma_i \mid \sigma_i \cap \pi(n) \neq \emptyset\}$, $\alpha(G) = \alpha(|G|)$. Классом Фиттинга называется класс групп \mathfrak{F} , который замкнут относительно взятия нормальных подгрупп и произведений нормальных подгрупп из \mathfrak{F} . Напомним, что для произвольного класса групп $\mathfrak{F} \supseteq (1)$, где (1) – класс всех единичных групп, символом $G^{\mathfrak{F}}$ обозначается пересечение всех нормальных подгрупп N таких, что $G/N \in \mathfrak{F}$. Символами \mathfrak{G}_{σ_i} и $\mathfrak{G}_{\sigma'_i}$ обозначают соответственно класс всех σ_i -групп и класс всех σ'_i -групп.

Пусть f – произвольная функция вида

$$f: \sigma \rightarrow \{\text{классы Фиттинга}\}, \quad (1)$$

называемая σ -функцией Хартли (или, более кратко, H_σ -функцией). Следуя [3], рассмотрим класс групп

$$LR_\sigma(f) = (G \mid G = 1 \text{ или } G \neq 1 \text{ и } G^{\mathfrak{G}_{\sigma_i} \mathfrak{G}_{\sigma'_i}} \in f(\sigma_i) \text{ для всех } \sigma_i \in \alpha(G)).$$

Если класс Фиттинга \mathfrak{F} таков, что $\mathfrak{F} = LR_\sigma(f)$ для некоторой H_σ -функции f вида (1), то \mathfrak{F} называется σ -локальным классом Фиттинга, а f – σ -локальным заданием класса Фиттинга \mathfrak{F} (см. [3]).

Относительно включения \subseteq множество всех σ -локальных классов Фиттинга l_σ образует полную решетку.

Символ $l_\sigma \text{fit}(\mathfrak{X})$ обозначает пересечение всех σ -локальных классов Фиттинга, содержащих совокупность групп \mathfrak{X} , а $\text{fit}(\mathfrak{X})$ – пересечение всех классов Фиттинга, содержащих совокупность групп \mathfrak{X} .

Пусть $\{\mathfrak{F}_j \mid j \in J\}$ – непустая совокупность σ -локальных классов Фиттинга. Положим

$$V_\sigma(\mathfrak{F}_j \mid j \in J) = l_\sigma \text{fit}(\cup_{j \in J} \mathfrak{F}_j).$$

Пусть $\{f_j \mid j \in J\}$ – совокупность σ -локальных H_σ -функций, где f_j – некоторая σ -локальная H_σ -функция класса Фиттинга \mathfrak{F}_j . Тогда символом $V(f_j \mid j \in J)$ обозначается такая H_σ -функция f , что

$$f(\sigma_i) = \text{fit}(\cup_{j \in J} f_j(\sigma_i))$$

для всех i , если по крайней мере один из классов Фиттинга $f_j(\sigma_i) \neq \emptyset$. Если же $f_j(\sigma_i) = \emptyset$ для всех $j \in J$, то предполагают $f(\sigma_i) = \emptyset$.

Пусть $\{f_j \mid j \in J\}$ – совокупность σ -локальных H_σ -функций. Символом $\cap_{j \in J} f_j$ обозначается σ -локальная H_σ -функция f такая, что $f(\sigma_i) = \cap_{j \in J} f_j(\sigma_i)$ для всех $\sigma_i \in \sigma$. Пусть $\{f_j \mid j \in J\}$ – совокупность всех σ -локальных H_σ -функций класса Фиттинга \mathfrak{F} . Согласно предложению 7.3 [3], $f = \cap_{j \in J} f_j$ – σ -локальная H_σ -функция класса Фиттинга \mathfrak{F} . При этом H_σ -функция f называется минимальной σ -локальной H_σ -функцией класса Фиттинга \mathfrak{F} (см. [5]).

Основной результат работы – следующая

Теорема. Пусть f_j – минимальная σ -локальная H_σ -функция класса Фиттинга \mathfrak{F}_j . Тогда $V(f_j \mid j \in J)$ – минимальная σ -локальная H_σ -функция класса Фиттинга $\mathfrak{F} = V_\sigma(\mathfrak{F}_j \mid j \in J)$.

Заключение. В данной работе предложено описание минимальной σ -функции Хартли порожденного σ -локального класса Фиттинга.

1. Шеметков, Л.А. Формации конечных групп / Л.А. Шеметков. – М.: Наука. Гл. ред. физ.-матем. лит., 1978. – 272 с. – (Соврем. алгебра).
2. Chi, Z. On n -multiply σ -local formations of finite groups / Z. Chi, V. G. Safonov, A. N. Skiba // Comm. Algebra. – 2019. – Vol. 47, no. 3. – P. 957–968.
3. Guo, W. On σ -local Fitting classes / W. Guo, Li Zhang, N. T. Vorob'ev // Journal of Algebra. – 2020. – V. 546. – P. 116–129.
4. Скиба, А.Н. Алгебра формаций / А. Н. Скиба. – Минск: Беларуская навука, 1997. – 240 с.
5. Скиба, А.Н. Кратно ω -локальные формации и классы Фиттинга конечных групп / А.Н. Скиба, Л.А. Шеметков // Матем. труды. – 1999. – Т. 2, № 2. – С. 114–147.

РАБОЧАЯ КНИГА ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ТЕНЗОРА КРИВИЗНЫ ОДНОРОДНЫХ МНОГООБРАЗИЙ ГРУПП ЛИ

Шпакова Ю.А.,

*студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Подоксёнов М.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент*

Ключевые слова. Группа Ли, левоинвариантная метрика, тензор кривизны, Excel.
Keywords. Lie group, left-invariant metric, curvature tensor, Excel.

В работах [1] и [2] были найдены левоинвариантные лоренцевы метрики на четырёхмерных группах Ли $HS \times \mathbf{R}^+$ и $SE(2) \times \mathbf{R}^+$, при которых данная группа Ли является самоподобным многообразием, и доказано, что других метрик не существует. Вычисление вручную тензора кривизны для единственной метрики на группе Ли $SE(2) \times \mathbf{R}^+$ метриком показало, что многообразие является плоским. В связи с этим возникла гипотеза, что и три найденных ранее самоподобных лоренцевых многообразия группы Ли $HS \times \mathbf{R}^+$ окажутся плоскими. При большом числе математических операций невозможно быть уверенным в отсутствии вычислительной ошибки. В связи с этим возникла идея создания простой и удобной рабочей книги в Excel для вычисления тензора кривизны левоинвариантных метрик на группах Ли. Цель данной работы: описать структуру созданной рабочей книги, рассказать о результатах вычислений.

Материал и методы. Используются методы дифференциальной геометрии и программа для работы с электронными таблицами Excel.

Результаты и их обсуждение. Автору известно о существовании программных комплексов [3], [4], позволяющих вычислять различные характеристики левоинвариантных метрик на группах Ли. Они используют математический пакет Maple. Мы поставили цель – создать рабочую книгу в Excel. Выбор Excel связан с удобством и наглядностью представления исходных данных и результатов вычислений.

Пусть (E_1, E_2, \dots, E_n) – базис в алгебре Ли, а $\langle \cdot, \cdot \rangle$ обозначает скалярное произведение (т.е. метрический тензор). Тогда имеем формулу для вычисления символов Кристоффеля первого рода для метрической связности (см. [5]):

$$\Gamma_{ijk} = \langle \nabla_{E_i} E_j, E_k \rangle = \frac{1}{2} \{ \alpha_{ijk} - \alpha_{jki} + \alpha_{kij} \}, \quad i, j, k = 1, 2, \dots, n. \quad (1)$$

Здесь используются обозначения: $\alpha_{ijk} = \langle [E_i, E_j], E_k \rangle$, $i, j, k = 1, \dots, n$.

Поскольку для обозначения матрицы Грама мы тоже используем прописную греческую букву «Гамма», мы будем обозначать символы Кристоффеля так: ∇_{ijk} .

Тензоры кривизны типа (3.1) и типа (4.0) определяются формулами

$$R(X, Y)Z = \nabla_X \nabla_Y Z - \nabla_Y \nabla_X Z - \nabla_{[X, Y]} Z, \quad R(X, Y, Z, U) = \langle R(X, Y)Z, U \rangle.$$

Компоненты этих тензоров определяются так:

$$R(E_i, E_j)E_k = R_{ijk}^l E_l, \quad i, j, k = 1, \dots, n; \quad R_{ijkl} = R(E_i, E_j, E_k, E_l), \quad i, j, k, l = 1, \dots, n;$$

(здесь мы используем тензорное правило суммирования, т.е. в первом равенстве подразумевается сумма по l от 1 до размерности пространства).

Тензоры кривизны обладают следующими симметриями.

1. $R(X, Y)Z = -R(Y, X)Z$; $R(X, Y, Z, U) = -R(Y, X, Z, U)$;
2. $R(X, Y, Z, U) = R(Z, U, X, Y)$; 3. $R(X, Y, Z, U) = -R(X, Y, U, Z)$.

Можно рассматривать $R(X, Y)$, как оператор, действующий в алгебре Ли, которая соответствует данной группе Ли. Главная цель рабочей книги, составленной в Excel – получить матрицы операторов $R(E_i, E_j)$, $i, j = 1, \dots, 4$, где (E_1, E_2, E_3, E_4) – базис в четырёхмерной алгебре Ли. Элементы этих матриц и являются компонентами тензора кривизны типа (3.1). В силу кососимметричности (свойство 1) тензора кривизны типа (3.1) по первым двум индексам, нам достаточно найти матрицы $R(E_i, E_j)$ только для $i < j$.

Исходными данными для рабочей книги являются трехмерный массив, состоящий из структурных констант алгебры Ли в рассматриваемом базисе, и матрицы Грама скалярного произведения в алгебре Ли (она же называется матрицей метрического тензора).

Структурные константы определяются формулой $[E_i, E_j] = \alpha_{ij}^k E_k$. Мы организуем массив структурных констант в виде четырех матриц операторов $adE_1, adE_2, adE_3, adE_4$ (рис. 1).

Ad E_1				Ad E_2			
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

Ad E_3				Ad E_4			
0	0	0	0	0	0	0	0
-1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

Рисунок 1

Оператор $ad X: \mathcal{G}_4 \rightarrow \mathcal{G}_4$ определяется равенством $(ad X) = [X, Y]$. С учетом кососимметричности структурных констант по первым двум индексам, мы имеем не 4^3 исходных констант, а только 24. Для удобства ввода данных, координаты вектора $(ad E_i) E_j$ записываются не в j -ый столбец матрицы $ad E_i$, а в j -ую строку.

Кроме того, мы задаем матрицу Грама (рис. 2)

Матрица Грама			
1	0	0	0
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	0

Рисунок 2

Первым действием мы умножаем каждую из матриц указанных выше операторов на матрицу Грама Γ справа и получаем матрицы, которые состоят из элементов $\alpha_{1jk}, \alpha_{2jk}, \alpha_{3jk}, \alpha_{4jk}, j, k = 1, \dots, 4$. На втором шаге мы вычисляем символы Кристоффеля по формуле (1). Результат выглядит, как 4 матрицы $\nabla_{1jk}, \nabla_{2jk}, \nabla_{3jk}, \nabla_{4jk}, j, k = 1, \dots, 4$.

Также мы вычисляем обратную матрицу к матрице Грама. После чего на третьем шаге мы вычисляем матрицы $\nabla_{jk}^1 = \nabla_{1jk} \Gamma^{-1}, \dots, \nabla_{jk}^4 = \nabla_{4jk} \Gamma^{-1}, j, k = 1, \dots, 4$, и тут же на четвертом шаге мы транспонируем получившиеся матрицы. В результате имеем матрицы операторов $\nabla_{E_i}: \mathcal{G}_4 \rightarrow \mathcal{G}_4, i = 1, \dots, 4$.

На пятом и шестом шагах мы вычисляем 6 матриц операторов $\nabla_{[E_i, E_j]}, i, j = 1, \dots, 4, i < j$, и 12 матриц операторов $\nabla_{E_i} \nabla_{E_j}, i, j = 1, \dots, 4$. На седьмом шаге мы находим 6 матриц $R(E_i, E_j) = \nabla_{E_i} \nabla_{E_j} - \nabla_{E_j} \nabla_{E_i} - \nabla_{[E_i, E_j]}, i, j = 1, \dots, 4, i < j$.

Хотя цель достигнута, мы продолжаем вычисления, и находим 6 матриц, которые составлены из компонент тензора кривизны типа (4.0):

$$R_{12kl} = R(E_1, E_2, E_k, E_l), R_{13kl} = R(E_1, E_3, E_k, E_l), R_{14kl} = R(E_1, E_4, E_k, E_l), \\ R_{23kl} = R(E_2, E_3, E_k, E_l), R_{24kl} = R(E_2, E_4, E_k, E_l), R_{34kl} = R(E_3, E_4, E_k, E_l), k, l = 1, \dots, n.$$

Эти матрицы позволяют убедиться в достоверности полученных результатов: мы можем увидеть, что тензор кривизны типа (4.0) действительно обладает симметриями или косыми симметриями, указанными выше.

Применение программы подтвердило, что тензор кривизны любого типа для самоподобного многообразия группы Ли $SE(2) \times \mathbf{R}^+$ является нулевым.

Для трех многообразий группы Ли $HS \times \mathbf{R}^+$, найденных в работе [1], во всех случаях коммутационные соотношения в каноническом базисе задаются одним равенством $[E_2, E_3] = E_1$, а матрицы Грама скалярного произведения имеют вид

$$\Gamma_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \Gamma_2 = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \Gamma_3 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}.$$

Результаты вычислений тензора кривизны типа (4.0): для Γ_1 и Γ_3 из числа матриц ненулевыми оказались только матрицы, показанные соответственно на рисунках 3 и 4:

R(E_2, E_3, E_k, E_l)				R(E_3, E_4, E_k, E_l)			
0	-0,25	0	0	0	0	-0,25	0
0,25	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0,25	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

Рисунок 3

R(E_1, E_2, E_k, E_l)				R(E_2, E_3, E_k, E_l)			
0	0	0	0,25	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0,75
-0,25	0	0	0	0	0	-0,75	0

Рисунок 4

Для матрицы Γ_2 метрика оказалась плоской.

Заключение. Тем самым можно сделать вывод, что группы Ли, снабженные левинвариантными лоренцевыми метриками, могут быть самоподобными многообразиями не только в тех случаях, когда их метрики являются плоскими.

1. Подоксёнов, М. Н. Четырёхмерные самоподобные однородные многообразия группы Ли $HS \times \mathbf{R}^+$ / М. Н. Подоксёнов, А. К. Гуц // Вестник Витебского государственного университета им. П.М. Машерова, 2022. No 1. С. 5–10. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/31959> (дата обращения: 08.09.2023).

2. Подоксёнов, М. Н. Самоподобное однородное лоренцево многообразие группы Ли $SE(2) \times \mathbf{R}^+$ / М. Н. Подоксёнов, Ю. А. Шпакова // Математические структуры и моделирование. – 2023. – № 1(65). – С. 46-54.

3. Программный комплекс для вычисления сигнатур оператора тензора кривизны на метрических группах Ли: RU 2015617314 / Е. Д. Родионов, О. П. Хромова, С. В. Пастухова; правообладатель Алтайский государственный университет. - № 2015613996; заявл. 15.05.2015; опубл. 20.08.2015. – Режим доступа: <http://elibrary.asu.ru/xmlui/handle/asu/7469/>. – Дата доступа: 07.08.2023.

4. Программный комплекс для нахождения кривизн метрических связностей с векторным кручением конечномерных групп Ли: RU 2019611195 / О. П. Хромова; правообладатель Алтайский государственный университет. - № 2019610108; заявл. 10.01.2019; опубл. 23.01.2019, Бюл. № 2. – Режим доступа: <http://elibrary.asu.ru/handle/asu/7748>. – Дата доступа: 07.08.2023.

5. Milnor, J. Curvatures of left-invariant metrics on Lie groups / J. Milnor // Adv.Math. – 1976. – Vol. 21. – P. 293–329.

ПОИСК АНОМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ В MATLAB

Юхновская О.В.,

молодой ученый, БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Гундина М.А., канд. физ.-мат. наук, доцент

Ключевые слова. Аномальные значения, выборка, MatLab, статистическая совокупность.

Keywords. Anomalous values, sampling, MatLab, statistical universe.

В современных компьютерных системах появилась возможность реализовать автоматические пользовательские алгоритмы обнаружения аномальных значений выборки данных, полученных промышленным оборудованием, это осуществляется с помощью поиска и анализа закономерностей исходных эмпирических данных.

На данный момент существует множество подходов для определения аномалий и подходов к автоматизации процесса их выявления. Одни требуют привлечения сложного математического аппарата, другие достаточно непросты в компьютерной реализации, третьи должны учитывать особенности природы исходного анализируемого процесса.

Целью данного исследования является применение компьютерной системе MatLab для выявления аномальных значений выборки.

Процессом поиска аномальных значений несколько десятилетий интересуются физики, математики, астрономы, медики и другие ученые. Различные подходы широко представлены в отечественной и зарубежной литературе. Так, например, для поиска аномальных значений выборки могут быть использованы принципы классификации на основе репликационных нейронных сетей [1]. В основе такого подхода лежат принципы машинного обучения.

Для обнаружения аномалий выборки также может использоваться классификация на основе нейронных сетей глубинного обучения [2]. Этот подход использует глубокие нейронные сети для автоматического изучения выборки. Он также может быть использован для прогнозирования оценок аномалий каждого нового значения выборки.

Причина возникновения аномальных данных может быть связана с ошибками датчиков или особенностями процесса передачи этой информации. В этом случае могут быть использованы автоматизированные методы обнаружения аномалий с использованием байесовских сетей, которые выполняют быструю пошаговую оценку данных по мере их поступления, масштабируются до больших объемов данных и не требуют априорной информации о переменных процесса или типах аномалии [3]. Эти методы нашли свое широкое применение при анализе метеорологических данных [4]. Они позволят выявить аномалии выборки, которые вызваны двумя реальными событиями: отказом используемого датчика и сильным переменах в погодных условиях, например, штормом.

Для анализа аномалий в процессах функционирования предприятий может быть использована так называемая «классификация на основе правил» [5]. Постоянно меняющийся сетевой трафик выявляет новые типы подозрительной активности, которые могут быть небезопасны для ресурсов предприятия.

Существуют также алгоритмы, определяющие аномальные явления, на основе систем нечеткой логики. Нечеткая логика основана на обобщении классической логики и теории нечетких множеств для формализации нечетких знаний, характеризуемых лингвистической неопределенностью. В настоящее время такая логика широко применяется в вычислительных и информационных системах различного назначения. Она незаменима в тех случаях, когда на поставленные вопросы невозможно получить четкие ответы или заранее неизвестны все возможные ситуации. Такие алгоритмы представляют собой построенный автомат с конечным числом состояний, а два других отслеживают статистические отклонения от нормального поведения программы. Производительность этих алгоритмов оценивается в зависимости от количества доступных обучающих данных и сравнивается с хорошо известным методом обнаружения аномальных значений [6].

Понятие аномалии широко используется и в медицине. Врожденные аномалии представляют огромную опасность для больных и восприимчивых лиц и значительно ухудшают их жизнь. Они также широко исследуются, и анализируются пути их минимизации [7].

Существующие алгоритмы обнаружения аномалий на основе кластеризации. Они обучаются на немаркированных данных для обнаружения новых аномалий [8]. Кластерный анализ представляет собой совокупность различных алгоритмов деления объектов на группы, схожие по одному или нескольким признакам.

Отдельной группой выявления аномальных значений являются статистические методы. К ним относятся, например, параметрические методы. Они позволяют оценивать параметры модели в режиме реального времени, что устраняет необходимость в длительной фазе обучения или ручной настройке параметров [9].

Существует также подход к обнаружению аномалий на основе признаков [10], согласно которому строится гистограмма различных характеристик выборки, моделируется шаблон гистограмм, и выявляются отклонения от созданных моделей.

Материал и методы. В качестве компьютерной системы для организации процесса автоматизации процесса определения аномальных значений выбрана система MatLab. Она позволяет применять методы машинного обучения решения данной задачи.

Результаты и их обсуждение. Загрузим исходный файл file1.mat.

Для этого используем встроенную функцию load. Исходный файл содержит тренировочную выборку data и тестируемые данные datatest. Предполагаем, что выборке data аномальных значений нет. Осуществляем обучение с помощью метода изолирующего леса:

```
rng("default")
[Mdl,tf,s]=iforest(data);
Функция iforest возвращает индикаторы аномалий tf.
Для поиска аномалий для datatest используем команду:
[tf_test,s_test]=isanomaly(Mdl,datatest);
Для построения гистограммы используется команда:
    histogram(s,Normalization="probability")
    hold on
    histogram(s_test,Normalization="probability")
    xline(Mdl.ScoreThreshold,"r-",join(["Threshold" Mdl.ScoreThreshold]))
    legend("Training Data","Test Data",Location="northwest")
    hold off
```

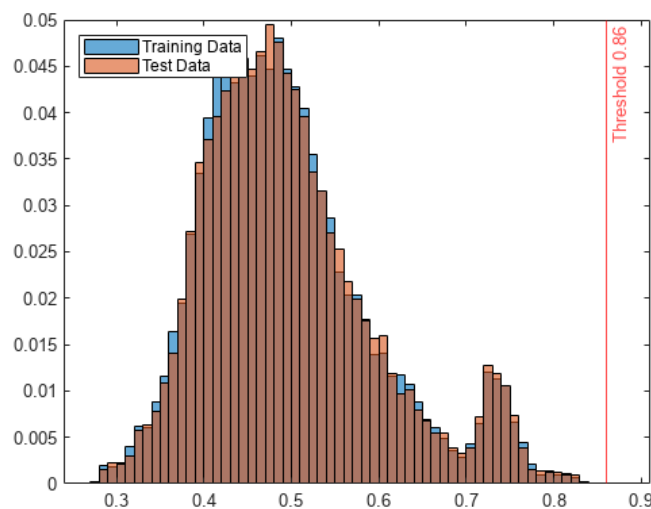


Рисунок 1 – Исходные и аномальные значения

Заключение. Процесс выявления аномалий является очень важным вопросом в задачах предсказания поломок оборудования, выявления аномального спроса на потребляемую продукцию, выявления нестандартного поведения информационно-измерительной системы. В компьютерной системе Mathematica имеются встроенные функции анализа аномальных значений выборки. Также эта система позволяет обрабатывать массивы большого объема.

Выбор метода для детектирования аномалий зависит в первую очередь от поставленной задачи, данных и имеющейся априорной информации. Рассмотренные подходы являются лишь математическими моделями понятия аномальности и отталкиваются от интерпретации задачи.

Самым стабильным и общим алгоритмом остаётся Isolation Forest, который не требует никакой априорной информации. При этом какие-либо модификации, «метрически исправляющие» пространство признаков, для него не нужны и чаще приводят к потере качества.

1. Гундина, М. А. Выявление аномальных кластер выборки в компьютерной системе Wolfram Mathematica / М. А. Гундина // Вестник Белорусско-Российского университета. – 2022. – №. 4 (77). – С. 75–83.
2. Ghosh, S. Network anomaly detection using a fuzzy rule-based classifier / S. Ghosh, A. Pal, A. Nag, S. Sadhu, R. Pati // Computer, Communication and Electrical Technology. – 2017. – P. 61–65.
3. Hill, D. J. Real-Time Bayesian Anomaly Detection in Streaming Environmental Data / D. J. Hill, B. S. Minsker, E. Amir // Water resources research. – 2009. DOI: 10.1029/2008WR006956.
4. Звягин, Л.С. Байесовский подход в современном экономическом анализе и имитационном моделировании / Л. С. Звягин // Мягкие измерения и вычисления. – 2018. – No.1. – С. 17–26.
5. Nasr, A. An Intrusion Detection and Prevention System based on Automatic Learning of Traffic Anomalies / A. Nasr, M. Ezz, M. Abdulmageed // International Journal of Computer Network and Information Security. – 2016. – No. 8. – P. 53–60.
6. Michael, C. Simple, State-Based Approaches to Program-Based Anomaly Detection // C. Michael, A. Ghosh // ACM Trans. Inf. Syst. Secur. – 2002. – No. 5. – P. 203–237.
7. Amer, A. An overview on congenital dental anomalies / A. Amer [and etc.] // International Journal of Community Medicine And Public Health. – 2002. – V.9. –No. 2. – P. 976–980.
8. Portnoy, L. Intrusion Detection with Unlabeled Data Using Clustering / L. Portnoy, E. Eskin, S. J. Stolfo. – New York: Columbia University, 2001. – 38 p.
9. Thatte, G. Parametric Methods for Anomaly Detection in Aggregate Traffic / G. Thatte, U. Mitra, J. Heidemann // ACM Transactions on Networking. – 2011. – V. 19(2). – P. 512–525.
10. Kind, A. Histogram-based traffic anomaly detection / A. Kind, M.P. Stoecklin, X. Dimitropoulos // IEEE Transactions on Network and Service Management. – 2009. – V. 6(2). – P. 110–121.

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

БИОЛОГИЯ

НЕКОТОРЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ АВРАНА ЛЕКАРСТВЕННОГО И СОЛОДКИ ГОЛОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В РЕСПУБЛИКЕ ТУРКМЕНИСТАН

Ашыров Н.Я.,

магистрант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Морозова И.М., канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. Гликозиды, сапонины, лекарственные растения, химический состав, лечебные свойства.

Keywords. Glycosides, saponins, medicinal plants, chemical composition, medicinal properties.

В состав растительного лекарственного сырья входят различные биологически активные вещества разнообразного фармакологического действия, в том числе, и вещества вторичного метаболизма (гликозиды), без которых существование растений невозможно [1; 2].

Цель исследования – изучить гликозидный состав таких лекарственных растений Туркменистана как аврана лекарственного и солодки голой, а также установить их значение и возможности применения при лечении заболеваний человека.

Материал и методы. Материалом исследования послужили лекарственные растения Туркменистана. Использовался метод учета записей данных, анализ, сопоставление.

Результаты и их обсуждение. Как известно, гликозиды – органические соединения из растений, обладающие разнообразным действием. Гликозиды относятся к веществам вторичного метаболизма, преимущественно кристаллические, реже аморфные вещества, хорошо растворимы в воде и спирте.

Растения, содержащие гликозиды, привлекали к себе внимание еще со временем глубокой древности. Так, египтяне и римляне применяли морской лук для возбуждения сердечной деятельности. Препараты из семян и коры строфанта использовались не только для возбуждения сердечной деятельности, но и для отравления стрел.

В медицине используют растения, содержащие гликозиды различных групп. Показано, что сердечные гликозиды повышают работоспособность миокарда, обеспечивая эффективную деятельность сердца человека. В больших дозах эти вещества являются сердечными ядами.

Аврán лекарственный (*Gratiola officinālis*) из семейства Норичниковые (*Scrophulariaceae*) представляет собой травянистое многолетнее корневищное растение, вырастающее до полуметра в высоту. Данный вид относится к лекарственным растениям Туркменистана, т.к. в своем составе содержит сердечные гликозиды. Авран лекарственный содержит ядовитые сердечные гликозиды грациозиды, а конкретно, грациолин и грациотоксин, а также не менее ядовитый кукур-битациновый гликозид элатерицид. Применение аврана лекарственного в качестве кардиотонического средства связано с наличием в траве сердечных гликозидов, сходных по своему действию с гликозидами дигиталиса (наперстянки). Это горькое ядовитое вещество грациозид, расщепляющееся при гидролизе на глюкозу, грациогенин и грациотоксин. Спиртовая вытяжка растения может применяться от сердечной недостаточности, но есть более эффективные средства, к тому же, чтобы избежать раздражения слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, важно не забывать принимать настойку аврана только совместно со слизистыми отварами.

Сапонины – сложные безазотистые органические соединения из гликозидов растительного происхождения. Сапонины содержатся в многолетнем растении с утолщенным ползучим корневищем солодки голой (*Glycyrrhiza glabra* L.) из семейства Бобовые (*Fabaceae*). Сапонины усиливают секрецию бронхов, возбуждают кашлевой центр – данное растений используется как отхаркивающее средство. Солодка голая способна повышать неспецифическую сопротивляемость организма к широкому спектру вредных воздействий физической, химической и биологической природы, регулирует водный и минеральный обмен. Эксперименты на животных показывают, что препараты солодки способствуют заживлению язв.

Лечебное значение имеют корни и корневища. Входят в состав препаратов, рекомендуемых при заболеваниях верхних дыхательных путей как отхаркивающее, противовоспалительное, в составе диуретических и слабительных сборов, как обволакивающее при гастритах, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, при бронхиальной астме, нейродермитах, аллергических и профессиональных дерматитах, экземе, ревматизме, подагре, геморрое [3]. Порошок солодки голой используют также в фармацевтической практике как основу для пилюль и для улучшения вкуса и запаха лекарств. Трава солодки голой оказывает противовоспалительное действие.

Заключение. При изучении химического состава лекарственного растения Туркменистана аврана лекарственного установлено, что растение содержит в своем химическом составе ядовитые сердечные гликозиды, которые человек использует для лечения заболеваний сердца. Растение солодки голой используют как отхаркивающее, противовоспалительное, мочегонное и слабительное средство.

Изучение лекарственных свойств растений Туркменистана, несомненно, имеет важное значение, поскольку фармакологическое действие лекарственных препаратов на основе растительного сырья способствует созданию высокоэффективных лекарственных препаратов для медицины.

1. Морозов, И.М. Фармакопейные лекарственные растения Республики Беларусь в коллекции ботанического сада ВГУ имени П.М. Машерова/ И.М. Морозов, И.М. Морозова, Ю.И. Высоцкий, Н.В. Москалева, Е.Ф. Турчинович // Наука – образованию, производству, экономике: материалы 74-й Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 18 февраля 2022 г. / Витеб. гос. ун-т; редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – с. 81-83. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/31588> (дата обращения 10.09.2023).

2. Ашыров, Н.Я. Фармакопейные свойства некоторых видов лекарственных растений Туркменистан / Н. Я. Ашыров; науч. рук. И. М. Морозова XVI Машеровские чтения: материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 21 октября 2022 г.: в 2 т. / Витеб. гос. ун-т; редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – Т. 1. – С. 73-75.

3. Бердымухамедов, Г. Лекарственные растения Туркменистана/ Г. Бердымухамедов. – Ашхабад: Туркменская гос. изд-кая служба, 2010. – 280 с.

КАРАБИДОКОМПЛЕКСЫ (COLEOPTERA, CARABIDAE) РОДНИКОВЫХ ЭКОСИСТЕМ ДОЛИНЫ РЕКИ ЛУЧЕСЫ

Галех Е.В., Громенко В.А.,

студентки 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Солодовников И.А., канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. Карабидокомплексы, видовой состав, доминирование, береговые биоценозы, Carabidae.

Keywords. Carabid complexes, species composition, dominance, banks biocenoses, Carabidae.

Река Лучеса берёт начало из озера Зеленского около деревни Бабиновичи Лиозненского района [1]. Площадь водосбора составляет 3510 км². Водосбор находится в пределах Лучосской низины, изрезан речными долинами, ложбинами и котловинами. Долина трапецеидальная, шириной 400–600 м, в верховьях невыраженная. Берега преимуще-

ственно крутые, местами обрывистые. Наличие обрывистых берегов обуславливает большое количество родников. Большая их часть относится к группе родников грунтовых поровых вод [2]. Водные жесткокрылые довольно хорошо исследованы в родниковых экосистемах, а вот околородные жулици – практически не изучены. Большинство видов жулици являются хищниками, которые так или иначе связаны с почвой и проявляют высокую избирательность к условиям среды. Цель исследований: изучить карабидокомплексы родниковых экосистем реки Лучесы. Исходя из этого мы поставили следующие задачи: 1) определить видовой состав карабидокомплексов родниковых экосистем р. Лучесы; 2) изучить структуру доминирования карабидокомплексов родниковых экосистем р. Лучесы; 3) проанализировать динамику активности жулици родниковых экосистем р. Лучесы.

Материал и методы. Исследования проводились по стандартной методике в двух родниковых биоценозах в окрестностях д. Шпили. Материал собирался с использованием ловушек Барбера, с 9% раствором уксусной кислоты [3]. Ловушки устанавливались линейной трансектой, через каждый два с половиной метра. Проверяли ловушки раз в декаду с первой декады июня по третью декаду ноября 2022 г. Всего обработано 8622 ловушко-суток и собрано 2949 экземпляров жулици.

В биоценозе № 1 древесный покров представлен елью и вязами, кустарниковый подрост из лещины. В биоценозе № 2 древесный покров также богат разнообразием, с доминированием елей и вязов, хорошо развит кустарниковый подрост из жимолости, лещины, жимолости, бересклета бородавчатого.

Собранный материал обрабатывался в стационарных условиях и выкладывался на ватные матрасики для дальнейшей обработки. Для определения структуры доминирования жулици применяли шкалу O. Renkonen [4] с изменениями и разделением на различные группы: эудоминанты – виды с обилием выше 20%, доминанты – виды с обилием от 5% до 20%; субдоминанты – виды с обилием от 2 до 5%; рецеденты – виды с обилием от 1 до 2%; субрециденты – ниже 1%.

Списки видов составлены с учетом монографии по жулициам Белорусского Поозерья с каталогом жулици сопредельных регионов [5] и Каталога жулици России и сопредельных стран [6].

Результаты и их обсуждение. В результате исследований обнаружено 44 вида жулици в родниковых экосистемах р. Лучесы. Максимальное число видов отмечено в биоценозе 1–39 видов (22 рода), а в биоценозе 2–32 вида (18 родов). Наиболее богато представлен род *Carabus* (7 видов) и род *Pterostichus* (6 видов). Из редких видов нами обнаружены: *Carabus coriaceus*, *C. convexus*, *Agonum munsteri*, *Ag. thoreyi*. Формирование хорошей подстилки, мохового и папоротникового покрова, а также кустарникового подростка позволило закрепить большое разнообразие беспозвоночных. В первом биоценозе отмечены высокие показатели индекса информационного разнообразия Шеннона–Уивера $H' = 2,821 - 2,988$, при низких показателях индекса концентрации доминирования Симпсона $C = 0,063 - 0,075$. Во втором – число видов, обнаруженных нами, немного меньше, имеющие невысокую плотность и более узкие показатели индекса информационного разнообразия. Однако, состав доминантов довольно близок, выявлено 5 общих доминантов: *Carabus nemoralis*, *Cychrus caraboides*, *Loricera pilicornis*, *Epaphius secalis*, *Platynus assimilis*.

Ход динамики активности жулици на различных участках родниковой подпочвы довольно разнообразен. Общая картина динамики в обоих биоценозах характеризуется однопиковыми графиками с максимальной численностью в середине-конце лета, за счет следующих видов: *Loricera pilicornis*, *Agonum fuliginosum*, *Epaphius secalis*, *Carabus coriaceus*, *Cychrus caraboides*, вторая генерация *Carabus nemoralis*. Это связано с прогреванием данных биоценозов. К концу второй-третьей декады сентября активность жулици резко падает.

Заключение. Карабидокомплексы родниковых экосистем долины реки Лучесы, можно охарактеризовать как довольно богатые и стабильные биоценозы, где условия среды являются оптимальными для жизни данных видов жесткокрылых.

1. Витебская область: Общегеографический атлас / Ред. И.Н. Шлык. – Мн.: РУП «Белкартография», 2008. – 36 с.
2. Природа Белоруссии: Популярная энциклопедия / Редкол.: И.П. Шамякин (гл. ред.) и др. – Минск: БелСЭ им. П. Бровки, 1986. – 600 с.
3. Грюнталь, С.Ю. К методике количественного учета жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) // Вестн. зоол. – 1981, № 6. – С. 63–66.
4. Renconnen O. Statistisch – ökologisch Untersuchungen uber dieterrestrische Käferwelt der finnischen Bruchmoore // Ann. Zool. Soc.-Bot. Fennicae. Vanamo, 1938. Bd. 6, ti 1. – S. 231.
5. Солодовников, И.А. Жуужелицы (Coleoptera, Carabidae) Белорусского Поозерья. С каталогом видов жуужелиц Беларуси и сопредельных государств: монография / Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2008. – 325 с.
6. Kryzhanovskij, O.L., Belousov, I.A., Kabak, I.I., Kataev, B.M., Makarov, K.V., Schilenkov, V.G. A Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). – Sofia – Moscow: Pensoft Publishers, 1995. – 271 p.

ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ГЛЮКОЗЫ В ГЕМОЛИМФЕ ЛЕГОЧНЫХ ПРЭСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ, ОБИТАЮЩИХ В ПРИРОДНЫХ ВОДОЕМАХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Голубева Е.В.¹, Вишневец А.А.²,

¹студентка 4 курса, ²выпускница ВГУ имени П.М. Машерова,

г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Балаева-Тихомирова О.М., канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. Легочные пресноводные моллюски, катушка роговая, прудовик обыкновенный, гемолимфа, динамика содержания глюкозы, водоемы Витебской области.

Keywords. Pulmonary freshwater mollusks, horny coil, common pondweed, hemolymph, dynamics of glucose content, water bodies of Vitebsk region.

Углеводы входят в состав живых организмов и вместе с белками, липидами и нуклеиновыми кислотами определяют специфичность их строения и функционирования. К углеводам относят соединения, обладающие разнообразными и зачастую сильно отличающимися функциями. Углеводы участвуют во многих метаболических процессах, но, прежде всего, они являются основными поставщиками энергии [1].

Многие ткани синтезируют в качестве резервной формы глюкозы гликоген. Синтез и распад гликогена обеспечивают постоянство концентрации глюкозы в крови и создают депо для её использования тканями по мере необходимости.

Основными показателями углеводного обмена является концентрация глюкозы и гликогена. Изменение содержания глюкозы в гемолимфе зависит от мощности и продолжительности неблагоприятных воздействий на организм. Кратковременные воздействия максимальной интенсивности могут вызывать повышение содержания глюкозы в гемолимфе за счет усиленной мобилизации гликогена печени. Длительное воздействие неблагоприятных факторов приводит к снижению содержания глюкозы в гемолимфе [2].

Повышенное содержание глюкозы в гемолимфе свидетельствует об интенсивном распаде гликогена печени либо относительно малом использовании глюкозы тканями, а пониженное ее содержание – об исчерпании запасов гликогена печени либо интенсивном использовании глюкозы тканями организма [3]. По изменению содержания глюкозы в крови судят о скорости аэробного окисления ее в тканях организма при интенсивности мобилизации гликогена печени [4, 5]. Антропогенное загрязнение гидросферы в настоящее время приобрело глобальный характер и существенно уменьшило доступные эксплуатационные ресурсы пресной воды на планете.

В связи с этим огромную важность имеет мониторинг состояния водных объектов. Среди пресноводных моллюсков наиболее удобными объектами для экологических, биохимических и физиологических исследований являются обыкновенный прудовик и катушка роговая, в связи с их доступностью, несложностью идентификации и наличием литературы для анализа полученных данных. Моллюски являются высокочувствительными к загрязнению вод тяжелыми металлами и играют ведущую роль в аккумуляции и переносе химических веществ в водоемах.

Цель работы – исследовать динамику показателей углеводного обмена тканей легочных пресноводных моллюсков в зависимости от сезона года и местообитания.

Материал и методы. При проведении исследований использовались два вида легочных пресноводных моллюсков – прудовик обыкновенный (*Lymnaea stagnalis*) и катушка роговая (*Planorbarius corneus*). Исследования проводились на 126 легочных пресноводных моллюсках, разделенных на две группы: 63 особи *Lymnaea stagnalis* и 63 особи *Planorbarius corneus*. Моллюски собирались из водоемов четырех районов Витебской области (табл.). В каждой исследуемой подгруппе содержалось по 9 моллюсков. Сбор осуществлялся в осенний (октябрь), весенний (апрель) и летний (июль) сезоны. Особи собирались вручную.

Таблица – Места сбора моллюсков

Район сбора моллюсков	Место сбора	Название водоема
Витебский р-н	г. Витебск	р. Витьба
Дубровенский р-н	д. Шеки	оз. Афанасьевское
Ушачский р-н	д. Дубровка	оз. Дубровское
Шумилинский р-н	а/г Башни	оз. Будовесь

Определение содержания глюкозы в гемолимфе проводили глюкозооксидазным методом с использованием набора реагентов НТПК «Анализ Х» [6].

Результаты и их обсуждение. Антропогенная нагрузка оказывает неблагоприятное воздействие на процесс функционирования водных экосистем. Пресноводные моллюски являются важнейшей составляющей большинства водных биоценозов и применяются для биоиндикации загрязнения окружающей среды. Большая численность и широкая распространенность в различных географических районах, легкость сбора и идентификации, короткий жизненный цикл, высокая чувствительность к загрязнению позволяют использовать легочных пресноводных моллюсков в практике пассивного и активного биомониторинга.

В реке Витьба по сравнению с весенним периодом сбора понижено содержание глюкозы в осенний период сбора в 2,3 раза у *L. stagnalis* и в 2,6 раза у *Pl. corneus*. Данные особенности углеводного обмена легочных пресноводных моллюсков связаны с экологическими характеристиками реки Витьба Витебского района и ее прибрежной зоны. Река Витьба имеет выраженные признаки антропогенного воздействия. Наличие на ее берегах зон отдыха усугубляет это воздействие. На берегах и в воде реки можно наблюдать много мусора. На дне реки обнаружен черный ил, что свидетельствует о большом количестве органических веществ в воде. Вода имеет желтоватый оттенок и легкий болотный запах, что является начальными признаками эвтрофикации водоема. В озере Афанасьевское у *Pl. corneus* и *L. stagnalis* повышено содержание глюкозы в весенний период сбора в 2,0 и 2,3 раза соответственно. Данные характеристики углеводного обмена *Planorbarius corneus* и *Lymnaea stagnalis* связаны с экологическими особенностями оз. Афанасьевского Дубровенского района и его прибрежной зоны. Озеро подвергается сильной антропогенной нагрузке, так как используется для мелиорации земель, что приводит к загрязнению воды и береговой зоны водоема.

В озере Дубровское у двух видов моллюсков по сравнению с осенним периодом повышена концентрация глюкозы в весенний период сбора в 1,9 раза. Озеро Дубровское находится относительно далеко от крупных промышленных центров и крупных автомагистралей, отличается чистой водой, лишенной вредных примесей. По сравнению с весенним периодом сбора у моллюсков озера Будовесь Шумилинского района понижен уровень глюкозы в осенний период сбора *Pl. corneus* и *L. stagnalis* в 2,0 и 1,9 раза соответственно.

Данные особенности обмена веществ катушки роговой и прудовика обыкновенного связаны с экологией оз. Будовесь и его прибрежной зоны. Озеро подвергается слабой антропогенной нагрузке, т.к. не используется в промышленных и сельскохозяйственных целях, и в него не осуществляется сброс сточных вод. Наиболее высокое

содержание глюкозы в гемолимфе легочных пресноводных моллюсков наблюдается в озере Будовесть, наименьшее – в озере Дубровское. Сходные закономерности сохраняются и на межвидовом уровне.

При изучении сезонной динамики содержания глюкозы в гемолимфе двух видов моллюсков установлено, что максимальная концентрация глюкозы фиксируется в весенний период сбора из-за распада гликогена, после выхода из анабиоза, а минимальная – в осенний период в связи с его накоплением перед впадением в анабиоз (рис. 1, 2).

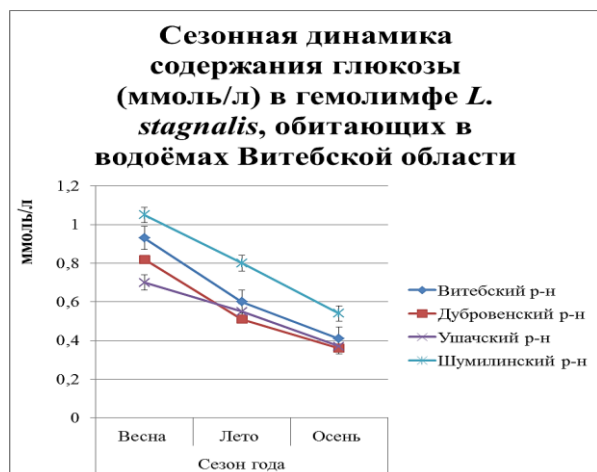


Рисунок 1 – Сезонная динамика содержания глюкозы (ммоль/л) в гемолимфе *L. stagnalis*, обитающих в водоёмах Витебской области

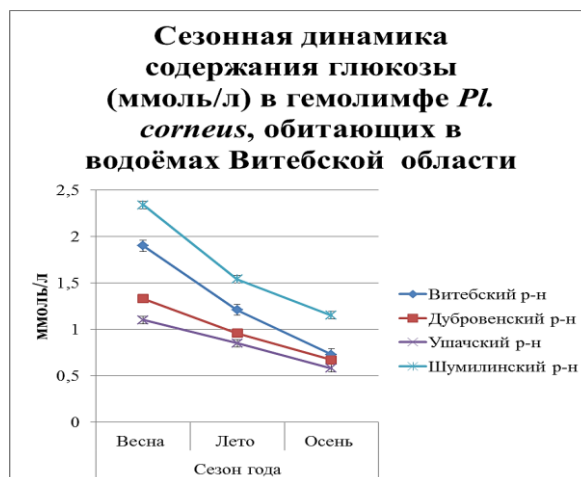


Рисунок 2 – Сезонная динамика содержания глюкозы (ммоль/л) в гемолимфе *Pl. corneus*, обитающих в водоёмах Витебской области

Заключение. Легочные моллюски являются удобными и наиболее широко используемыми объектами для мониторинга биологического состояния водных экосистем. Кроме их чувствительности к действиям различных физических (температура, ультрафиолетовое излучение, ионизирующее излучение и др.), химических (свободно-радикальные процессы) и биологических (бактериальные инфекции, паразитирование личинок трематод) факторов, следует учитывать также влияние на исследуемые показатели сезона года и местообитания. Изменения в метаболизме легочных пресноводных моллюсков связаны с тем, что они адаптируются под изменяющиеся условия среды.

Содержание глюкозы в гемолимфе выше в весенний сезон сбора моллюсков; сезонный характер изменения у моллюсков сохраняется во всех исследуемых водоёмах, содержание глюкозы не изменяется в зависимости от местообитания, что может быть связано с высокой устойчивостью моллюсков к внешним неблагоприятным факторам среды; установлены различия в исследуемых показателях на межвидовом уровне: уровень глюкозы выше у *Planorbarius corneus* по сравнению с *Lymnaea stagnalis*.

1. Димитриев, А.Д. Биохимия: Учебное пособие / А.Д. Димитриев, Е.Д. Амбросьева. – М.: Дашков и К. – 2013. – 168 с.
2. Иванович, Г.В. Влияние антропогенных нагрузок на энергетические запасы мидий *Mytilus galloprovincialis* Lam. / Г.В. Иванович // Доповіді Національної академії наук України. – 2010. – №1. – С. 195–199.
3. Авдеева, Л.В. Биохимия: Учебник / Л.В. Авдеева, Т.Л. Алейникова, Л.Е. Андрианова; под ред. Е.С. Северин. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2013. – 768 с.
4. Ауэрман, Т.Л. Основы биохимии: Учебное пособие / Т.Л. Ауэрман, Т.Г. Генералова, Г.М. Сусянок. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 400 с.
5. Клиническая биохимия / под ред. Ткачука В.А. – Москва: Изд. дом «ГЭОТАР-МЕД», 2004. – 506 с.
6. Чиркин, А.А. Липидный обмен / А.А. Чиркин [и др.] // Медицинская литература. – М., 2003. – 122 с.

КОМПЛЕКСЫ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) БЕРЕГОВЫХ БИОЦЕНОЗОВ РУЧЬЯ СКУПЬЯ

Громенко В.А., Галех Е.В.,

студентки 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – **Солодовников И.А.**, канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. Карабидокомплексы, видовой состав, доминирование, береговые биоценозы, Carabidae.

Keywords. Carabid complexes, species composition, dominance, banks biocenoses, Carabidae.

В городских условиях овражно-балочные системы способны сохранять естественную растительность и могут использоваться как зоны рекреации [1]. В том числе овражно-балочная сеть играет роль потенциального рефугиума для сохранения редких и исчезающих видов беспозвоночных животных. Такие местообитания являются и могут быть в перспективе зонами восстановления биоразнообразия в нарушенных урбанизацией экосистемах [2]. Данная проблема в условиях республики не подвергалась всестороннему изучению и практически не рассматривалась в соседних регионах. Исследования проводились в прибрежных биоценозах различных типов водных объектов (берега рек и озер) [2, 3, 4]. Полученные данные являются оригинальными и новыми. Представители семейства жужелиц (Carabidae) как индикаторы влияния различных антропогенных факторов широко используются в различных исследованиях [5]. Целью данной работы является установление видового состава и структуры доминирования жужелиц овражно-балочной системы города Витебска. Отсюда вытекают следующие задачи: 1 – определить видовой состав береговых биоценозов ручья Скупья; 2 – изучить структуру доминирования карабидокомплексов береговых биоценозов ручья Скупья; 3 – проанализировать динамику активности жужелиц береговых биоценозов ручья Скупья.

Материал и методы. Исследования проводились по стандартной методике. Материал собирался с использованием почвенных ловушек Барбера с изменениями [6] (фиксирующая жидкость – 9% уксусная кислота). Ловушки устанавливались линейной трансекцией, через каждые 5-6 метров. Проверяли ловушки раз в декаду с третьей декады апреля по первую декаду сентября 2023 г. Всего обработано 2760 ловушко-суток и собрано 995 экземпляров жужелиц. В древесном ярусе представлены: вяз обыкновенный, клён платановидный и ясенелистный, ива козья, серая ольха, черемуха обыкновенная, ивы. Травяной покров представлен крапивой двудомной, снытью обыкновенной, злаками, борщевиком. Проективное покрытие достигает 40–45%.

Собранный материал обрабатывается в стационарных условиях и выкладывается на ватные матрасики для дальнейшей обработки. Для установления структуры доминирования в сообществе жужелиц применяли шкалу O. Renkonen [7] с изменениями. Согласно данной шкале виды можно разделить на несколько групп: эудоминанты – виды с обилием выше 20%, доминанты – виды с обилием от 5% до 20%; субдоминанты – виды с обилием от 2 до 5%; рецеденты – виды с обилием от 1 до 2%; субрецеденты – виды с обилием ниже 1%.

Результаты и их обсуждение. В результате исследований обнаружено 68 видов жужелиц на береговых биоценозах ручья Скупья. Наиболее богато представлены род *Pterostichus* – 8 видов, 7 видов рода *Carabus*, 6 видов рода *Agonum*. Из довольно редких видов нами обнаружены: *Carabus coriaceus*, *C. convexus*, *Nebria brevicollis*, *Clivina collaris*, *Asaphidion austriacum*, *Bembidion genei iligieri*, *Blemus discus*, *Tricholemus micros*, *Agonum scitulum*, *Agonum thoreyi*, *Paranchus albipes*, *Curtonotus gebleri*, *Dicheirotichius rufithorax*, *Harpalus progreiens*, *Demetrias monostigma*. На ручье отмечается резкое залповое повышение уровня воды на 1–2 метра в случае сильных дождей, что характерно для каньонообразного профиля. В результате этого часто меняется береговая линия и количество паводковых наносов. Именно их наличие, вероятно, способствует сохранению такого разнообразия жужелиц.

Здесь отмечены высокие показатели индекса информационного разнообразия Шеннона–Уивера $H' = 3,805 \pm 0,0339$, при высоких показателях индекса концентрации доминирования Симпсона $C = 0,467$. Что свидетельствует о супердоминировании ряда видов, из-за высокой антропогенной нагрузки (доля вида *Platynus assimilis* составляет 45,73% и *Bembidion tetracollum* – 39,40%). Всего отмечено 8 доминантных видов: *Carabus nemoralis*, *Leistus terminatus*, *Loricera pilicornis*, *Asaphidion austriacum*, *B. tetracollum*, *Epaphius secalis*, *P. assimilis*, *Agonum fuliginosum* (5,33–45,73%).

Ход динамики активности жужелиц многовершинный с более высоким весенним пиком за счет видов *B. tetracollum* и *Pl. assimilis*. Численность видов немного возрастает к середине-концу лета, за счет следующих видов: *Loricera pilicornis*, *Ep. secalis*, *C. coriaceus*, *Cychnus caraboides*, второй генерации *Carabus nemoralis*.

Заключение. В целом, карабидокомплекс береговых биоценозах ручья Скупья можно охарактеризовать как богатый, но крайне нестабильный, из-за периодических паводков, слива различных химических веществ выше по течению и других антропогенных факторов.

1. Галкин, А.Н. Овражно-балочные системы Витебска: особенности развития и их мониторинг / А.Н. Галкин, Е.В. Стрельченко // Вестник ВГУ. Серия: Геология. – 2016. № 4. – С. 88–97.

2. Плискевич, Е.С. Карабидокомплексы (Coleoptera: Carabidae) прибрежных древесных насаждений в г. Витебске. Часть 1. Видовой состав, структура доминирования / Е.С. Плискевич, И.А. Солодовников // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. – 2019. № 3(114). – С. 56–62.

3. Плискевич, Е.С. Карабидокомплексы (Coleoptera: Carabidae) прибрежных древесных насаждений в г. Витебске. Часть 2. Зооценотическая характеристика / Е.С. Плискевич, И.А. Солодовников // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. – 2019. № 6(117). – С. 73–79.

4. Солодовников, И.А. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Белорусского Поозерья. С каталогом видов жужелиц Беларуси и сопредельных государств: Витебск: УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2008. – 325 с.

5. Rainio J., Niemela J. Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) as bioindicators. Biodiversity and conservation. – 2003. № 12. – P. 487–506.

6. Грюнталь, С.Ю. Организация сообществ жужелиц (Coleoptera, Carabidae) лесных биогеоценозов Восточно-Европейской (Русской) равнины. М.: Галлея-Принт. 2008. – 484 с.

7. Renconnen, O. Statistisch – ökologisch Untersuchungen über dieterrestrische Käferwelt der finnischen Bruchmoore / O. Renconnen // Ann. Zool. Soc.-Bot. Fennicae. Vanamo, 1938. Bd. 6, ti 1. – S. 231.

МЕЖГОДОВАЯ ДИНАМИКА СООТНОШЕНИЯ ВИДОВ В СООБЩЕСТВАХ КОКЦИНЕЛЛИД В УСЛОВИЯХ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ Г. МИНСКА

Исаева Е.А.,

студентка 4 курса БГУ, г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель – **Круглова О.Ю.**, канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. *Harmonia axyridis*, инвазивный вид, Coccinellidae, соотношение видов, *Adalia bipunctata*.

Keywords. *Harmonia axyridis*, invasive species, Coccinellidae, species ratio, *Adalia bipunctata*.

В связи с быстрым распространением и ростом численности популяций инвазивного вида кокцинеллид, *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773), в странах Европы, Северной и Южной Америки, Южной Африки и Австралии внимание энтомологов направлено на изучение его влияния на аборигенные виды божьих коровок. Являясь более конкурентноспособным и экологически пластичным видом, азиатская коровка оказывает серьёзное давление на местные виды кокцинеллид, не только конкурируя с ними за пищевые ресурсы, но и поедая их яйца и личинок [1]. По этой причине *H. axyridis* может представлять серьёзную угрозу местным сообществам кокцинеллид: во многих европейских странах специалисты отмечают значительное сокращение популяций некоторых аборигенных видов, связанное с влиянием инвайдера [2–8].

Целью данной работы стал анализ межгодовой динамики соотношения видов в структуре сообществ кокцинеллид, населяющих древесно-кустарниковые насаждения на территории микрорайона Малиновка г. Минска.

Материал и методы. Учет кокциnellид осуществлялся в июне и июле 2022 и 2023 гг. в микрорайоне Малиновка г. Минска на 5 участках: №1 – декоративные насаждения алычи и караганы в окрестностях ул. Космонавтов, д. 13, к. 1; №№2–4 – посадки липы мелколистной и широколистной в трех локалитетах на территории парка им. М. Павлова, удаленных друг от друга; №5 – посадки липы мелколистной и широколистной в окрестностях пересечения ул. Есенина и Космонавтов. При сборах с зеленых насаждений учитывалось количество имаго, куколок и личинок всех возрастов. Для определения видовой принадлежности имаго использовались определительные таблицы [9].

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования в общей сложности было зарегистрировано по 7 видов кокциnellид в 2022 и в 2023 гг. (табл.).

Таблица – Межгодовая динамика соотношения видов кокциnellид в древесно-кустарниковых насаждениях г. Минска (суммарные данные по участкам за каждый месяц в %)

Виды	2022**		2023	
	Июнь	Июль	Июнь	Июль
	1*	2–5	1, 5	1, 5
<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	46,67	84,28	94,88	95,63
<i>Adalia bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	35,11	2,34	2,17	1,88
<i>Coccinella septempunctata</i> (Linnaeus, 1758)	16,89	0	0,39	0,63
<i>Calvia decempunctata</i> (Linnaeus, 1767)	0	5,69	0	0
<i>Oenopia conglobata</i> (Linnaeus, 1758)	0,44	0,33	0,39	0
<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)	0,44	1,34	0,2	0
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	0,44	0	1,77	1,88
<i>Calvia quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	0	0	0,2	0

Примечание. * Номера точек учета в таблице соответствуют их нумерации в разделе Материалы и методы; ** Опубликованные данные [11].

Согласно суммарным данным учетов, проведенных за два года, азиатская коровка была доминирующим видом на всём временном промежутке проведения исследования (табл.). При этом ее доля возрастала с июня по июль от 46,67 до 84,28% в 2022 г. и от 94,88% до 95,63% в 2023 г. Доминирование *H. axyridis* в сообществах кокциnellид в декоративных кустарниковых насаждениях окрестностей ул. Курчатова в г. Минске уже было отмечено ранее в работе О.Ю. Кругловой и В.Д. Окопчик [10].

Очевидно увеличение доли гармонии в 2023 г. в сравнении с 2022 г., особенно значительное в июне. Параллельно с возрастанием численности азиатской коровки доля обычных фоновых видов – *A. bipunctata* и *C. septempunctata*, в 2023 г. уменьшилась с 35,11% и 16,89% (июнь 2022 г.) до 2% и 0,39% (июнь 2023 г.) соответственно, что может быть объяснено в том числе негативным влиянием гармонии (табл.). Подобное резкое снижение численности аборигенных видов кокциnellид также отмечалось и в других странах, где проводился долговременный мониторинг, и чаще всего это связывалось с воздействием азиатской коровки. В Англии за 11 лет с момента появления *H. axyridis* относительная численность местных видов снизилась с 99,8% до 30,7% [3]. За 10 лет мониторинга в Бельгии отмечено уменьшение численности *A. bipunctata* на 57% [8]. В результате четырехлетнего мониторинга соотношения видов в зимовочных скоплениях кокциnellид в г. Минске было установлено снижение в них доли *A. bipunctata* с 66,26% до 27,21% [10].

Единственным видом, помимо *H. axyridis*, чья суммарная доля в учетах кокциnellид возросла в 2023 г. по сравнению с предыдущим более, чем в 4 раза, была *P. quatuordecimpunctata* (таблица 2). Если в 2022 г. особи данного вида попадались в единичных экземплярах или даже отсутствовали в сборах, в 2023 г. как имаго, так и личинки четырнадцатиточечной коровки стабильно встречались почти во всех выборках. При этом в июле 2023 г. суммарная доля *P. quatuordecimpunctata* сравнялась с долей *A. bipunctata* (1,88%), а в июне была лишь немногим ниже. Можно предположить, что со

снижением численности обычных видов, двуточечной и семиточечной коровок, освобождаются экологические ниши, которые могут быть заняты другими видами. Кроме того, возрастание доли *P. quatuordecimpunctata* может быть объяснено закономерным циклическим изменением ее численности.

Остальные виды, такие, как *C. quatuordecimguttata*, *O. conglobata* и *A. decempunctata*, на протяжении всего периода наблюдения встречались в единичных экземплярах (табл.).

Заключение. Таким образом, в результате анализа межгодовой динамики соотношения видов в сообществах кокцинеллид в древесно-кустарниковых насаждениях микрорайона Малиновка в г. Минске было установлено доминирование инвазивного вида – *H. axyridis*, и возрастание его доли на протяжении всего периода наблюдения. Одновременно с этим происходило снижение относительной численности фонового вида – *A. bipunctata*, а также *C. septempunctata*, обычно чаще встречающегося на луговой растительности. Отдельно нужно отметить возрастание доли *P. quatuordecimpunctata* в 2023 г. по сравнению с 2022 г. Поскольку двухлетний период наблюдений недостаточен для установления точной причины изменения численности аборигенных видов кокцинеллид, необходим дальнейший долговременный мониторинг их популяций.

1. Азиатская божья коровка *Harmonia axyridis*: глобальная инвазия / Б.В. Адрианов [и др.]. – Москва: Товарищество научных изданий КМК. – 2018. – 143 с.

2. The harlequin ladybird, *Harmonia axyridis*: global perspectives on invasion history and ecology / H. E. Roy [et al.] // Biol Invasions. – 2016. – № 18. – P. 997–1044.

3. Brown, P. M. J. Native ladybird decline caused by the invasive harlequin ladybird *Harmonia axyridis*: evidence from a long-term field study / P.M.J. Brown, H. E. Roy // Insect Conservation and Diversity. – 2017. – V. 11, № 3. – P. 230–239.

4. Interactions Among Native and Non-Native Predatory Coccinellidae Influence Biological Control and Biodiversity / H. Li [et al.] // Annals of the Entomological Society of America. – 2021. – № 114(2). – P. 119–136.

5. Intraguild predation between the invasive ladybird *Harmonia axyridis* and non-target European coccinellid species / A. Katsanis [et al.] // BioControl. – 2013. – № 58. – P. 73–83.

6. Invasive alien predator causes rapid declines of native European ladybirds / H. E. Roy [et al.] // Diversity Distrib. – 2012. – № 18. – P. 717–725.

7. Long Term Monitoring in Switzerland Reveals That *Adalia bipunctata* Strongly Declines in Response to *Harmonia axyridis* Invasion / M. Kenis [et al.] // Insects. – 2020. – № 11. – P. 883.

8. Testing the applicability of regional IUCN Red List criteria on ladybirds (Coleoptera, Coccinellidae) in Flanders (north Belgium): opportunities for conservation / T. Adriaens [et al.] // Insect Conservation and Diversity. – 2015. – № 8. – С. 404–417.

9. Беньковский, А.О. Определитель божьих коровок (Coleoptera, Coccinellidae) европейской части России и Северного Кавказа / А.О. Беньковский. – Ливны: Издатель Мухаметов Г.В., 2020. – 140 с.

10. Круглова, О.Ю. Предварительные результаты четырехлетнего мониторинга зимовочных скоплений кокцинеллид: снижение доли *Adalia bipunctata* является вероятным результатом воздействия на ее популяции инвазивного хищника *Harmonia axyridis* / О.Ю. Круглова, В.Д. Окопчик // Материалы II Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы охраны животного мира в Беларуси и сопредельных регионах» (11–14 октября 2022 г.) / ред. колл.: А.В. Кулак [и др.]. – Минск: А.Н. Вараксин, 2022. – С. 205–210.

11. Исаева, Е.А. Сезонная динамика соотношения видов в сообществах кокцинеллид в условиях древесно-кустарниковых насаждений г. Минска // Мониторинг и охрана окружающей среды [Электронный ресурс]: электрон. сб. материалов Респ. науч.-практич. конф. студентов, магистрантов, аспирантов, Брест, 22 марта 2023 г. / Брест. гос. ун.-т им. А.С. Пушкина; редкол.: А.С. Домась, Н.В. Шкуратова, М.В. Левковская. – Брест: БрГУ, 2023. – С. 69–71.

СТРУКТУРА КОМПЛЕКСА ЖАЛОНОСНЫХ ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫХ (НУМЕНОРТЕРА: ACULEATA) – ПОСЕТИТЕЛЕЙ СОЦВЕТИЙ ИНВАЗИВНЫХ ЗОЛОТАРНИКОВ (*SOLIDAGO CANADENSIS* s.l.) В Г. МОГИЛЕВЕ

Коротеева Д.О.,

*младший научный сотрудник БГУ, г. Минск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Буга С.В., доктор биол. наук, профессор*

Ключевые слова. Биоразнообразие, биологические инвазии, золотарники, пчелиные, оособразные.

Keywords. Biodiversity, biological invasion, goldenrods, Apoidea, Vespoidea.

Внедрение чужеродных для флоры видов в естественные биоценозы может привести к трансформированию биоразнообразия биоценозов, в частности, к изменениям в составе комплексов антофильных насекомых, посещающих соцветия растений на данной местности [1, 2]. Среди наиболее агрессивных инвазивных видов белорусской флоры выделяют группу

золотарников (*Solidago canadensis* s.l.) североамериканского происхождения. Золотарники негативно влияют на растительные сообщества и на комплексы насекомых, обитающих в подстилке, что ведет к снижению биоразнообразия [3–5]. В Беларуси изучение влияния внедрения золотарников в природные биоценозы в основном ограничивалось аспектом изменения флористического состава исследуемых ценозов, в связи с чем исследование состава комплексов посетителей соцветий является актуальной задачей в контексте изучения влияния инвазии *Solidago* на комплексы насекомых – опылителей растений аборигенной флоры в соответствующих фитоценозах в условиях регионов Беларуси.

Материал и методы. Сбор материала осуществляли в летне-осенний период 2021–2022 гг. в Могилеве на травянистой растительности опушек и вдоль тропинок участков лесопарковой зоны в окрестностях Парка аттракционов, Печерского лесопарка и Лавсановского кладбища. Насекомые были собраны вручную и зафиксированы в полипропиленовых пробирках, таксономическую принадлежность устанавливали по соответствующим определителям и ключам [6, 7].

Результаты и их обсуждение. Сформированная энтомологическая коллекция включает 225 экземпляров Aculeata, относящихся к 29 видам, 13 родам, 5 семействам и 2 надсемействам. Таксономическую структуру комплекса отражают данные, приведенные в таблице.

В сформированной выборке посетителей соцветий золотарников на протяжении двух лет преобладали представители семейства Apidae, что можно объяснить особенностями поведения этих насекомых, – к данному семейству относится большое количество общественных жалоносных перепончатокрылых.

Таблица – Структура комплекса посетителей соцветий инвазивных золотарников, произрастающих на территории г. Могилева (2021–2022 гг.)

Таксон жалоносных перепончатокрылых	Год	
	2021 г.	2022 г.
Надсемейство Apoidea		
Семейство Crabronidae		
<i>Philanthus triangulum</i> (Fabricius, 1775)	+	+
<i>Cerceris rybyensis</i> (Linnaeus, 1771)	+	-
<i>Cerceris quadricincta</i> (Panzer, 1799)	+	-
<i>Mellinus arvensis</i> (Linnaeus, 1758)	+	-
Семейство Halictidae		
<i>Halictus tumulorum</i> (Linnaeus, 1758)	+	-
<i>Halictus pollinosus</i> Sichel, 1860	+	-
<i>Lasioglossum albipes</i> (Fabricius, 1781)	+	-
<i>Lasioglossum lineare</i> (Schenck, 1870)	+	-
<i>Lasioglossum calceatum</i> (Scopoli, 1763)	+	-
Семейство Megachilidae		
<i>Megachile ligniseca</i> (Kirby, 1802)	+	-
Семейство Apidae		
<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758	+	+
<i>Bombus jonellus</i> (Kirby, 1802)	-	+
<i>Bombus lapidarius</i> (Linnaeus, 1758)	-	+
<i>Bombus lucorum</i> (Linnaeus, 1761)	-	+
<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	-	+
<i>Bombus pratorum</i> (Linnaeus, 1761)	-	+
<i>Bombus sylvarum</i> (Linnaeus, 1761)	+	-
<i>Bombus semenoviellus</i> Skorikov, 1910	-	+
<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
<i>Bombus ruderarius</i> (Müller, 1776)	+	-
<i>Bombus (Psithyrus) rupestris</i> (Fabricius, 1793)	+	-

Надсемейство Vespoidea Семейство Vespidae		
<i>Vespa crabro</i> Linnaeus 1758	+	-
<i>Polistes dominula</i> (Christ, 1791)	+	+
<i>Polistes nimpha</i> (Christ, 1791)	+	+
<i>Symmorphus bifasciatus</i> (Linnaeus, 1761)	+	-
<i>Ancistrocerus nigricornis</i> Morawitz, 1889	+	-
<i>Ancistrocerus parietum</i> Linnaeus, 1758	+	-
<i>Ancistrocerus claripennis</i> Thomson, 1874	+	-
<i>Eumenes coronatus</i> (Panzer, 1799)	+	-

Также можно отметить, что состав комплекса посетителей соцветий инвазивных золотарников в условиях урбоценоза Могилева заметно «обеднел» к 2022 году. Такие изменения могут быть обусловлены общим высоким уровнем встречаемости шмелей и медоносных пчел на цветках и соцветиях энтомофильных растений в условиях города, а также тенденцией некоторых видов шмелей к доминированию в комплексах насекомых-опылителей, в частности это характерно для представителей вида *Bombus terrestris* [8].

Заключение. Результаты выполненных исследований указывают, что инвазивные золотарники предоставляют кормовую базу для широко распространенных полилектичных общественных видов жалоносных перепончатокрылых, в частности, шмелей и медоносных пчел, участвующих в опылении широкого спектра цветковых растений. Активное использование этими насекомыми золотарников в качестве источников нектара и пыльцы может привести к увеличению темпа экспансии этих чужеродных для флоры Беларуси растений по территории страны.

1. Семенченко, В.П. Черная книга инвазивных видов животных Беларуси / В.П. Семенченко [и др.]. – Минск: Белорусская наука, 2020. – 163 с.
2. Sun, S.-G. Contrasting effects of plant invasion on pollination of two native species with similar morphologies / S.G. Sun, B.R. Montgomery // Biological Invasions. – 2013. – Vol. 15. – P. 2165–2177.
3. Abhilasha, D. Do allelopathic compounds in invasive *Solidago canadensis* s.l. restrain the native European flora? / D. Abhilasha, N. Quintana, J. Vivanco, J. Joshi // Journal of Ecology. – 2008. – N. 96. – P. 993–1001.
4. Kajzer-Bonk, J. Invasive goldenrods affect abundance and diversity of grassland ant communities (Hymenoptera: Formicidae) / J. Kajzer-Bonk, D. Szpiłtyk, M. Woyciechowski // Journal of Insect Conservation. – 2016. – Vol. 20, n. 1. – P. 99–105.
5. Moron, D. Wild pollinator communities are negatively affected by invasion of alien goldenrods in grassland landscapes / D. Moron et al. // Biological Conservation. – 2009. – Vol. 142. – P. 1322–1332.
6. Gokcezade, J. Feldbestimmungsschlüssel für die Hummeln Deutschlands, Österreichs und der Schweiz / J. Gokcezade, J. Neumayer, B.-A. Gereben-Krenn; Leipzig: Quelle & Mayer, 2010. – 48 s.
7. Пономарева, А.А. Надсемейство Apoidea // Определитель насекомых Европейской части СССР / А.А. Пономарева, А.З. Осычнюк, Д.В. Панфилов. – Т. 3. Перепончатокрылые, часть 1. – М., Л.: Наука, 1978. – С. 279–519.
8. Herbertsson, L. Long-term data shows increasing dominance of *Bombus terrestris* with climate warming / L. Herbertsson, R. Khalaf, K. Johnson, R. Bygebjerg, S. Blomqvist, A.S. Persson // Basic and Applied Ecology. – 2021. – N. 53. – P. 116–123.

**ПОВРЕЖДЕННОСТЬ ЛИСТЬЕВ КАРАГАНЫ КУСТАРНИКОВОЙ *CARAGANA FRUTEX* (L.)
К. КОСН ЛИЧИНКАМИ МИНИРУЮЩЕЙ МУХИ *AMAUROMYZA OBSCURA*
(RONDENDORF-HOLMANOVÁ, 1959) (DIPTERA: AGROMYZIDAE)
В ГОРОДСКИХ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ Г. ВИТЕБСКА**

Лазаренко М.В.,
молодой ученый БГУ, г. Минск, Республика Беларусь,
Научный руководитель – **Буга С.В.,** доктор биол. наук, профессор

Ключевые слова. Зеленые насаждения, листовые минеры, вредители растений, Белорусское Поозерье.

Keywords. Green area, leaf miner, plant pest, Belarusian Lakeland.

Личинки минирующих мух семейства Agromyzidae (Insecta: Diptera), являясь в большинстве своем филлобионтами, повреждают листья некоторых растений, снижая их декоративность. Согласно нашим данным, фауна Беларуси насчитывает 102 вида мух-агромизид, из которых 22 – дендрофильные филлофаги-эндобионты [1].

Карагана кустарниковая (дереза, чапыжник, чилига) (*Caragana frutex* (L.) K. Koch) в Беларуси используется в городском озеленении в качестве живой изгороди, в групповых и солитерных посадках.

Целью работы являлось определение количественных характеристик поврежденности листьев караганы кустарниковой (*Caragana frutex* (L.) K. Koch) личинками минирующей мухи *Amauromyza obscura* (Rohdendorf-Holmanová, 1959) (Diptera: Agromyzidae).

Материал и методы. Выборка поврежденных минером листьев караганы была собрана в июне 2023 г. на дворовой территории жилой застройки в г. Витебске (ул. 2-я Садовая, 55.202470; 30.213509). Сбор проводился рандомизированно, листовые пластинки помещались в пакеты с zip-lock застежкой для временного хранения. Последующая камеральная обработка материала заключалась в его гербаризации и этикетировании в соответствии со стандартными методиками [2]. Графические изображения листьев получали с помощью сканера (МФУ Epson L3150, разрешение 300 dpi), определение площади сложных листьев и поврежденной листовой поверхности осуществлялось средствами редактора ImageJ [3]. Обработка количественных данных проводилась в программе для статистического анализа PAST 4.13 [4]. В качестве доверительного интервала использовали стандартную ошибку средних.

Результаты и их обсуждение. Объем полученной выборки составил 40 поврежденных минером листовых пластинок караганы кустарниковой. Личинки *A. obscura* формируют хорошо заметные верхнесторонние мины, начинающиеся узким коридором, переходящим в широкое пятно, внутри которого в виде темных гранул располагаются экскременты, что иллюстрирует фотография (рис.).

Количество мин на сложном листе в выборке варьировало от 1 до 3, на большинстве (62,5%) листьев были одиночные мины. В рассматриваемой выборке присутствовала, наряду с типичными верхнесторонними, одна нижнесторонняя мина. Повреждений листьев другими филлобионтами отмечено не было.

Площадь индивидуальных мин *A. obscura* на сложном листе колебалась в диапазоне от 0,02 см² до 0,63 см². Средняя площадь индивидуальных мин равнялась 0,23±0,02 см².

Суммарная площадь мин на листовой пластинке варьировала в диапазоне от 0,03 см² до 0,66 см², при среднем значении 0,32±0,03 см².

Среднее значение показателя относительной площади поврежденной листовой поверхности было равно 4,34±0,58%, при минимальном и максимальном значениях 0,48% и 18,50%. Высокое значение коэффициента вариации данного показателя (84,81%) говорит о неоднородности выборки, ввиду присутствия мин личинок разных возрастов.

Заключение. Осуществленный анализ выборки листьев караганы кустарниковой, произрастающей в зеленых насаждениях г. Витебска, показал, что средняя площадь индивидуальных мин *A. obscura* на сложной листовой пластинке *C. frutex* была равна 0,23±0,02 см², средняя суммарная площадь мин – 0,32±0,03 см². Показатель средней относительной площади поврежденной листовой поверхности составил 4,34±0,58%.

Полученное значение показателя поврежденности говорит об относительно низком уровне изъятия листовой поверхности, однако их верхнестороннее расположение и контрастная окраска увеличивают вредоносность фитофага.



Рисунок – Мины *Amauromyza obscura* (Rohdendorf-Holmanová, 1959) на листе караганы кустарниковой (*Caragana frutex* (L.) K. Koch)

1. Лазаренко, М.В. Первая регистрация *Aulagromyza fulvicornis* (Hendel, 1935) (Diptera: Agromyzidae) на территории Беларуси / М.В. Лазаренко // Национальный парк «Браславские озера» и другие особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы, перспективы развития: материалы международной научно-практической конференции, г. Браслав, 27–28 мая 2022. – С. 127–128.
2. Гельтман, Д.В., ред. Гербарное дело: справочное руководство: русское издание / Д.В. Гельтман. – Кью: Королевский ботанический сад, 1995. – 341 с.
3. Сауткин, Ф.В. Использование программных средств анализа цифровых изображений для определения размерных характеристик биологических объектов: учеб.-метод. пособие. – Минск: БГУ, 2013. – 28 с.
4. PAST 4 manual [Internet]. – URL: <https://www.nhm.uio.no/english/research/resources/past/downloads/past4manual.pdf> (дата обращения: 26.09.2023).

ОБОСНОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СРОКОВ ГОДНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Леоненко А.М.¹, Пилипенко Д.В.²,

*¹магистрант, ²выпускник магистратуры ВГУ имени П.М. Машерова,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Балаева-Тихомирова О.М., канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. Растительные экстракты, повышения срока годности продукции, раннецветущие растения, природные антиоксиданты, биологически активные вещества.

Keywords. Plant extracts, increasing shelf life of products, early flowering plants, natural antioxidants, biologically active substances.

Продукты питания без добавления консервантов хранятся ограниченное количество времени. Так, срок хранения продуктов детского питания в специальной упаковке и без потери качества органолептических показателей составляет 1 год. По истечению срока годности активируются прооксидантные процессы. Обработка биологического объекта биосовместимым природным антиоксидантным поликомпонентным препаратом, может повысить устойчивость его к действию факторов, вызывающих окислительный стресс или снизить последствия данного воздействия [1]. В качестве сырья для таких антиоксидантных экстрактов предлагается использовать биомассу раннецветущих растений, для этого необходимо исследовать содержание эндогенных антиоксидантов, содержащихся в раннецветущих растениях. Растениями, содержащими в своем составе практически все известные антиоксиданты, являются различные виды луков, а также первоцвет весенний. В листьях содержатся витамин С, соединения фенольной природы, флавоноиды, каротиноиды, пектиновые и минеральные вещества, эфирные масла. Данные растения широко используются за рубежом в качестве антиоксидантных, противогрибковых, антибактериальных, кардиотонических, гиполипемических средств в виде спиртовых экстрактов и капсул с порошком измельченного сырья.

Цель работы – обосновать перспективы использования раннецветущих растений, как природных антиоксидантных стабилизаторов и источника биологически активных веществ.

Материал и методы. Объект исследования – раннецветущие растения – лук медвежий (*Allium ursinum* L.); первоцвет весенний (*Primula veris* L.); лук шнитт (*Allium schoenoprasum* L.). Предмет исследования – содержание эндогенных антиоксидантов (суммы флавоноидов, суммы фенольных соединений, аскорбиновой кислоты), содержание продуктов перекисного окисления липидов (диеновых конъюгатов и малонового диальдегида), состояние фотосинтетического аппарата (концентрация хлорофиллов и каротиноидов). Образцы растений отбирались из популяций, произрастающих в условиях ботанического сада ВГУ имени П.М. Машерова г. Витебск. Исследуемые показатели определялись спектрофотометрическими методами [2]. Математическую обработку полученных результатов проводили методами параметрической и непараметрической статистики с использованием пакета статистических программ Microsoft Excel 2003, Statistica 6.0. Достоверность различий учитывали при $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждение. Для обоснования перспективы использования раннецветущих растений, как природных антиоксидантных стабилизаторов и источника биологически активных веществ, были определены следующие основные показатели, обладающие необходимыми свойствами. Фенольные соединения участвуют в окислительно-восстановительных процессах, защитных механизмах, в процессах роста растения, являются антиоксидантами и стимулируют деление клеток. Флавоноиды защищают растительные ткани от избыточной радиации, противодействуют воспалительным и окислительным реакциям, участвуют в окислительно-восстановительных реакциях, протекающих в растительных тканях, нейтрализуя избыток свободных радикалов. Аскорбиновая кислота является важнейшим внутриклеточным антиоксидантом, способным легко отдавать два атома водорода, используемых в реакциях обезвреживания свободных радикалов. Для оценки возможности раннецветущих растений противостоять неблагоприятным факторам окружающей среды, помимо содержания эндогенных антиоксидантов, используют активность антиоксидантной системы, которую оценивают по содержанию промежуточных и конечных продуктов перекисного окисления липидов. Диеновые каньюгаты представляют собой ранние продукты перекисного окисления липидов (ПОЛ), которые впоследствии преобразуются в конечные продукты. ТБК-позитивные вещества – конечные продукты ПОЛ, взаимодействующие с амоногруппами белков, вызывая их необратимую денатурацию. Стресс у растений оказывает существенное влияние на работу ассимиляционного аппарата, и, прежде всего, пигментов – хлорофиллов и каротиноидов, на которых основана работа продукционного процесса (табл.).

Таблица – Показатели неферментативной антиоксидантной системы и ПОЛ листьев раннецветущих растений ($M \pm m$)

Показатель	Растительный объект		
	Медвежий лук (листья)	Первоцвет весенний (листья)	Лук шнитт (листья)
Диеновые коньюгаты, мкмоль/г	0,54±0,03 ²	0,74±0,01 ¹	0,45±0,002 ²
ТБК-позитивные вещества, моль/г	8,49±0,20 ²	4,51±0,17 ¹	2,62±0,45 ^{1,2}
Сумма фенольных соединений, мг/г	22,99±3,73 ²	49,62±4,80 ¹	15,39±2,01 ^{1,2}
Сумма флавоноидов, мг/г	1,83±0,66	2,28±0,28 ¹	1,23±0,17 ²
Аскорбиновая кислота, мг/г	23,59±0,22 ²	77,43±0,54 ¹	11,65±0,15 ^{1,2}
Сумма хлорофиллов <i>a</i> и <i>b</i> , мг/г	0,50±0,010	0,63±0,009 ¹	0,21±0,005 ^{1,2}
Каротиноиды, мг/г	0,29±0,014 ²	0,87±0,012 ¹	0,13±0,002 ^{1,2}

Примечание – ¹P < 0,05 по сравнению с медвежьим луком (ботанический сад); ²P < 0,05 по сравнению с первоцветом весенним (ботанический сад).

Как следует из таблицы, наибольшее содержание суммы фенольных соединений, суммы флавоноидов, аскорбиновой кислоты отмечено в листьях первоцвета весеннего. Содержание ТБК-ПВ снижено в листьях первоцвета весеннего по сравнению с медвежьим луком в 1,9 раза. По сравнению с медвежьим луком в первоцвете весеннем увеличено содержание следующих показателей: суммы фенольных соединений – в 2,16 раза, суммы флавоноидов – в 1,25 раза, аскорбиновой кислоты – в 3,28 раза. По сравнению с луком шнитт в первоцвете весеннем повышено содержание следующих показателей: суммы фенольных соединений – в 3,2 раза, суммы флавоноидов – в 1,9 раза, аскорбиновой кислоты – в 6,6 раза. Состояние фотосинтетического аппарата первоцветов оценивали по содержанию пигментов, наибольшее содержание отмечено в листьях первоцвета весеннего: по сравнению с медвежьим луком увеличено содержание суммы хлорофиллов *a* и *b* в 1,3 раза, каротиноидов – в 3 раза, по сравнению со шнитт луком содержание суммы хлорофиллов *a* и *b* больше чем в 3 раза, каротиноидов – в 6,7 раза. Таким образом, по содержанию эндогенных антиоксидантов и состоянию ассимиляционного аппарата наибольшей антиоксидантной

активностью и возможностью противодействовать последствиям окислительного стресса обладают листья первоцвета.

Заключение. Таким образом, в ходе исследований нами обоснована возможность использования биомассы первоцветов в качестве источника эндогенных антиоксидантов для снижения и предупреждения последствий окислительного стресса у биологических объектов и изготовления экстрактов, обладающих антиоксидантным действием. Данные экстракты предназначены для повышения срока годности продукции из растительного и животного сырья.

1. Получение и исследования антиоксидантной активности экстрактов листьев лука медвежьего и лука победного // Манукян К.А. Айрапетова А.Ю. Шаталова Т.А / Здоровье и образование в XXI веке. – 2017. – Т.19, № 3 – С. 150–153.

2. Толкачева, Т.А. Защитные реакции растительных объектов при стрессе при стрессе и методы их оценки / Толкачева Т.А., Морозова И.М., Ляхович Г.В. // Современные проблемы биохимии. Методы исследований: учеб. пособие / Е.В. Барковский [и др.]; под ред. проф. А.А. Чиркина. – Минск: Высш. шк., 2013. – 438–469 с.

3. Балаева-Тихомирова, О.М. Содержание эндогенных антиоксидантов и продуктов перекисного окисления липидов в сырье и экстрактах *Allium ursinum* L., *Primula veris* L., *Allium schoenoprasum* L. / Балаева-Тихомирова О.М., Леонович, Е.А., Авласевич О.В. // Вестн. БарГУ. – 2018. – Серия биологич. науки, № 3. – С. 9–18. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/27188> (дата обращения: 26.09.2023).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ШИШКОВОЙ ХВОЙНОЙ ОГНЕВКИ *DIORYCTRIA ABIETELLA* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE, PHYCITINAE) В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «БРАСЛАВСКИЕ ОЗЁРА»

Мурашкевич К.Д.¹, Ахремчик А.М.²,

¹студентка 4 курса, ²студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова,

г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – **Держинский Е.А.**, канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. Огневки, фитофаги, фауна, Беларусь, Национальный парк «Браславские озёра».

Keywords. Snout moths, herbivores, fauna, Belarus, "Braslaw Lakes" National Park.

Шишковая хвойная огневка *Dioryctria abietella* (Denis & Schiffermüller, 1775) – бабочка из семейства настоящих огнёвок (Pyralidae). Вид широко распространен в Палеарктике. Его ареал включает Западную и Восточную Европу, Кавказ, Закавказье, Турцию, Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток России, Монголию, Китай, Корею, Японию [1]. Неоднократно указывался для территории Беларуси [2; 3; 4; 5; 6; 7], в том числе – в качестве вредителя шишек и молодых побегов сосны и других видов хвойных деревьев [8]. Сосновые и еловые леса покрывают значительную часть территории Национального парка «Браславские озёра». На данной ООПТ ведется лесовосстановительная работа, что требует сбора семян для последующего выращивания сеянцев деревьев. Основными культурами в лесопитомнике Национального парка «Браславские озёра» являются сосна, ель и береза повислая. Несмотря на то, что шишковая хвойная огневка может оказывать значительное негативное влияние на урожай семян сосны и ели, данные о ее распространении и численности на данной ООПТ отсутствуют.

Целью работы является установление распространения шишковой хвойной огневки *Dioryctria abietella* (Denis & Schiffermüller, 1775) на территории Национального парка «Браславские озёра».

Материал и методы. Сбор материала проводился в период с начала мая до конца сентября 2022 года в северо-восточной (Друйская лесная дача) и южной (Богинский лесной массив) частях национального парка путем отлова на стационарную и переносные светоловушки «пенсильванского типа». Стационарная светоловушка с газоразрядной лампой Osram HQL 250 была расположена на территории лесопитомника у д. Заполье. Компактные переносные светоловушки с трубчатыми ртутными люминесцентными лампами Philips Actinic BL 8W, питаемыми от герметичных свинцово-кислотных аккумуля-

ляторов в течение всего сезона еженедельно устанавливались в различных лесных биотопах. Кроме того, был изучен материал, собранный Е.В. Татуном на территории лесопитомника у д. Заполье в 2021 году. Всего исследовано 42 экземпляра *D. abietella* из Национального парка «Браславские озёра».

Результаты и их обсуждение. Ниже приводятся этикеточные данные о находках шишковой хвойной огневки на территории Национального парка «Браславские озёра».

***Diorctria abietella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Браславский р-н: 1♂, 8.2 км ССЗ д. Дубровка, 55°25'46.27" с.ш., 26°58'3.16" в.д., кв. 195, выд. 5, сосняк багульниково-сфагновый с голубикой, опушка ельника, на свет, 25.06.2022; 1♀ там же; 1♂, 6.6 км ССЗ д. Дубровка, 55°24'59.08" с.ш., 26°57'18.36" в.д., кв. 17, выд. 8, сосняк зеленомошно-черничный, светоловушка, 24.06.2022; 2♂, 2♀, там же, 28.06.2022; 1♂, 2♀, там же, 01.07.2022; 2♀, там же, 05.08.2022; 2♀, 6.8 км С д. Дубровка, 55°25'8.11" с.ш., 26°56'40.31" в.д., кв. 16, выд. 4, сосняк зеленомошно-черничный, светоловушка, 26–27.06.2022; 2♀, там же, 05.08.2022; 1♀, 2.8 км С д. Дубровка, 55°22'52.36" с.ш., 26°56'23.82" в.д., кв. 128, выд. 9, ельник кисличный, светоловушка, 30.06.2022; 1♀, 2.8 км С д. Дубровка, 55°22'52.36" с.ш., 26°56'23.82" в.д., кв. 128, выд. 9, ельник кисличный, светоловушка, 29.06.2022; 1♀, 6 км С д. Дубровка, 55°24'36.90" с.ш., 26°57'10.98" в.д., кв. 43, выд. 8, осинник с елью, светоловушка, 04.08.2022; 1♀, там же; 1♀, 5.3 км ВСВ д. Дубровка, 55°21'56.30" с.ш., 27°0'59.08" в.д., кв. 155, выд. 6, ясенник снытевый, светоловушка, 01.07.2022; 1♀, 8.6 км ССЗ д. Дубровка, 55°26'1.39" с.ш., 26°57'40.10" в.д., кв. 102, выд. 3, березняк папоротниковый, светоловушка, 01.08.2022; 1♀, д. Заполье, 55°44'39.35" с.ш., 27°15'44.13" в.д., кв. 200, выд. 1, лесопитомник, опушка смешанного леса, светоловушка, 01.07.2021; 2♀, там же, 13.07.2021; 2♀, там же, 30.08.2021; 2♂, там же, 07.09.2021; 3♂, 2♀, там же, 08.09.2021; 2♀, там же, 08.08.2022; 3♂, 2♀, там же, 23.08.2022; 1♂, там же, 29.08.2022.

Как видно из приведенных выше данных, шишковая хвойная огневка широко распространена на территории Национального парка «Браславские озёра» и встречается во всех исследованных биотопах, где присутствуют сосна и ель. Лёт имаго наблюдается с середины июня до начала сентября. Численность вида в период наблюдений была невелика. Для более точного определения численности и вредоносности необходимо дополнительное исследование зараженности шишек сосны и ели.

Заключение. Таким образом, шишковая хвойная огневка впервые обнаружена нами в Национальном парке «Браславские озёра». Установлено, что вид распространен повсеместно на территории парка в подходящих лесных биотопах с участием сосны и ели, в настоящее время его численность невысока. Однако, для предупреждения вспышек массового размножения необходим мониторинг численности вида.

Выражаем искреннюю благодарность начальнику лесопитомника ГПУ Национальный парк «Браславские озёра» Е.В. Татуну за помощь в организации полевых исследований и предоставленный для обработки материал.

Работа выполнена при поддержке гранта Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований Б22М-066 (номер государственной регистрации 20220987 от 23.06.2022 г.).

1. Стрельцов, А.Н. Надсемейство Purgaloidea – огнёвкообразные / А.Н. Стрельцов // Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России: том 2. Lepidoptera – Чешуекрылые. – Владивосток: Дальнаука, 2016. – С. 265–307.
2. Дампф, А.М. Материалы к фауне чешуекрылых Виленской губернии / А.М. Дампф // Труды Русского энтомологического общества. – 1908. – Т. 38. – С. 525–557.
3. Малчанова, Р.У. Матэрыялы да фауны агневак – Lepidoptera, Pyraloidea (Galleriidae, Crambidae, Ptyctitidae) Беларусі / Р.У. Малчанова // Весці АН БССР. Серыя біялагічных навук. – 1969. – № 2. – С. 108–113.
4. Мержеевская, О.И. Чешуекрылые (Lepidoptera) Белоруссии (каталог) / О.И. Мержеевская, А.Н. Литвинова, Р.В. Молчанова. – Минск: Наука и техника, 1976. – 132 с.
5. Околув, Ч. Фоновые виды насекомых Беловежской пуши / Ч. Околув, Б.П. Савицкий, Н.Г. Дьяченко // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование: тезисы докладов областной научно-практической конференции УПНО «Фауна Полесья», Гомель, октябрь, 1982 г. – Гомель, 1982. – С. 52–60.
6. Литвинова, А.Н. Отряд чешуекрылые – Lepidoptera. / А.Н. Литвинова, А.А. Голденков, Р.В. Молчанова, В.Г. Анфиногенова // Флора и фауна заповедников СССР. Насекомые Березинского заповедника. – М, 1989. – С. 57–81.
7. Шешурак, П.Н. К изучению энтомофауны Национального парка «Припятский» (Республика Беларусь). 1. Чешуекрылые / П.Н. Шешурак // Заповідна справа в Україні. – 1999. – Т. 5, вып. 2. – С. 64–68.
8. Литвинова, А.Н. Насекомые сосновых лесов / А.Н. Литвинова, Т.П. Панкевич, Р.В. Молчанова. – Минск: Наука и техника, 1985. – 150 pp.

ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ПОЧВЫ ПАРКОВОЙ ЗОНЫ ГОРОДОВ ВИТЕБСКОГО РЕГИОНА

Петроченко А.Д.¹, Лисовская Т.А.²,

*¹студентка 4 курса, ²выпускница ВГУ имени П.М. Машерова,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Балаева-Тихомирова О.М., канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. Антропогенная нагрузка, почвы парковой зоны, Витебский регион, содержание ионов тяжёлых металлов, ферментативная активность почв.

Keywords. Anthropogenic load, park zone soils, Vitebsk region, content of heavy metal ions, enzymatic activity of soils.

В связи с увеличением степени антропогенной нагрузки на почву и уровня ее загрязнения актуальным является поиск способа системного экологического анализа, основанного на сопоставлении диагностических показателей с типом почв, местом сбора проб и степенью антропогенной нагрузки, для возможности предотвращения дальнейшего загрязнения почвенного покрова Республики Беларусь и его деградации [1].

Цель работы – определить содержание ионов тяжелых металлов и ферментативную активность почв парковой зоны городов Витебского региона.

Материал и методы. Объектом исследования являлись пробы почв, в которых были определены концентрации подвижных форм тяжелых металлов (Cu^{2+} , Fe^{3+} , Zn^{2+} , Pb^{2+} , Hg^{2+}), активность почвенных ферментов (каталазы, уреазы, протеазы, инвертазы).

Концентрации ионов меди (II), железа (III), свинца (II) и ртути (II) определялись спектрофотометрическим методом. Определение ионов цинка (II) в почве проводили комплексонометрическим титрованием [2; 3].

Активность каталазы определяли титрометрическим методом, основанным на измерении количества неразложившейся перекиси [4]. Спектрофотометрическое определение активности протеазы проводили на основе учета количества аминокислот, образующихся при протеолизе внесенных в почву белков, путем связывания их в окрашенные комплексы [5]. Определение активности уреазы проводилось спектрофотометрическим методом по учету количества аммиака, образующегося при гидролизе карбамида. Активность инвертазы определяли по методу Ф.Х. Хозиева, основанного на количественном учете восстанавливающих сахаров [6].

Математическую обработку полученных результатов проводили методами параметрической и непараметрической статистики с использованием пакета статистических программ Microsoft Excel 2003, Statistica 6.0. Достоверность различий учитывали при $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждение. Для проведения системного экологического анализа почв были сопоставлены активность ферментов, содержание ионов тяжелых металлов и степень антропогенной нагрузки. Как видно из таблиц 1 и 2, в парковой зоне установлены следующие закономерности. В Новополоцке концентрация ионов меди, ртути и свинца низкая, железа – средняя, цинка – высокая, активность каталазы и уреазы слабая, протеазы и инвертазы – средняя. В городе Орша выявлено низкое содержание ионов меди, ртути и свинца, высокое – железа и цинка, активность протеазы слабая, инвертазы – средняя, уреазы – высокая, каталазы – очень высокая. В Витебске низкое содержание ионов железа, меди, ртути и свинца, очень высокая концентрация ионов цинка, слабая активность протеазы, средняя каталазы и инвертазы и высокая уреазы.

Соотношение концентраций подвижных форм металлов со значениями ПДК в зависимости от места отбора почвы представлены в таблице 1, установлено превышение предельно-допустимая концентрация железа в парковой зоне г. Орша. Содержание цинка больше предельно-допустимой концентрации в прибрежной зоне водоема во всех исследуемых городах в парковой зоне – г. Новополоцк, г. Орша, г. Витебск. Во всех городах в почвах парковой зоны установлено пониженное содержание ионов ртути и свинца.

Соотношение активности ферментов со средней активностью в почвах представлено в таблице 1. Активность каталазы в сравнении со средней активностью фермента выше в г. Орша в парковой зоне, что связано с произрастанием обильной растительности на исследуемых участках почвы. Известно, что находящиеся под растениями с мощной глубоко проникающей корневой системой, характеризуются высокой активностью каталазы.

Таблица 1 – Содержание ионов тяжелых металлов (мг/кг) в почве прибрежной зоны водоемов ($M \pm m$)

Металл	Место сбора проб	Содержание иона металла в почве, мг/кг	ПДК мг/кг	По сравнению с ПДК металла
Железо (Fe^{3+})	г. Новополоцк	$4,61 \pm 0,24$	5,0 мг/кг почвы	↓1,0
	г. Орша	$5,32 \pm 0,30$		↑1,0
	г. Витебск	$0,76 \pm 0,05$		↓6,5*
Медь (Cu^{2+})	г. Новополоцк	$0,48 \pm 0,03$	3,0 мг/кг почвы	↓6,2*
	г. Орша	$0,27 \pm 0,03$		↓11,1*
	г. Витебск	$0,79 \pm 0,18$		↓3,7*
Цинк (Zn^{2+})	г. Новополоцк	$36,29 \pm 0,86$	23,0 мг/кг почвы	↑1,5*
	г. Орша	$105,08 \pm 0,94$		↑4,5*
	г. Витебск	$60,66 \pm 4,44$		↑2,6*
Ртуть (Hg^{2+})	г. Новополоцк	$0,026 \pm 0,007$	2,1 мг/кг почвы	↓80,7*
	г. Орша	$0,024 \pm 0,006$		↓87,5*
	г. Витебск	$0,021 \pm 0,008$		↓100,0*
Свинец (Pb^{2+})	г. Новополоцк	$1,96 \pm 0,05$	6,0 мг/кг почвы	↓3,0
	г. Орша	$1,91 \pm 0,09$		↓3,1*
	г. Витебск	$1,36 \pm 0,08$		↓4,4

Примечание: – * $P < 0,05$ по сравнению с предельно-допустимой концентрацией металла (↓ во столько раз меньше, ↑ во столько раз больше)

Активность протеазы в городах средняя либо слабая, что связано с низким содержанием органических веществ в окультуренных участках почв парковой зоны. Активность уреазы – выше средней активности фермента в парковой зоне г. Орши и г. Витебска. Для дерново-подзолистых почв активность протеазы и уреазы может считаться объективным показателем уровня их окультуренности. Активность инвертазы в большинстве городов средняя.

Таблица 2 – Сравнительная экологическая характеристика активности ферментов в почве ($M \pm m$)

Фермент	Место сбора проб	Парковая зона водоема	Средняя активность фермента	По сравнению со средней активностью фермента
Каталаза $cm^3 O_2$ на 1 г за 1 мин	г. Новополоцк	$1,72 \pm 0,28$	3-10 $cm^3 O_2$ на 1 г за 1 мин	↓5,8*
	г. Орша	$48,88 \pm 0,75$		↑4,8*
	г. Витебск	$5,43 \pm 0,09$		в норме
Протеаза мг альбумина на 10 г за 24 ч	г. Новополоцк	$1,50 \pm 0,14$	1-2 мг альбумина на 10 г за 24 ч	в норме
	г. Орша	$0,93 \pm 0,12$		↓2,1*
	г. Витебск	$0,80 \pm 0,01$		↓2,5*
Уреаза мг NH_3 на 10 г за 24 ч	г. Новополоцк	$4,20 \pm 0,83$	10-30 мг NH_3 на 10 г за 24 ч	↓7,1*
	г. Орша	$36,54 \pm 0,88$		↑1,2*
	г. Витебск	$90,93 \pm 0,08$		↑3,0*

Инвертаза мг С ₆ Н ₁₂ О ₆ на 1 г за 24 ч	г. Новополоцк	15,68 ± 0,48	15-50 мг С ₆ Н ₁₂ О ₆ на 1 г за 24 ч	в норме
	г. Орша	17,46 ± 0,42		в норме
	г. Витебск	26,13 ± 0,47		в норме

Примечание: – *P < 0,05 по сравнению со средней активностью фермента (↓ во столько раз меньше, ↑ во столько раз больше)

Исследования показали зависимость активности ферментов в почве от содержания тяжелых металлов в ней. Чем больше концентрация тяжелых элементов, тем слабее каталазная, протеазная и инвертазная активность, но выше уреазная.

Заключение. Исследование подвижных форм металлов в почве показало, что в выбранных местах сбора образцов ионы металлов накапливаются по-разному. При сравнении содержания ионов тяжелых металлов с их предельно-допустимыми концентрациями в почве, выявлено превышение ионов цинка и железа. Содержание ионов ртути и свинца во всех городах очень низкое и не превышало предельно-допустимые концентрации. Исходя из результатов исследований активности ферментов и в сравнении их со шкалой сравнительной оценки ферментативной активности почвы можно сделать вывод о том, что активность каталазы в сравнении со средней активностью фермента ниже в парковой зоне г. Новополоцка. Слабая протеазная активность в парковой зоне – в г. Орша и г. Витебск. Слабая активность уреазы установлена в парковой зоне в г. Новополоцк.

Таким образом, исследования показали зависимость активности ферментов в почве от содержания тяжелых металлов в ней. Чем больше концентрация тяжелых элементов в почве, тем слабее активность каталазы и протеазы, выше активность уреазы и инвертазы. Парковая зона исследуемых городов является зоной загрязнений ионами тяжелых металлов, что связано с расположением парков в исследуемых нами городах вдоль проезжей части, в центре города, в оживленном месте, вблизи промышленных предприятий (г. Новополоцк и г. Орша).

1. Абрамян, С.А. Изменение ферментативной активности почвы под влиянием естественных и антропогенных факторов / С.А. Абрамян // Почвоведение. – 1992. – №7. – С. 70–82.
2. Жерносек, А.К. Физико-химические методы анализа / А.К. Жерносек, И.С. Борисевич. – Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2012. – 12 с. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/2872> (дата обращения: 25.09.2023).
3. Балаева-Тихомирова, О.М. Оценка степени антропогенной нагрузки на почвы г. Витебска по основным диагностическим показателям / М.А. Шорец, Д. А. Орлова, О. М. Балаева-Тихомирова // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2017. – № 2 – С. 62–69. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/11483> (дата обращения: 25.09.2023).
4. Орлов, Д.С. Почвенно-экологический мониторинг и охрана почв / Д.С. Орлов, В.Д. Васильевская. – М.: Изд-во МГУ, 1994. – 272 с.
5. Звягинцев, Д.Г. Биология почв / Д.Г. Звягинцев. – М.: МГУК, 2005. – 241 с.
6. Хазиев, Ф.Х. Методы почвенной энзимологии / Ф.Х. Хазиев – М.: Наука, 2005. – 252 с.

ВИДОВОЙ СОСТАВ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) РУЧЬЯ ОРЕХОВЕЦ Г. ОРШИ

Рымкевич А.С.,

студент 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Солодовников И.А., канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. Карабидокомплексы, видовой состав, доминирование, береговые биоценозы ручья, Carabidae.

Keywords. Carabid complexes, species composition, dominance, banks biocenoses of the stream, Carabidae.

В городских условиях овражно-балочные системы способны сохранять естественную растительность и могут использоваться как зоны рекреации [1]. В том числе овражно-балочная сеть играет роль потенциального рефугиума для сохранения редких и исчезающих видов беспозвоночных животных. Ранее исследования проводились

в прибрежных биоценозах различных типов водных объектов (берега рек и озер) [2, 3, 4]. Полученные данные являются оригинальными и новыми для Оршано-Могилевского геоботанического округа. Представители семейства жужелиц (Carabidae) как индикаторы влияния различных антропогенных факторов широко используются в различных исследованиях. Целью данной работы является установление видового состава и структуры доминирования жужелиц овражно-балочной системы города Орша. Отсюда вытекают следующие задачи: 1 – определить видовой состав береговых биоценозов ручья Ореховец; 2 – изучить структуру доминирования карабидокомплексов береговых биоценозов ручья Ореховец; 3 – проанализировать динамику активности жужелиц береговых биоценозов ручья Ореховец.

Материал и методы. Исследования проводились по стандартной методике. Ручей Ореховец, левый берег р. Днепр (54.517246, 30.449808) представляет собой в истоке небольшое углубление шириной от 5 см в истоке и до 2 м в устье (на уровне реки Днепр), протекает в глубоком овраге. Примерная длина составляет 400 метров. Дно глинистое, местами каменистое. Току воды препятствуют поваленные деревья и обильно опадающая растительность. Растительность представлена мелколиственными и широколиственными породами деревьев (граб обыкновенный, тополь черный, липа, ясень, ивы, береза, одиночными дубами), кустарниками (лещина, крушина, бересклет), травянистыми растениями (крапива, мятлик, осоки, ландыш, подорожник, одуванчик).

Материал собирался с использованием почвенных ловушек Барбера с изменениями [5] (фиксирующая жидкость – 9% уксусная кислота). Ловушки устанавливались линейной трансекцией, через каждые 10 метров. Проверили ловушки раз в декаду со второй декады апреля по первую декаду сентября 2023 г. каждую неделю с 17.04 по 11.06 и каждые 2 недели с 11.06 по 03.09. Всего обработано 1560 ловушко-суток и собрано 435 экземпляров жужелиц.

Собранный материал обрабатывается в стационарных условиях и выкладывается на ватные матрасики для дальнейшей обработки. Для установления структуры доминирования в сообществе жужелиц применяли шкалу O. Renkonen [6] с изменениями. Согласно данной шкале виды можно разделить на несколько групп: эудоминанты – виды с обилием выше 20%, доминанты – виды с обилием от 5% до 20%; субдоминанты – виды с обилием от 2 до 5%; рецеденты – виды с обилием от 1 до 2 %; субрецеденты – виды с обилием ниже 1%.

Результаты и их обсуждение. В результате исследований обнаружено 46 видов жужелиц на береговых биоценозах ручья Ореховец. Наиболее богато представлены роды *Pterostichus* и *Harpalus* – по 6 видов, по 4 вида родов *Calathus* и *Agonum*. Из довольно редких видов нами обнаружены: *Carabus coriaceus*, *Blemus discus*, *Stomis pumicatus*, *Agonum scitulum*, *Agonum thoreyi*, *Dicheirothrichus placidus*, *Harpalus progrediens*, *Lebia chlorocephala*.

Наличие поваленные деревьев и обильно опадающей растительности в русло ручья, вероятно, способствует, сохранению такого разнообразия жужелиц.

Здесь отмечены довольно высокие показатели индекса информационного разнообразия Шеннона–Уивера $H' = 2,705 \pm 0,0732$, при низких показателях индекса концентрации доминирования Симпсона $C = 0,167$. Что свидетельствует о доминировании ряда видов. Всего отмечено 6 доминантных видов: *Carabus nemoralis*, *Leistus terminatus*, *Loricera pilicornis*, *B. tetracollum*, *Eraphius secalis*, *P. assimilis* (5,20–18,73%).

Ход динамики активности жужелиц двувёршинный с более высоким весенним пиком за счет видов *C. nemoralis*, *B. tetracollum* и *Pl. assimilis*. Второй пик представлен в середине-конце лета, за счет следующих видов: *Ep. secalis*, *C. coriaceus*, *Cychnus caraboides*, второй генерации *Carabus nemoralis*.

Заключение. В целом, карабидокомплекс береговых биоценозах ручья Ореховец можно охарактеризовать как довольно богатый, но крайне нестабильный, из-за периодических паводков и ряда антропогенных факторов (несанкционированный сброс бытового мусора).

1. Галкин А.Н. Овражно-балочные системы Витебска: особенности развития и их мониторинг / А.Н. Галкин, Е.В. Стрельчень // Вестник ВГУ. Серия: Геология. – 2016. № 4. – С. 88–97.

2. Плискевич Е.С. Карабидокомплексы (Coleoptera: Carabidae) прибрежных древесных насаждений в г. Витебске. Часть 1. Видовой состав, структура доминирования / Е.С. Плискевич, И.А. Солодовников // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. – 2019. № 3(114). – С. 56–62.

3. Плискевич Е.С. Карабидокомплексы (Coleoptera: Carabidae) прибрежных древесных насаждений в г. Витебске. Часть 2. Зооценотическая характеристика / Е.С. Плискевич, И.А. Солодовников // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. – 2019. № 6(117). – С. 73–79.
4. Солодовников И.А. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Белорусского Поозерья. С каталогом видов жужелиц Беларуси и сопредельных государств: Витебск: УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2008. – 325 с.
5. Грюнталь С.Ю. Организация сообществ жужелиц (Coleoptera, Carabidae) лесных биогеоценозов Восточно-Европейской (Русской) равнины. М.: Галлея-Принт. 2008. – 484 с.
6. Renconnen O. Statistisch – ökologisch Untersuchungen uber dieterrestrische Käferwelt der finnischen Bruchmoore // Ann. Zool. Soc.-Bot. Fennicae. Vanamo, 1938. Bd. 6, ti 1. – S. 231.

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА У ВАЛЬДШНЕПА

Старс К.В.,

*студент 4 курса ВГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Журов Д.О., канд. ветеринар. наук, доцент*

Ключевые слова. Вальдшнеп, морфология органов, поджелудочная железа, фауна, патоморфология.

Keywords. Woodcock, organ morphology, pancreas, fauna, pathomorphology.

Органы пищеварения у птиц по сравнению с другими классами позвоночных имеют особенности, обусловленные местом в филогенетическом ряду, условиями обитания и существования [2].

Как известно, данная система является одной из наиболее изменчивых и показательных, что даёт возможность по её структуре судить о влиянии внешних факторов на весь организм в целом.

Представленные отечественные научные работы по вопросам морфологии внутренних органов у животных в основном содержат информацию анатомо-гистологического характера в отношении продуктивных видов птицы [3, 4]. При этом подобные серьезные и масштабные исследования, проведенные у диких видов – большая редкость [1, 2].

С учетом вышеизложенного, целью работы явилось описание гистологического строения и подсчет морфометрических показателей тонкого кишечника у вальдшнепа (*Accipiter nisus* Linnaeus, 1758).

Актуальность настоящего исследования определяется отсутствием фактических данных о морфологическом состоянии органов желудочно-кишечного тракта у представленного вида птиц.

Материал и методы. Исследования проводились в условиях секционного зала и лаборатории кафедры патологической анатомии и гистологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Объектом исследования служили трупы вальдшнепов (n=5), добытые на сезонной лицензионной охоте. Предметом исследования являлся методологический комплекс, включающий морфо-функциональные показатели тонкого кишечника птиц.

Для проведения гистологического исследования кусочки органов фиксировали в 10% растворе нейтрального формалина [5]. Зафиксированный материал подвергали уплотнению путем заливки в парафин по общепринятой методике [6]. Обезвоживание и парафинирование кусочков органа проводили с помощью автомата для гистологической обработки тканей «MICROM STP 120» (Германия) типа «Карусель». Для заливки кусочков и подготовки парафиновых блоков использовали автоматическую станцию «MICROM EC 350». Гистологические срезы кусочков органов, залитых в парафин, готовили на роторном микротоме «MICROM HM 340 E». Депарафинирование и окрашивание гистологических срезов проводили с использованием автоматической станции «MICROM HMS 70».

Для обзорного изучения общей структуры органа срезы окрашивали гематоксилином и эозином. Гистологические исследования проводили с помощью светового микроскопа «Биомед-6». Полученные данные документировали микрофотографированием с использованием цифровой системы считывания и ввода видеоизображения «ДСМ-510», а также программы «ScorePhoto» с соответствующими настройками для проведения морфометрического анализа. Цифровые данные были обработаны статистически с использованием программы Statistica 10.0.

Результаты и их обсуждение. Толщина слизистой оболочки тонкого отдела кишечника у изучаемого вида птиц составила – $262,89 \pm 8,3$ мкм. Слизистая оболочка тонкого кишечника у вальдшнепа состоит из однослойного цилиндрического каемчатого эпителия. Данный эпителий представлен бокаловидными клетками, большой диаметр которых составил – $8,1 \pm 0,2$ мкм, ядра – $5,02 \pm 0,2$ мкм. Бокаловидные клетки находились в состоянии повышенной секреции. Поверхность слизистой оболочки стенки тонкого отдела кишечника образуется за счет сложной архитектоники ее рельефа и общекишечных желез (люберкюновых крипт). Среднее количество крипт на условную единицу площади составило – $79,4 \pm 1,4$. В стенке кишечника между криптами визуализировались миоциты, а между ворсинками – обилие слизи розового цвета. Наличие по всей поверхности тонкого кишечника крипт, длина ворсинок и плотное их расположение свидетельствует о том, что процессы пищеварения и всасывания осуществляется на всей поверхности органа, что можно рассматривать как компенсацию его длины. Обилие многочисленных крипт, клетки которых продуцируют слизь, помогают кормовому комку, состоящему из хитина цитоскелета насекомых, продвигаться по пищеварительному каналу.

Мышечная пластинка образована продольными миоцитами. Подслизистая основа слизистой оболочки выражена слабо и практически не визуализируется микроскопически. Мышечная оболочка построена из двух непрерывных слоев гладкомышечных клеток: внешних – продольных, внутренних – кольцевых. Толщина данной оболочки у вальдшнепов составила – $102,7 \pm 5,3$ мкм. Серозная оболочка состоит из рыхлой соединительной ткани и мезотелия.

Закключение. Таким образом, поскольку вальдшнепы относятся к экологической группе птиц с насекомоядным типом трофических связей, то данная физиологическая особенность четко коррелирует с гистологическими особенностями их тонкого кишечника.

Из особенностей гистологического строения тонкого отдела кишечника вальдшнепа можно отметить наличие по всей поверхности многочисленных крипт, высокого размера кишечных ворсинок и более плотного их расположения друг к другу, обилие муцина между ворсинками. Это характеризует повышенную всасывающую способность слизистой оболочки тонкого отдела кишечника и рассматривается как компенсация его анатомического размера. Обилие многочисленных крипт, клетки которых продуцируют слизь, помогают кормовому комку продвигаться, а их питательным компонентам всасываться в пищеварительном канале птиц.

Полученные результаты способствуют накоплению научных данных, позволяют глубже понять закономерности строения тонкого кишечника вальдшнепа, что будет способствовать в дальнейшем выбору лечебных и профилактических мероприятий различного рода заболеваний желудочно-кишечного тракта у представленного вида птиц.

1. Журов, Д.О. Гистологическая структура и морфометрические показатели органов пищеварения ястреба-перепелятника (*Accipiter nisus*) / Д.О. Журов, С.В. Николаев // Животноводство и ветеринарная медицина – №1 (48). – 2023. – С. 46–51.

2. Журов, Д.О. Микроморфология желудка и кишечника серого гуся (*Anser anser*) / Д.О. Журов, С.В. Николаев // Экология и животный мир. – №1. – 2023. – С. 12–16.

3. Журов, Д.О. Патоморфология и дифференциальная диагностика мочекишечного диатеза и нефропатий у кур: спец. 06.02.01: автореф. дисс. ... канд. вет. наук / Д.О. Журов. – Витебск, 2021. – 23 с.

4. Налетова, Л.А. Анатомо-гистологическая характеристика железистого желудка кур и гусей / Л.А. Налетова // Вестник Бурятского гос. ун-та. Биология, география. – 2013. – № 4. – С. 186–188.

5. Отбор образцов для лабораторной диагностики бактериальных и вирусных болезней животных: учеб.-метод. пособие / И.Н. Громов, В.С. Прудников, П.А. Красочко [и др.]; УО ВГАВМ. – Витебск, 2020. – 64 с.

6. Саркисов, Д.С. Микроскопическая техника: рук. для врачей и лаборантов; под ред. Д.С. Саркисова, Ю.Л. Петрова. – М.: Медицина, 1996. – 544 с.

МОРФОГЕНЕЗ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЛЕБЕДЯ-ШИПУНА, ОБИТАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИИ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Терещенко В.А.,

студент 4 курса ВГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Журов Д.О., канд. ветеринар. наук, доцент

Ключевые слова. Лебедь-шипун, гистологические изменения, ткань, поджелудочная железа, окраска.

Keywords. Mute swan, histological changes, tissue, pancreas, staining.

Поджелудочная железа – вторая по величине железа организма, обладающая двойной (внешней и внутренней) секрецией [1]. Панкреатический сок вырабатывается внешнесекреторной частью поджелудочной железы. Он содержит трипсин, химотрипсин, пептидазы, липазы, амилазы и др. Экзогенная (внутрисекреторная) часть отдела железы продуцирует гормоны инсулин и глюкагон, регулирующие углеводный обмен. Между поджелудочной железой и тонким кишечником имеется тесная морфофункциональная связь как в норме, так и при ее патологии.

В отечественной и зарубежной литературе представлены данные по структурным изменениям в поджелудочной железе у продуктивной сельскохозяйственной птицы (куры, гуси, утки и др.) при вакцинациях, применении различных кормовых добавок, лекарственных препаратов и адсорбентов [2, 3]. При этом аналогичные исследования, проведенные у диких птиц, не описаны. В связи с этим, целью наших исследований явилось описание гистологического строения поджелудочной железы у лебедя-шипуна.

Материал и методы. Объектом исследования служили трупы неполовозрелых лебедей-шипунов ($n=2$), доставленные в разное время из зоологического парка в секционный зал кафедры патологической анатомии и гистологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Предметом исследования являлся методологический комплекс, включающий структурные показатели поджелудочной железы птиц.

Для проведения гистологического исследования кусочки органа фиксировали в 10% растворе нейтрального формалина [4]. Зафиксированный материал подвергали уплотнению путем заливки в парафин по общепринятой методике [5]. Обезвоживание и парафинирование кусочков органа проводили с помощью автомата для гистологической обработки тканей «MICROM STP 120» (Германия) типа «Карусель». Для заливки кусочков и подготовки парафиновых блоков использовали автоматическую станцию «MICROM EC 350». Гистологические срезы кусочков органов, залитых в парафин, готовили на ротаторном микротоме «MICROM HM 340 E». Депарафинирование и окрашивание гистологических срезов проводили с использованием автоматической станции «MICROM HMS 70».

Для обзорного изучения общей структуры органа срезы окрашивали гематоксилином и эозином. Гистологические исследования проводили с помощью светового микроскопа «Биомед-6». Полученные данные документировали микрофотографированием с использованием цифровой системы считывания и ввода видеоизображения «ДСМ-510», а также программы «ScorePhoto» с соответствующими настройками для проведения морфометрического анализа. Цифровые данные были обработаны статистически с использованием программы Statistica 10.0.

Результаты и их обсуждение. При гистологическом исследовании установлено, что снаружи поджелудочная железа покрыта соединительнотканной капсулой, состоящей из плотной неоформленной соединительной ткани. Толщина капсулы органа составила – $2,6 \pm 0,02$ мкм. Отходящие от капсулы перегородки, состоящие из коллагеновых и эластических волокон, делят железу на дольки. В междольковой соединительной ткани проходят междольковые выводные протоки, кровеносные сосуды и нервные волокна. Толщина междольковых прослоек рыхлой соединительной ткани составляет $54,1 \pm 5,9$ мкм, межацинарных – $6,7 \pm 1,02$ мкм.

Вставочный отдел ацинуса поджелудочной железы у лебедя-шипуна является началом вставочного выводного протока, состоящего из однослойного эпителия. Его плоские клетки сменяются кубическими. Вставочные выводные протоки объединяются в междольковые, покрытые внутри однослойным цилиндрическим эпителием. Междольковые выводные протоки, соединяясь, образуют главный выводной проток. Количество ацинусов на условную единицу площади составило $78,5 \pm 24,2$, средний размер – $9,1 \pm 0,7$ мкм. При этом среднее количество ациноцитов в ацинусе у лебедей-шипунов – $11,3 \pm 0,6$.

Совокупность панкреатических островков представляет эндокринную часть железы. Островки имеют округлую или овальную форму и неравномерно локализируются в разных долях. Островки построены из инсулярных клеток, которые резко отличаются от ацинозных. Сами клетки небольшие, светлые с нежной розовой цитоплазмой.

Заключение. Проведенные исследования показали, что поджелудочная железа у лебедя-шипуна – компактный орган, обладающий двойной секрецией. Описанное гистологическое строение органа не имеет принципиальных отличий от таковой у других представителей класса Птиц. Полученные результаты обзорного изучения поджелудочной железы и морфометрические показатели основных ее компонентов дополняют имеющиеся данные по видовой и возрастной морфологии органов пищеварительной системы у диких водоплавающих птиц.

1. Журов, Д.О. Морфологическое состояние органов пищеварительного канала у лебедя-шипуна / Д.О. Журов // Ученые записки учреждения образования Витебская орден Знак Почета гос. акад. ветеринарной мед. – 2023. – Т. 59, № 2. – С. 25–30.

2. Журов, Д.О. Патоморфология и дифференциальная диагностика мочекишлого диатеза и нефропатий у кур: спец. 06.02.01: автореф. дисс. ... канд. вет. наук / Д.О. Журов. – Витебск, 2021. – 23 с.

3. Клименкова, И.В. Микроморфологические показатели и особенности нервного аппарата щитовидной железы кур на разных этапах постнатального онтогенеза / И.В. Клименкова, Н.О. Лазовская // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2018. – № 2. – С. 62–66.

4. Отбор образцов для лабораторной диагностики бактериальных и вирусных болезней животных: уч.-метод. пособие / И.Н. Громов, В.С. Прудников, П.А. Красочко [и др.]; Витебская орден "Знак Почета" гос. акад. ветеринарной мед. – Витебск, 2020. – 64 с.

5. Саркисов, Д.С. Микроскопическая техника: рук. для врачей и лаборантов; под ред. Д.С. Саркисова, Ю.Л. Петрова. – М.: Медицина, 1996. – 544 с.

КОЛЬЦЕВАНИЕ ПТИЦ В ГНЕЗДОВОЙ СЕЗОН 2023 ГОДА НА ТЕРРИТОРИИ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Шаверова Е.В.¹, Озолова М.С.²,

*¹аспирант, ²студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Дорофеев С.А., канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. Птицы, гнездование, кольцевание, полевые исследования, Витебская область.

Keywords. Birds, nesting, ringing, field studies, Vitebsk region.

Необходимость изучения биологических механизмов, лежащих в основе становления и динамики природных сообществ, определяет рост интенсивности популяционно-экологических исследований в регионе. Подобные работы являются основой для рационального природопользования в условиях прогрессирующего антропогенного воздействия [1].

Цель работы – установить таксономическую структуру и особенности гнездования окольцованных птиц на территории Витебской области.

Материал и методы. Исследования пространственного распределения и особенностей гнездования птиц проводилось на территории 3 административных районов Витебской области и в Витебском заказнике с мая по июль 2023 года. Кольцевание проводилось с применением колец соответствующих серий и занесением сведений в базу данных кафедры фундаментальной и прикладной биологии [2].

Результаты и их обсуждение. Суммарно за гнездовой сезон 2023 года в 147 гнездах было окольцовано 697 птенцов. По числу найденных гнезд доминируют следующие виды: мухоловка-пеструшка – 23 гнезда (15,56%), озерная чайка – 21 (14,28%), большая синица – 14 (9,52%), черный дрозд – 14 (9,52%).

Наибольшее число видов относится к отряду воробьинообразные – 27 (79,41% от общего количества) – пеночка-теньковка, певчий дрозд, садовая славка, серая мухоловка и др. Отряд ржанкообразные представлен двумя видами – озерной чайкой и вальдшнепом (5,88% от общего числа); отряды журавлеобразные, ястребообразные, козодоеобразные, голубеобразные и дятлообразные представлены одним видом соответственно: лысухой, канюком, козодоем, вяхирем и вертишейкой (по 2,94%).

Из 15 семейств, представители которых окольцованы в гнездовой сезон 2023 года, наибольшее число видов относится к семейству славковые – 9 (26,47% от общего числа) – зеленая пересмешка, коноплянка, черноголовая славка и др. Семейство мухоловковые представлено 5 видами (14,70%) – мухоловка-пеструшка, горихвостка-чернушка, серая мухоловка, обыкновенная горихвостка, малая мухоловка. Вьюрковые и дроздовые представлены по 4 вида (по 11,76%) – зяблик, черноголовый щегол, зеленушка, чечевица; зарянка, певчий дрозд, черный дрозд, рябинник соответственно; 2 вида относятся к семейству синицевые (5,88%) – большая синица и лазоревка. По 1 виду (2,94%) представлено из семейств: бекасовые (вальдшнеп), врановые (сойка), голубиные (вяхирь), дятловые (вертишейка), завирушковые (лесная завирушка), козодоевые (козодой), пастушковые (лысуха), сорокопутовые (жулан), чайковые (озерная чайка), ястребиные (канюк).

Из числа окольцованных особей доминируют: мухоловка-пеструшка – 136 (19,51% от общего количества), большая синица – 121 (17,36%), черный дрозд – 67 (9,61%), озерная чайка – 64 (9,18%).

В период с начала мая по начало июля на территории биологического заказника «Витебский» было найдено 48 гнезд 13 видов птиц, принадлежащих к 6 семействам отряда воробьинообразные. Большая часть найденных гнезд – семейства дроздовые. На его долю приходится 27 гнезд (56,25%) от общего числа; 21 гнездо (43,75%) – на остальные семейства: славковые – 11 гнезд (22,92%), мухоловковые 5 (10,42%), завирушковые – 2 (4,17%), вьюрковые – 2 (4,17%), крапивниковые – 1 (2,07%).

За данный период больше всего было найдено гнезд чёрного дрозда – 13 (27,08% от общего числа), певчего дрозда – 7 (15,58%), черноголовой славки – 7 (15,58%), зарянки – 6 (12,50%). Для остальных видов число найденных гнезд не превышает 3.

Семейство дроздовые. Чёрный дрозд. Найдено 13 гнезд, из них разорено или брошено 5 (38,46%). Найденные гнезда располагались в широких расщелинах трухлявых деревьев, на лещине, в развилке стволов березы и дуба, в куче хвороста. Высота гнездования составила 0,3–2,6 м, средняя высота гнездования $1\pm 0,7$ м, причём большая часть гнезд ($n=8$ или 61,54%) располагалась на высоте до 1 метра. Строительным материалом служили мох, стебли трав, тонкие веточки деревьев (берёзы, ели), прошлогодние листья, сухие травинки, в одном гнезде был найден полиэтилен. Размеры гнезд ($n=8$): высота гнезда 9–19 см, в среднем $14,4\pm 3,3$; диаметр гнезда 13–18 см, в среднем $15,9\pm 1,5$; диаметр лотка 9–11 см, в среднем $10,6\pm 0,8$; глубина лотка 5–9 см, в среднем $6,8\pm 1,3$. Количество яиц в кладке ($n=12$) варьировало от 3 до 6 яиц, в среднем – $4,8\pm 0,8$. Количество птенцов в гнезде ($n=8$) от 3 до 6, в среднем – $4,6\pm 0,9$.

Певчий дрозд. Найдено 7 гнезд, из них разорено 2 (28,57%). Птицы строили их на лещине, вязе шершавом, ели, на высоте от 0,4 до 5 м, средняя высота $2,3\pm 1,6$ м, при этом 4 (57,14%) гнезда были на высоте свыше 2,5 м. В гнездостроении использовались мох, прошлогодние листья, тонкие веточки, сухие травинки, лубяные волокна. Размеры гнезд ($n=5$): высота гнезда 12–16 см, в среднем $14,3\pm 1,3$; диаметр гнезда 13–18 см, в среднем $14,3\pm 2,2$; диаметр лотка 8,5–10 см, в среднем $9,3\pm 0,6$; глубина лотка 6–7,5 см, в среднем $6,7\pm 0,7$. Количество яиц в кладке ($n=5$) составило от 4 до 5 яиц, в среднем $4,6\pm 0,5$. Количество птенцов в гнезде ($n=3$) от 3 до 5, в среднем – 4 ± 1 .

Рябинник. Было найдено 1 гнездо, расположенное на вязе шершавом, на высоте 2,2 м. Строительный материал состоял из сухих стеблей, скрепленных землёй и глиной.

Размеры: высота гнезда 15 см; диаметр 15 см; диаметр лотка 11,5 см; глубина 8 см. Количество яиц и птенцов – 3.

Зарянка. Всего найдено 6 гнезд, разоренных или брошенных нет. 5 из них располагались в пустотах и полостях деревьев (рябины, вяза шершавого, ели), 1 находилось на земле под наклоненным деревом. Высота гнездования (n=5) составила от 1 до 1,5 м, средняя – $1,3 \pm 0,2$ м. Строительным материалом преимущественно был мох, также использовались прошлогодние листья, тонкие ветви ели и других деревьев, сухие травы. Размеры (n=2): высота гнезда 7–8 см, в среднем $7,5 \pm 0,7$; диаметр гнезда 11–11,5 см, в среднем $11,3 \pm 0,4$; диаметр лотка 6,5–7 см, в среднем $6,7 \pm 0,4$; глубина лотка 4–4,5 см, в среднем $4,3 \pm 0,4$. Количество яиц в кладке (n=4) варьировало от 5 до 8, в среднем $6,8 \pm 1,3$. Птенцов в гнезде (n=6) от 4 до 8, в среднем – $5,5 \pm 1,6$.

Семейство славковые. Славка-черноголовка. Из 7 найденных гнезд разорено или брошено оказалось 3 (42,86%). Они располагались на черемухе, ели, смородине на высоте от 0,5 до 2 м, средняя высота гнездования составила $1,1 \pm 0,7$ м. Строительным материалом были веточки ели, сухие травинки, стебли злаков, мох, лишайник, в большинстве случаев верхний край гнезда был выложен коконами пауков, в некоторых для постройки использовались и синтетические волокна. Размеры (n=5): высота гнезда 5–7 см, в среднем $6,1 \pm 0,9$; диаметр гнезда 7,5–12 см, в среднем $9,9 \pm 1,7$; диаметр лотка 5,5–7 см, в среднем $6 \pm 0,4$; глубина 4–5 см, в среднем $4,2 \pm 0,5$. В кладках (n=7) было от 5 до 6 яиц, в среднем $5,3 \pm 0,4$. Птенцов в гнезде (n=4) от 5 до 6, в среднем $5,3 \pm 0,5$.

Пеночка-трещотка. Найдено 2 гнезда. Расположены были на земле. В строительстве использовались мох, веточки, сухие травинки, прошлогодние листья. В обоих гнездах было по 7 птенцов, в среднем – 7.

Болотная камышевка – 2 гнезда. Они были расположены на высоте 0,6 м. Одно было сделано в зарослях крапивы, второе в куртине сныти. Для постройки гнезд использованы сухие стебли злаков, растительный пух, лубяные волокна, прошлогодние листья. В одной кладке было 6 яиц. В одном гнезде было 5 птенцов, в другом – 6, в среднем $5,5 \pm 0,7$.

Семейство мухоловковые. Малая мухоловка. Найдено 3 гнезда, 1 было разорено. Все три гнезда располагались на мёртвых деревьях, в их расщелинах или между отставшей корой и стволом. Высота гнездования от 1,3 до 1,9 м, средняя высота $1,7 \pm 0,3$ м. Для гнездостроения использовался преимущественно мох, дополнительно тонкие корешки и веточки. Лоток был выстлан конским волосом. Размеры (n=3): высота гнезда 6,5–8 см, в среднем $7,2 \pm 0,8$; диаметр гнезда 7–7,5 см, в среднем $7,3 \pm 0,3$; диаметр лотка 5 см, в среднем $5 \pm 0,3$; глубина лотка 4 см, в среднем $4 \pm 0,3$. В кладках (n=3) было от 5 до 6 яиц, в среднем $5,7 \pm 0,6$. Птенцов в одном гнезде было 5, в другом 6, в среднем $5,5 \pm 0,7$.

Серая мухоловка. 1 гнездо, птенцы погибли. Сделано в расщелине, на рябине на высоте 2,7 м. Для постройки использованы мох, сухие травинки, лубяные волокна. Лоток был выстлан перьями. Количество яиц в кладке было 6, птенцов – 6.

Мухоловка-пеструшка. 1 гнездо находилось в синичнике, расположенном на высоте 2,6 м, лоток был обращен на восток. Строительный материал состоял из сухих травинок, лубяных волокон, прошлогодних листьев. Число яиц – 6, птенцов – 5.

Семейство вьюрковые. Зяблик. Найдено 2 гнезда, 1 полуразоренное. Располагались на вязе шершавом и лещине, на высоте 1,8 м. Для гнездостроения птицы использовали мох, стебельки трав, тонкие веточки, бересту, лишайники, коконы пауков. Лоток выстлан конским волосом и перьями. Размеры (n=2): высота гнезда 7–8 см, в среднем $7,5 \pm 0,7$; диаметр гнезда 10,5–11 см, в среднем $10,8 \pm 0,4$; диаметр лотка 5 см, в среднем $5 \pm 0,4$; глубина лотка 4 см, в среднем $4 \pm 0,4$. Количество яиц в одной кладке было 5. Птенцов в двух гнездах было по 5, но в одном по итогу осталось только 2.

Заключение. За гнездовой сезон на территории Витебской области было найдено 147 гнезд, в которых окольцовано 697 особей 35 видов, относящихся к 7 отрядам и 15 семействам. Доминирующими по числу находок являются гнезда мухоловки-пеструшки, озерной чайки, большой синицы и черного дрозда. На территории Витебского заказника было найдено 48 гнезд 13 видов птиц, принадлежащих 6 семействам 1 отряда. Доминируют гнезда чёрного и певчего дроздов, черноголовой славки и зарянки.

1. Паевский, В.А. Демографическая структура и популяционная динамика певчих птиц / В.А. Паевский. – СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 235 с.

2. Дорофеев, С.А. Основные этапы кольцевания и изучения миграций птиц в Витебской области / С.А. Дорофеев // Наука – образованию, производству, экономике: материалы XXI(68) Регион. науч.-практ. конференции преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февраля 2016 г.: в 2 т. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С.50-51. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/7656> (дата обращения: 26.09.2023).

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЖУКА-КОРОЕДА НА ТЕРРИТОРИИ КРУПСКОГО РАЙОНА

Шинкевич Е.А.,

студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – **Литвенкова И.А.**, канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. Жук-короед, популяция, санитарно-оздоровительные мероприятия, феромонные ловушки, динамика численности вида.

Keywords. Bark beetle, population, sanitary and health measures, pheromone traps, population dynamics of the species.

Проблема распространения жука-короеда на сегодняшний день является серьёзной и требует повышенного внимания. Этот вид непосредственно влияет на площадь древесных насаждений, от которых напрямую зависит биоразнообразие других видов живых организмов [1]. Было выяснено, что территория Крупского района (Минская область) является ареалом обитания большого количества видов жука-короеда. При анализе данных по мониторингу было установлено, что более всего распространены по территории короед-типограф, вершинный и шестизубчатый жуки-короеды. Распространение и заражение вредителями древесных пород приносит колоссальный ущерб целым биоценозам. Изучение этого процесса является актуальным [2]. Цель исследования – проанализировать видовое разнообразие и экологию жуков-короедов на территории Крупского района.

Материал и методы. В ходе исследования использовали метод библиографического анализа; метод наблюдения; сравнительно-аналитический; методы учета численности и видового определения жука-короеда. Объектом изучения явились три наиболее распространенных вида жука-короеда: вершинный короед – *Ips acuminatus*, шестизубчатый короед (или короед-стенограф) – *Ips sexdentatus* Boern и короед-типограф (также известен как короед большой еловый) – *Ips typographus* L.

Исследования проводились в летне-осенний период с 2021 по 2022 год. Был исследован участок хвойного леса площадью 10 га на численность вершинного и шестизубчатого короеда. Эти участки были определены по наличию сильных повреждений кроны деревьев, таких как отсутствие коры и заметное пожелтение. Там, где не было коры, были заметны характерные следы деятельности вредителя (маточные ходы). Для учета жуков использовали феромонные ловушки, которые прикрепляли к кольям на высоте 1–2 м от земли или на стволах деревьев не кормовых пород не ближе 6 м от живых деревьев кормовой породы в количестве 10 штук на 1 га. Их размещали в лесах, примерно за 1 неделю до начала лёта короедов. Таким образом всего было установлено 100 ловушек на 10 га, которые каждую неделю в течение 5 месяцев (08.04–30.09) подвергались наблюдению. Периодически приемники (ловушки) очищались, количество собранных в приемник жуков подсчитывалось, а затем жуки уничтожались.

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования нами изучены численность и распространение видов жука-короеда, обитающих на территории Крупского района – вершинный короед, шестизубчатый и короед-типограф. Данные виды повреждают чаще всего хвойные породы деревьев, такие как ель европейская, сосна обыкновенная.

Вершинный короед. Для исследования были взяты 2 генерации вида из трех. За 2021 год в период с апреля по июнь 1 поколение составило 832 штук, в период с июля по сентябрь 2 поколение составило 972 штук. В 2022 году 1 поколение составило 395 штук, 2 поколение – 258 штук. Общая численность вершинного короеда за 2021 г. – 1804 шт., за 2022 г. – 653 шт.

Шестизубчатый короед. Для исследования были взяты 2 генерации вида из трех. За 2021 год в период с апреля по июнь 1 поколение составило 930 штук, в период с июля по сентябрь 2 поколение составило 955 штук. В 2022 году 1 поколение составило 450 штук, 2 поколение – 142 штук. Общая численность шестизубчатого короеда за 2021 г. – 1885 шт., за 2022 г. – 592 шт.

Короед-типограф. Для исследования были взяты все два поколения этого вида. За 2021 год в период с апреля по июнь 1 поколение составило 1717 штук, в период с июня по сентябрь 2 поколение – 1573 штук. В 2022 году 1 поколение составило 520 штук, 2 поколение – 115 шт. Общая численность короеда-типографа за 2021 г. – 3290 шт., за 2022 г. – 635 шт.

В результате исследования было установлено резкое снижение численности видов жука-короеда в период 2021–2022 гг., что объясняется более прохладными условиями летне-осеннего сезона 2022 г. в сравнении с 2021 г. (низкая температура окружающей среды, относительно низкая влажность воздуха), а также эффективным проведением санитарно-оздоровительных мероприятий (рис.).

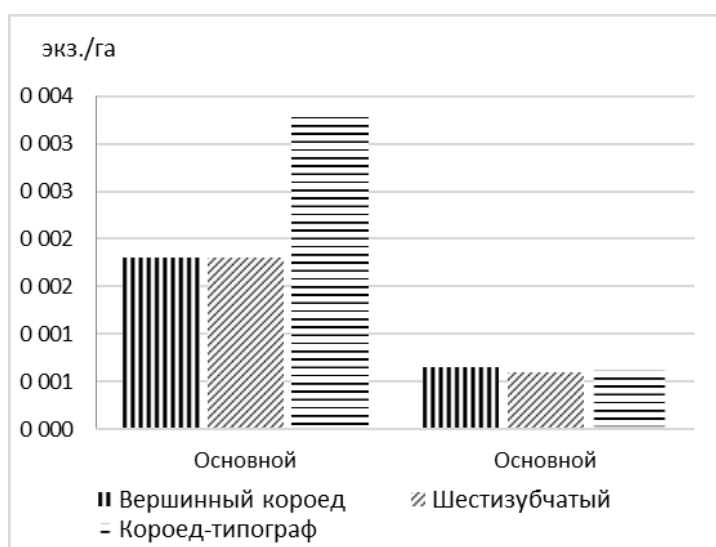


Рисунок – Динамика численности видов жука-короеда, 2021–2022 гг.

Исследование показало, что одним методом невозможно искоренить такую проблему, как вредитель древесных ресурсов и сырья. Для этого применяется комплекс санитарно-оздоровительных мероприятий, который состоит из рекогносцировочного надзора, установки феромонных ловушек, сплошных санитарных рубок, выборочных санитарных рубок, уборки захламленностей, выкладка ловчих и выборка заселенных вредителями деревьев.

Заключение. В ходе исследования выявлено резкое снижение численности исследуемых видов жуков-короедов за период 2021–2022 гг. в среднем с $2326,3 \pm 482$ экз. до $626,6 \pm 18,05$ экз. соответственно. Максимальная численность в 2021 году наблюдалась в июле и составила 2312 экз., в 2022 году – в мае и составила 497 экз. Отсюда следует, что численность короеда в 2022 г. уменьшилось почти в 4 раза в сравнении с 2021 годом.

В исследовании был задействован практический метод (феромонные ловушки) для определения численности видов жука-короеда. Он оказался наиболее простым и не менее эффективным из всех представленных методов, входящих в комплекс санитарно-оздоровительных мероприятий.

1. Никитский Н.Б., Ижевский С.С. Жуки-ксилофаги - вредители древесных растений России М.: Лесная промышленность, 2005. –120 с.

2. Яновская, В.В. Биоиндикация и биоповреждения: метод. рекомендации / В.В. Яновская; М-во образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Витебский государственный университет имени П. М. Машерова", Каф. экологии и географии. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – 43 с. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/26092> (дата обращения: 25.09.2023).

**ПОВРЕЖДЁННОСТЬ ЛИСТОВЫХ ПЛАСТИНОК КИЗИЛЬНИКА ЧЕРНОПЛОДНОГО
ЛИСТОВЫМ МИНЁРОМ *STIGMELLA MAGDALENAE* (KLIMESCH, 1950)
В ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАКАЗНИКА «НАЛИБОКСКИЙ»**

Яковчик Ф.Г.,

*младший научный сотрудник БГУ, г. Минск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Буга С.В., доктор биол. наук, профессор*

Ключевые слова. Листовые мины декоративные кустарники, компьютерная планиметрия, *Bucculatrix*

Keywords. Leaf mines ornamental plants, computer planimetry, *Bucculatrix*.

Государственное природоохранное учреждение «Республиканский ландшафтный заказник «Налибокский» было организовано сравнительно недавно – в 2005 году, однако в предшествующий период, до 1951 года на данной территории существовал Вяловский заповедник [1]. Здесь располагался ряд разных размеров и статуса, населённых пунктов, – в настоящее время это агрогородки и деревни. Зелёные насаждения сельских населённых пунктов создавались в разное время в основном в советский период, и характеризуются ограниченным ассортиментом декоративных растений, среди которых присутствовали как аборигенные, так и интродуцированные. К их числу принадлежат кизильники (*Cotoneasters* Medik.), ранее при создании живых изгородей широко использовались кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus* Schldl., 1854) и кизильник черноплодный (*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A.Blytt). Они характеризуются достаточно высокой устойчивостью к неблагоприятному воздействию абиотических и биотических факторов, но локально повреждаются рядом фитофагов, среди которых есть и листовые минёры.

Северная рябинная моль-малютка (*Stigmella magdalenae* (Klimesch, 1950)) (Lepidoptera: Nepticulidae) развивается на многих розоцветных (Rosales: Rosaceae). Личинки *S. magdalenae* проделывает в листовых пластинках извилистые ленточные мины, которые несмотря на достаточно мелкие размеры заметны сторонним наблюдателем.

До последнего времени *S. magdalenae* не была объектом целенаправленных экологических исследований. Настоящая работа выполнялась в рамках развёрнутых исследований комплексов фитофагов декоративных растений в условиях особо охраняемых территорий Беларуси.

Материал и методы. Обследования посадок декоративных древесных растений, произрастающих в зеленых насаждениях населённых пунктов на территории заказника «Налибокская пуца», проводились в вегетационный сезон 2023 г. На листовых пластинках кизильника черноплодного (*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A.Blytt) во фрагментах зеленой изгороди, ранее, очевидно, обрамлявшей автобусный остановочный пункт в д. Углы Воложинского района отмечены многочисленные мины *S. magdalenae* и единичные – *Bucculatrix bechsteinella* (Bechstein & Scharfenberg, 1805). Образцы повреждённых личинками северной рябинной моли-малютки листьев кизильника отбирали с повреждённых растений и для транспортировки помещали в полиэтиленовые пакеты, закрываемые по технологии. В целом работу с коллектированными листовыми пластинками осуществляли по практикуемым на кафедре зоологии Белорусского государственного университета методикам исследований экологии минирующих минеров [2]. Оцифрованные изображения листовых пластинок получали сканированием на планшетном сканере Epson Perfection 4180 Photo (разрешение 300 dpi) и обрабатывали средствами свободно распространяемого графического редактора ImageJ [3]. Статистический анализ количественных данных и визуализацию их распределения осуществляли с использованием свободно распространяемого программного пакета PAST 4.07. [4].

Результаты и их обсуждение. Мины *S. magdalenae* верхнесторонние, малозаметные, сильноизогнутые, лентовидные, типичны для личинок молей-малюток (Nepticulidae). Иногда мины следуют по краю листа, либо располагаются вдоль главной жилки. Экскременты располагаются узкой, регулярно прерывающейся цепочкой вдоль

центральной линии мины. Прилегающие участки листовой поверхности зачастую некротизируются (рис. 1), что затрудняет выявление мины и оценку её площади.

В результате анализа полученных данных было установлено, что площадь мин личинок северной рябинной моли-малютки на листовых пластинках кизильника черноплодного варьировала в диапазоне от 0,93 мм² до 93,94 см² при средней арифметической 30,34±3,50 мм² (указана стандартная ошибка средней (±SE)), медиана, нижний и верхний квартили составили 25,54; 18,17 и 35,49, соответственно. Значение коэффициента вариации данного параметра было высоким, 70,18%, что может указывать на присутствие в выборках мин личинок разных возрастов. Наличие нескольких сгущений (они, вероятно, соответствуют минам личинок разных возрастов, а также минам погибших в самом начале развития личинок) иллюстрирует распределение данных на Jitter-диаграмме, представленной на рисунке 2.



Рисунок 1 – Листовая пластинка кизильника черноплодного (*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A.Blytt) со змеевидной миной личинки северной рябинной моли-малютки (*Stigmella magdalенаe* (Klimesch, 1950))

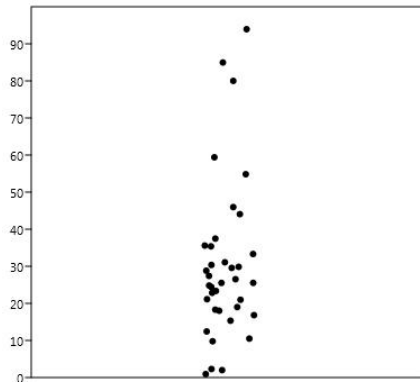


Рисунок 2 – Jitter-диаграмма рассеяния данных площади мин личинок северной рябинной моли-малютки (*Stigmella magdalенаe* (Klimesch, 1950)) на листовых пластинках кизильника черноплодного (*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A.Blytt) (заказник «Налибокский», 2023 г.)

Относительная площадь поврежденной (занятой минами) листовой поверхности листовых пластинок *C. melanocarpus* варьировала в диапазоне от 0,45% до 20,41% при средней арифметической 6,69±0,79% и коэффициенте вариации 71,40%.

Заключение. На основании анализа выборок поврежденных личинками северной рябинной моли-малютки (*Stigmella magdalенаe* (Klimesch, 1950)) листовых пластинок кизильника черноплодного (*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A.Blytt), произрастающего в зеленых насаждениях на территории ландшафтного заказника «Налибокский», установлено, что площадь единичных мин варьировала 0,93 мм² до 93,94 см² при средней арифметической 30,34±3,50 мм². Высокие значения коэффициента вариации для данного параметра,

а также относительной площади поврежденной листовой поверхности (70,18% и 71,40%, соответственно) могут свидетельствовать о присутствии в выборке мин личинок разных возрастов, а также гибели отдельных экземпляров на начальных этапах развития.

1. Республиканский ландшафтный заказник "Налибокский" [Электронный ресурс]. – URL: <https://заказник-налибоки.бел/гу/> (дата обращения: 30.07.2023).

2. Рогинский, А.С. Рекомендации по изучению биологии, экологии и вредности каштановой минирующей моли в рамках учебной научно-исследовательской работы студентов и школьников: метод. рекомендации / А.С. Рогинский. – Минск: БГУ, 2020. – 19 с.

3. Сауткин, Ф.В. Использование программных средств анализа цифровых изображений для определения размерных характеристик биологических объектов: учеб.-метод. пособие / Ф.В. Сауткин. – Минск: БГУ, 2013. – 28 с.

4. PAST 4 manual [Electronic resource]. – URL: <https://www.nhm.uio.no/english/research/infrastructure/past/downloads/past4manual.pdf> (date of access: 30.07.2023).

ЭКОЛОГИЯ

ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ НА РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА КАРЕЛИИ

Алексеева А.П.,

студентка 3 курса Санкт-Петербургского технического колледжа,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Научный руководитель – Петров А.Ю., преподаватель

Ключевые слова. Экология, экологические проблемы, экологический туризм, Республика Карелия.

Keywords. Ecology, ecological problems, ecological tourism, Republic of Karelia.

В современных условиях внимание общества все больше уделяется экологическим проблемам и природопользованию Карелии и России в целом. Задача государства и общества развивать экологическое мышление и экологическую культуру. Актуальность экологии в наше время очень важная тема. К большому сожалению, существует множество экологических проблем.

Целью работы является рассмотреть влияние экологических проблем на развитие экологического туризма в Республике Карелия.

Материал и методы. Материалами послужили научные труды по проблемам экологии и экологического туризма, которые проводили М.С. Кожемякина, А.Ю. Осипов, О.Р. Полякова, Д.С. Рыбаков. Использовались теоретические методы: анализ источников, синтез, конкретизация.

Результаты и их обсуждение. Деятельность человека при обеспечении своих жилищно-бытовых нужд, работа многочисленных промышленных предприятий на территориях городов приводят к загрязнению окружающей среды, истощению природных ресурсов, сокращению животного и растительного мира.

Одной из экологических проблем в России является вырубка лесов, это проблема нарушения естественного функционирования экологической системы нашей планеты, которая впоследствии может привести к экологической катастрофе.

Второй по масштабности проблемой в России является загрязнение воздушной среды, что связано с промышленными предприятиями (заводы), выхлопными газами автомобилей, лесными пожарами (выброс в атмосферу газов), отходами промышленных предприятий. Ежегодно на мусорные свалки отправляется сотни тонн отходов. Они загрязняют почву, водоемы, воздух и наносят непоправимый вред экосистеме [4; 5].

При создании многих туристических маршрутов особое внимание уделяется экологии, так как это одна из основных составляющих хорошего отдыха. В рамках конференции я решила создать эко-туристический маршрут по своей родине – Карелии. На наш взгляд, Карелия недооценена в экологическом плане, так как в республике находится огромное количество пресных озер, которые не поддались пагубному влиянию человеческой деятельности. С 2021 года в Карелии ведется лесовосстановление, к 2024 году его объемы должны вырасти до 100%, тем самым подняв экологический фон региона [1; 2].

Точкой отправления станет город Санкт-Петербург. Способом передвижения будет Рускеальский экспресс, на нем туристы не только смогут посмотреть красоты Карелии, но и смогут окунуться в эпоху 18 века, так как все вагоны выполнены в ретро стиле. Первой остановкой для путешественников станет база отдыха «Черные камни». Вы побываете в современных экологичных коттеджах, с которых будет открываться прекрасный вид на Карельские красоты, сможете посетить крупнейший зоопарк на северо-западе и отдохнуть в лаундж-зоне.

Второй остановкой станет горный парк «Рускеала». Горный парк «Рускеала» – главная гордость Карелии. Это удивительное сочетание мраморных гор, бирюзовых озер и бурной зелени. Осматривая окрестности трудно представить, что еще несколько веков назад это место было обычной штольной, где в тяжелых условиях занимались добычей мрамора. В парке вы сможете заказать экскурсию на мраморном озере, прыгнуть с тарзанки в веревочном парке, посетить подземную экскурсию, а также просто насладитесь местными красотами.

Третьей остановкой будет водопад Ахвенкоски. Рускеала прославляется не только своими вдохновляющими мраморными карьерами, но и выразительными водопадами на реке Тохманьйоки. В переводе с финского Ahvenkoski обозначает «Окуневый пирог». На территории водопада размещены рестораны и сувенирные лавки. Окрест водопада проложена экологическая тропа, протоптанная таким способом, чтобы путешественники взглянули на все прелести данного места.

Следующей остановкой в нашем маршруте будет городок Сортавала. Город притягивает своей аутентичностью, всё ещё финским колоритом, древней бревенчатой архитектурой и природными достопримечательностями в шаговой доступности. Неподдалеку от Сортавала, приблизительно в 40 км, пролегает неповторимая железная дорога в скале. Путешественники ценят её фантастическую красоту. Можно заказать водную прогулку по озеру Ладога.

Заключительной остановкой на нашем маршруте будет столица Петрозаводск. Петрозаводск является административным центром Прионежского района, а также столицей республики Карелия. Город находится на Онежском озере и растянулся вдоль берега на 22 км. Петрозаводск так же, как и Москва, является «портом пяти морей». Конечно, до какого-нибудь моря далеко, однако по системам рек и каналов существует выход в Белое, Балтийское, Баренцево, Черное и Каспийское моря. Для туристов город примечателен богатейшей историей и различными достопримечательностями. Кроме того, он является первоначальной точкой для экскурсий по Карелии.

В силу своего географического расположения республика располагаться на значительном расстоянии от больших источников загрязнений, находящихся в промышленных участках Центральной Европы и России. Благодаря этому содержание загрязняющих веществ в воде и атмосфере Карелии существенно ниже, чем в соседних промышленных регионах, а продукты, производимые в Карелии, экологично более чистые, чем, к примеру, продукты, произведенные в странах ЕС. «Дикая природа» (леса, озера, реки и болота – 97,7% от площади республики) во много раз превышает урбанизированную и используемую человеком территорию.

В целом, природная сфера в республике считается благоприятной. Относительно небольшой процент населенной местности и небольшое число промышленных предприятий не создают большой нагрузки на экологию. В то же время географическое расположение края и исключительный пейзаж делают местность изрядно уязвимой в плане нейтрализации возможных техногенных нагрузок или катастроф [4].

За последние пять лет в республике было сооружено и введено в эксплуатацию 23 сооружения по очистке стоков, разработан территориальный проект для оздоровления природоохранной обстановки в водоеме Балтийского моря, сокращены выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Тем не менее, остаются следующие экологические проблемы.

1. Лесопользование. Леса занимают 82,5% местности Карелии. Благодаря лесной политике, экономически непродуктивные и малопродуктивные насаждения составляют более половины лесного фонда республики. Эта же политика активизирует лесозаготовителей искать наиболее выгодные делянки на самых наилучших в природном, рекреационном и лесозащитном отношении лесных участках, поблизости от городов и посёлков, магистральных дорог. Вместе с тем, снижаются объёмы лесовосстановления.

2. Промышленность. Усиление негативного воздействия на природу Карелии связано с формированием энергоёмкой лесной и металлургической промышленности, а также прохладным климатом, требующим сжигания наибольшего количества разнообразных теплоносителей (уголь, мазут, газ, торф). Эти же виды хозяйственной деятельности связаны со сбросом загрязнённых промышленных вод.

3. Транспорт. Большое число автомагистралей, больших мореходных и воздушных портов, железных дорог, – все это оказывает отрицательное влияние на окружающую среду и на человека. Загрязняющие вещества, образующиеся на транспорте, в основном состоят из газов, выбрасываемых из выхлопных систем автомобилей, поездов и судов. Это оксиды азота, диоксид серы, диоксид углерода, металлы, а добавок базисные соединения (летучие, в том числе кое-какие токсичные, стойкие, биологически накопленные).

4. Сельское и рыболовное хозяйство. Зачастую размещённые на берегах водоемов аграрные предприятия, не оборудованные очистительными сооружениями, засоряют воды навозными стоками, остатками минеральных удобрений и пестицидами. Активное развитие рыболовного хозяйства Карелии, вырабатывающего примерно 70% от всей выращенной в России садковой форели, ведёт к загрязнению водоёмов углекислотой, частями корма и экскрементами. Некоторые рыбоперерабатывающие предприятия увеличивают число противозаконных свалок испорченной рыбы и рыбных остатков.

В связи с непростой экологической обстановкой в Карелии в сфере туризма важно решить следующие задачи: разработать детскую организацию экологических лагерей, проводить мероприятия на тему экологической обстановки (акции, конкурсы, лекции, выставки, семинары, конференции, экскурсии), продолжить работу по сохранению биологического и ландшафтного разнообразия, разработать областную целевую программу «Отходы» [5].

Заключение. Таким образом, отдалённое положение Карелии не может гарантировать сохранение природы или высокую безопасность ее от различного рода антропогенных воздействий. Наше географическое расположение только означает, что характер возникающих в этом случае экологических проблем будет другим или несколько иным, чем в иных регионах. В любом случае, вопросы экономического формирования нашей республики должны быть самым узким образом увязаны с интересами сбережения природы и поддержания здоровой окружающей среды.

1. Кожемякина, М.С. Разработка экологической тропы как способ развития экологического туризма на региональном уровне / М.С. Кожемякина // Колпинские чтения: детско-юношеский туристско-краеведческий форум: Материалы V Всероссийской с международным участием научно-практической конференции-конкурса публикаций, Санкт-Петербург, 30–31 марта 2023 года / Отв. редакторы С.В. Бочкарев, А.М. Макаровский, Н.Е. Самсонова. Научный редактор А. А. Дмитриева. Том Часть II. – Санкт-Петербург: Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Ленинградский областной институт развития образования", 2023. – С. 332–336.

2. Осипов, А.Ю. Современные проблемы историографии экологического туризма / А.Ю. Осипов // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. – 2019. – № 2(179). – С. 33–40.

3. Петров, А.Ю. Системно-деятельностный подход в профессиональной деятельности общеобразовательных школ и учреждений среднего профессионального образования в предметной области "география" / А.Ю. Петров // Мир науки, культуры, образования. – 2021. – № 2(87). – С. 290–292. – DOI 10.24412/1991-5497-2021-287-290-292.

4. Полякова, О.Р. Современное состояние экологического туризма в Республике Карелия / О.Р. Полякова, О. Хресина // Инновации в развитии туризма, профессионального туристского образования и муниципального управления: Материалы VII Международной научной школы магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Химки, 02 июня 2016 года / Российская международная академия туризма; Под научной редакцией Е.В. Мошняги. – Химки: ИД Университетская книга, 2016. – С. 174–179.

5. Рыбаков, Д.С. Основные изменения окружающей среды, климата и возможности преодоления экологических рисков в Республике Карелия: постановка проблемы / Д.С. Рыбаков // Принципы экологии. – 2018. – № 1(26). – С. 120–126.

АНАЛИЗ ИНТЕНСИВНОСТИ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ НА УЛИЦАХ Г. ВИТЕБСКА

*Близнакова И.В., Еселёнок Ю.А., Гололобова О.И.,
студентки 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Яновская В.В., канд. биол. наук, доцент*

Ключевые слова. Транспорт, автомобили, интенсивность движения.
Keywords. Transport, cars, traffic intensity.

В Республике Беларусь перевозка грузов и пассажиров осуществляется шестью видами транспорта: автомобильным, железнодорожным, воздушным, трубопроводным, внутренним водным, городским электрическим (троллейбусы, трамваи, метро) [1].

Протяженность сети автомобильных дорог общего пользования в Республике Беларусь составляет 87 002 километра, в том числе республиканских дорог – 15 926 километров, местных – 71 076 километров. В составе сети автомобильных дорог общего пользования имеется 5 298 мостов и путепроводов общей протяженностью 187 тысяч погонных метров [2].

В городской инфраструктуре автомобильный транспорт является наиболее динамично развивающимся компонентом, что ведет к увеличению интенсивности движения на элементах улично-дорожной сети.

На конец 2022 года в личной собственности граждан находилось 2 974 303 легковых автомобиля. Об этом свидетельствуют данные Национального статистического комитета. Кроме того, в личной собственности граждан находится и другой транспорт: мотоциклы и мотороллеры (418 326), грузовые автомобили (139 801), автобусы (10 400).

Обеспеченность населения легковыми автомобилями на конец 2021 года в расчете на 1 000 человек населения по республике составило 324 единицы, по Минской области – 339, Могилевской – 312, Брестской – 343, Гродненской – 379, Гомельской – 286, Витебской – 306.

В среднем в 2022 году на 1 000 жителей в Беларуси приходилось 323 легковых автомобиля. В региональном разрезе по Гродненской области – 380; Брестской – 344; Минской – 341; по Минску – 309; Могилевской области – 314; Витебской – 305; Гомельской – 286 [3]. По сравнению с предыдущим периодом (2021 год) общереспубликанский показатель почти не изменился.

Цель работы – анализ интенсивности движения автомобилей на улицах города Витебска.

Материал и методы. Исследования проводились в 2023 году на пяти улицах в городе Витебске: улицах Будённого, Космонавтов, Димитрова, проспектах Фрунзе и Черняховского. Все выбранные участки имеют двухстороннее движение; поэтому подсчитывался автотранспорт, движущийся в обоих направлениях.

Определение интенсивности движения автотранспорта проводилось визуальным методом учета интенсивности движения [4]. На данных участках был произведен подсчет автомобилей разных типов (легковой, легкой грузовой, средней грузовой, тяжелой грузовой, автобусы).

Количество транспортных средств, проходящих по автомобильной дороге, фиксировалось вручную и с помощью средств видеофиксации. Наблюдения проводились в рабочие дни. Измерения проводились с 17.00 до 18.00 (на протяжении часа).

Результаты и их обсуждение. В ходе наблюдения и фиксирования была произведена оценка интенсивности движения автотранспорта на примере пяти улиц города Витебска. Были получены результаты, приведенные в таблице.

Проведенные исследования показали, что интенсивность движения на исследуемых участках всех видов автомобильного транспорта суммарно составила 6567 единиц. Движение состоит в основном из легковых автомобилей – на их долю приходится 5672 единицы. На втором месте стоит легкий грузовой транспорт – 652 единицы. Наименьшее количество приходится на тяжелый грузовой – 46 единиц.

Таблица – Интенсивность движения автомобильного транспорта на улицах и проспектах в г. Витебске

Вид транспорта / Название улицы	Легковой	Легкий грузовой	Средний грузовой	Тяжелый грузовой	Автобус
ул. Будённого	1440	101	14	10	16
ул. Космонавтов	1532	264	21	13	36
ул. Димитрова	268	31	6	3	0
пр-т Фрунзе	1158	156	17	16	56
пр-т Черняховского	1274	100	14	4	17
Итого	5672	652	72	46	125

Интенсивность движения автотранспорта состоит в основном из легковых автомобилей, самое большое количество отмечено на ул. Космонавтов – 1532 единицы, а самое малое на ул. Димитрова – 268 единиц. На улице Космонавтов отмечается и самое большое количество легкого грузового автотранспорта – 264 единицы, и среднего грузового автомобильного транспорта – 21 единица. На улице Димитрова отмечено самое наименьшее количество по всем видам автотранспорта. Зафиксировано полное отсутствие автобусов на данной улице, т.к. проезд данного вида автотранспорта на участке запрещён.

Заключение. При исследовании интенсивность движения автотранспортом на примере улиц Будённого, Космонавтов, Димитрова, проспектов Фрунзе и Черняховского в городе Витебске установлено, что максимальное количество автомобилей наблюдается на улице Космонавтов – 1886 единиц. Наименьшее число транспорта по всем видам транспорта на улице Димитрова – 308 единиц. На протяжении всего времени максимальное количество приходится на легковой, минимальное – автобусный транспорт.

1. Анализ состояния и тенденций развития транспортной системы Республики Беларусь / А.В. Семенчук, М. В. Ханько // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 5, Эканоміка. Сацыялогія. Біялогія. – 2020. – Т. 10. – № 3. – С. 58–64.

2. Государственной программы «Дороги Беларуси» на 2021–2025 годы, утвержденной Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 апреля 2022 г. № 271.

3. Транспорт в Республике Беларусь. Статистический буклет. – Минск, 2022.

4. Экология городской среды: учебно-методический комплекс по учебной дисциплине для специальности 1-33 01 01 Биозоология / сост. И.А. Литвенкова; Учреждение образования "Витебский государственный университет имени П.М. Машерова", Ф-т химико-биологических и географических наук, каф. экологии и географии. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – 175 с. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/34270> (дата обращения: 25.09.2023).

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ВДОЛЬ АВТОМАГИСТРАЛЕЙ В ЧЕРТЕ ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА ГОРОДА ВИТЕБСКА

Буко А.С.¹, Стальмах А.В.²,

¹магистрант, ²студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова,

г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Литвенкова И.А., канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. Жизненное состояние, древесная растительность, урбоэкосистема, QGIS, видовое разнообразие.

Keywords. Life state, woody vegetation, urban ecosystem, QGIS, species diversity.

Витебск является одним из крупных городов Беларуси. Учитывая наличие в нем развитой сети автомобильных дорог, их плотности, географическое расположение города, проведение исследований на заявленную тему значимо в экологическом, гуманитарном и рекреационном плане.

Распространение загрязняющих веществ в воздухе, воде и почве, шумовое воздействие – все это оказывает огромное влияние на растительный мир в условиях городской среды. Такие процессы, безусловно, оказывают большое влияние на здоровье человека: отдаленность или отсутствие представителей флоры приводит к различным заболеваниям, которые, к сожалению, являются результатом антропогенного воздействия. Поэтому необходимость в озеленении города, мониторинге зеленых насаждений в различных функциональных зонах города и улучшение их состояния в настоящее время как никогда актуальны [1].

Цель работы – провести сравнительную оценку состояния древесной растительности вблизи автомобильных дорог в условиях урбоэкосистемы.

Материал и методы. Полевые исследования проводились в августе 2023 года в городе Витебске на улице Воинов-Интернационалистов (1,10 км), проспекте Строителей (0,85 км), проспекте Черняховского (1,00 км). Объектом исследования была древесная растительность. В своих исследованиях применяли метод маршрутов. Во время следования по маршрутам составляли список видов древесной растительности, параллельно оценивая их жизненное состояние [3]. Качественный анализ проводили при помощи метода оценки состояния деревьев по 5-балльной шкале с 1-го по 5-ый класс.

После сбора материала была произведена обработка данных в Microsoft Office Excel, а для визуализации данных и создания их базы использовали программу QGIS.

Интегральная оценка состояния древесных насаждений проводилась с использованием индекса жизненного состояния древостоя [2] по следующей формуле:

$$L_n = (100n_1 + 70n_2 + 40n_3 + 5n_4) / N,$$

где L_n – индекс жизненного состояния древостоя; n_1 – количество здоровых деревьев, n_2 – ослабленных, n_3 – сильно ослабленных, n_4 – отмирающих (умирающих), согласно классам; N – общее количество деревьев (включая сухостой).

В соответствии с модифицированной шкалой В.А. Алексеева при значении индекса состояния древостоев 100–90% они относятся к категории «здоровые», при 89–80% – «здоровые с признаками ослабления», 79–70% – «ослабленные», 69–50% – «поврежденные», 49–20% – «сильно поврежденные», менее 20% – «разрушенные» [1].

Результаты и их обсуждение. Видовой состав древесной растительности на трех участках Первомайского района г. Витебска представлен 23 видами: дуб черешчатый (*Quercus robur*), дуб красный (*Quercus rubra*), клен серебристый (*Acer saccharinum*), клен остролистный (*Acer platanoides*), туя западная (*Thuja occidentalis*), туя западная "Даника" (*Thuja occidentalis "Danica"*), липа мелколистная (*Tilia cordata*), липа крупнолистная (*Tilia platyphyllos*), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*), каштан конский обыкновенный (*Aesculus hippocastanum*), сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), береза пушистая (*Betula pubescens*), береза повислая (*Betula pendula*), тополь бальзамический (*Populus balsamifera*), ель колючая (*Picea pungens*), липа обыкновенная (*Tilia europaea*), черемуха обыкновенная (*Prunus padus*), вишня обыкновенная (*Prunus cerasus*), липа пушистая (*Tilia tomentosa*), клен ясенелистный (*Acer negundo*), ольха серая (*Alnus incana*), граб обыкновенный (*Carpinus betulus*). Преобладающими на улице Воинов-Интернационалистов являются: дуб черешчатый (50%), дуб красный (23,3%) и клен остролистный (18,1%); на проспекте Строителей: липа мелколистная (40,1%), ясень обыкновенный (16,9%) и клен остролистный (14%); на проспекте Черняховского: липа мелколистная (21,3%), липа обыкновенная (20,8%), ясень обыкновенный (19,3%). Всего на первом участке зафиксировано 6 видов деревьев, на втором – 11, на третьем – 18.

Таким образом, после проведения полевых исследований, установлено следующее.

1 участок. На улице Воинов-Интернационалистов доля здоровых деревьев составляет – 54,31% (63 дерева), ослабленных – 16,38% (19 деревьев), сильно ослабленных и усыхающих – по 12,07% (по 14 деревьев), а сухостой занимает 5,17% (6 деревьев) от общего количества.

2 участок. На проспекте Строителей: здоровые – 78,27% (162 дерева), ослабленные – 14,98% (31 дерево), сильно ослабленные – 5,79% (12 деревьев), усыхающие и сухостой – по 0,48% (по 1 дереву).

3 участка. На проспекте Черняховского: здоровых – 60% (126 деревьев), ослабленных – 18,57 (39 деревьев), сильно ослабленных – 9,05% (19 деревьев), усыхающих – 10,0% (21 дерево), сухостой – 2,38% (5 деревьев).

Расчет индекса жизненного состояния древостоя по вышеупомянутой формуле показал следующее: на первом и третьем участках данный показатель составляет 71,21% и 77,12% соответственно, что относится к категории деревьев «здоровые с признаками ослабления»; а на проспекте Строителей – 91,09%, что дает нам право в целом отнести древесную растительность на данной территории к первой категории «здоровые».

Заключение. Таким образом, наиболее благоприятная обстановка установлена на проспекте Строителей, где индекс жизненного состояния древостоя равен 91,09%, менее благоприятная – на проспекте Черняховского и улице Воинов-Интернационалистов, где данный коэффициент равен 77,12% и 71,21% соответственно. Наибольшее видовое разнообразие, как и число деревьев, характерно для проспекта Черняховского (18 видов и 210 деревьев). Однако утверждать, что данный фактор соответствует индексу жизненного состояния древостоя на этом участке, нельзя. Ведь на проспекте Строителей количество деревьев практически такое же (207 шт.), но индекс ЖСД гораздо выше. Установленный результат, на наш взгляд, обусловлен немалым потоком автотранспорта, количеством регулируемых и нерегулируемых пешеходных переходов, так как именно при торможении и разгоне автомобиля происходит максимальный выброс выхлопных газов и твердых частиц в окружающую среду.

1. Оценка экологического состояния древесной растительности в условиях городской среды (на примере г. Витебска) / И.А. Литвенкова, П.А. Галкин, А.Н. Галкин [и др.] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2023. – № 1. – С. 52–59. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/37225> (дата обращения 29.08.2023).

2. Методические рекомендации к оценке и картографированию состояния состояния и устойчивости насаждений городов к антропогенным воздействиям / А.В. Пугачевский [и др.] // Природные ресурсы: межведомственный бюллетень № 3. – Минск: Беларус. навука, 2007. – С. 34–36.

3. Методы полевых экологических исследований: учеб. пособие; редкол.: А.Б. Ручин [и др.]. – Саранск: Изд-во Мордов. Ун-та, 2014. – 412 с.

ОЦЕНКА КОЛИЧЕСТВА УГАРНОГО ГАЗА (СО), ВЫБРАСЫВАЕМОГО АВТОТРАНСПОРТОМ НА УЛИЦАХ СОВЕТСКОГО РАЙОНА Г. ГОМЕЛЯ

Ермак А.Н.,

студент 4 курса ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель, Республика Беларусь

Научный руководитель – Осипенко Г.Л., ст. преподаватель

Ключевые слова. Автотранспорт, загрязнение, вещества, угарный газ, концентрация.
Keywords. Motortransport, pollution, substances, carbon monoxide, concentration.

На современном этапе развития экономики автомобильный транспорт играет важнейшую роль в обеспечении экономического роста и социального развития государства. Во-первых, автотранспорт потребляет значительное количество природных материалов и сырья, и прежде всего, не возобновляемых и дефицитных энергоносителей, таких, например, как нефть, а во-вторых, загрязняет окружающую среду. Одним из основных факторов негативного воздействия автотранспорта на окружающую среду является загрязнение атмосферного воздуха выхлопами газа. Вследствие загрязнения среды обитания вредными веществами, отработанными газами двигателей внутреннего сгорания, зоной экологического бедствия для населения становятся целые регионы, в особенности крупные города. К веществам группы 1, выбросы которых определяются различными режимами работы автотранспорта относятся: углерод оксид (СО), азота оксид (NO_x), твердые частицы, летучие органические соединения (в том числе метан и неметановые летучие органические соединения).

Цель исследования: определение расчетным методом количество угарного газа (СО), выбрасываемого автотранспортом на улицах города Гомеля.

Материал и методы. Для геоэкологического исследования выбраны определенные локации (точки) на проспекте Речицком, улице 60 лет СССР, улице Пенязькова в микрорайоне «Шведская горка». Все точки находятся на территории Советского района города Гомеля. Расчет количества угарного газа проводился по методике, предложенной в пособии [1].

Результаты и их обсуждение. Исследования производились в августе 2023 года, в каждой точке определяли выбранные показатели и производили подсчет за единицу времени (1 час) установленных параметров. Среди них:

- интенсивность движения в различных направлениях;
- общее количество транспортных средств и их структура;
- зрительное фиксирование уклона улиц в местах замеров;
- ширина и рельеф проезжих частей;
- наличие или отсутствие регулируемых и нерегулируемых перекрестков, светофоров, туннелей;
- наличие или отсутствие остановок общественного транспорта;
- наличие или отсутствие парковок;
- иные важные параметры дорожного движения.

При проведении исследований принимались в расчет знаки дорожного движения, способные влиять на скорость транспортных средств.

По метеорологическим данным в день исследования скорость ветра в г. Гомеле составляла – 3 м/с, относительная влажность – 65%, температура воздуха – 24°C.

Количество автотранспорта в изучаемых точках следующее: точка 1 (Речицкий проспект) – 1060 шт/час, точка 2 (улица 60 лет СССР) – 272 шт/час, точка 3 (улица Д.Н. Пенязькова) – 169 шт/час.

В результате проведенного исследования нами была рассчитана концентрация окиси углерода, которая составила: 15,23 мг/м³ – в точке 1 по проспекту Речицкий, 8,54 мг/м³ – в точке 2 по ул. 60 лет СССР, 3,37 мг/м³ – в точке 3 по ул. Пенязькова в микрорайоне «Шведская горка». ПДК выбросов автотранспорта по окиси углерода (максимально разовое) равно 5 мг/м³, среднесуточное – 3 мг/м³.

Заключение. Таким образом, наименьшая концентрация угарного газа отмечается в районе остановочного пункта «Улица Василия Серегина», микрорайон «Шведская горка». Качество воздуха здесь хорошее. Превышения норматива за исследуемый период более чем в 3 раза зафиксировано на проспекте Речицкий и в 1,7 раза по улице 60 лет СССР. В данных точках отмечается неблагоприятная экологическая ситуация.

1. Экология. Сборник задач, упражнений и примеров: учеб. Пособие для вузов / Н.А. Бродская, О.Г. Воробьев, А.Н. Маковский и др.; под ред. О.Г. Воробьева и Н.И. Николайкина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Дрофа, 2006. – С. 312–315.

МОНИТОРИНГ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ЗАГРУЖЕННОСТЬ АВТОМАГИСТРАЛИ АВТОТРАНСПОРТОМ Г. ВИТЕБСКА

Иванова М.С., Журавлевич Е.В.,

*студентки 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Литвенкова И.А., канд. биол. наук, доцент*

Ключевые слова. Шумовое загрязнение, функциональные зоны, городская среда, транспортный поток, шумовой дискомфорт, загрязнение, автотранспорт.

Keywords. Noise pollution, functional areas, urban environment, traffic flow, noise discomfort, pollution, vehicles.

Шумовое загрязнение является одной из важнейших социально-экологических проблем крупных городов и агломераций. Шум представляет собой звук, по своим характеристикам превышающий санитарно-гигиенические нормативы и оказывающий отри-

цательное влияние на состояние здоровья населения. Шум может вызывать раздражение и агрессию, артериальную гипертензию, тиннитус, потерю слуха. При чрезмерном уровне шум влияет на орган слуха, центральную нервную систему и сердечно-сосудистую систему. Кроме того, мы подвергаемся действию неслышимых шумов – ультразвука и инфразвука. Жизнь в условиях современного мегаполиса вынуждает нас существовать в состоянии акустического дискомфорта.

Автотранспорт оказывает огромное воздействие на экосистему города, что по сей день является важной проблемой. Активное пользование автомобилями сильно ухудшает экологию. Это приводит к загрязнению воздуха, водоемов, атмосферы, возникновению парникового эффекта, кислотных дождей и т.д. Совокупность этих факторов приводит к многочисленным проблемам со здоровьем – бронхиальная астма, рак легкого и гортани, дыхательная недостаточность, бронхит.

Таким образом, оценка шумового воздействия и степени загруженности автотранспортом городов является актуальной [1].

Цель работы – провести сравнительную характеристику уровня шума и загруженности автотранспортом автомагистрали и некоторых функциональных зон города Витебска.

Материал и методы. Исследования проводились в 2023 г. на проспекте Строителей, улицах Ленина, Кирова, Актеров Еременко, 33-й Армии и Калинина. На каждом участке измерения проводились в 10 точках с использованием шумомера модели ZEN-SLM-1. В ходе исследования была учтена суточная динамика. Измерения проводились в каждой точке с 9:00 до 10:00, с 12:00 до 13:00, с 17:00 до 18:00 в течении 2 минут во время движения транспорта, результат фиксировался.

Параллельно с измерением шума, проводился учет загруженности автотранспортом автомагистрали по следующим критериям: легковые автомобили, грузовые автомобили до 3,5 тонн, грузовые автомобили более 3,5 тонн, маршрутное такси, городские автобусы, двухэтажные автобусы.

Результаты и их обсуждение. Произведена сравнительная характеристика среднего уровня шума вдоль автомагистралей на проспекте Строителей, улицах Ленина, Кирова, Актеров Еременко, 33-й Армии и Калинина (табл. 1).

Таблица 1 – Сравнительная характеристика уровня шума на некоторых автомагистралях г. Витебска, дБ

Время исследования	пр-т Строителей	ул. Ленина	ул. Кирова	ул. Актеров Еременко	ул. 33-й Армии	ул. Калинина
9:00-10.00	65,2	69,5	67,1	53,3	52,1	51,5
12:00-13:00	64,1	67,9	67,7	50,1	53,9	50,3
17:00-18:00	75,4	77,1	73,4	61,6	55,5	52,2
Среднее значение	68,2±3,6	71,5±2,9	69,4±2,0	55±3,5	53,8±0,98	51,3±0,87

Проведенные исследования показали, что вдоль автомагистралей суточная динамика уровня шума варьирует в пределах от 50,1 дБ до 77,1 дБ. Минимальный средний эквивалентный уровень шума в исследуемых точках города составил 50,1 дБ на ул. Актеров Еременко в период времени 12:00-13:00, максимальный – 77,1 дБ на ул. Ленина в период времени с 17:00-18:00.

В утреннее, дневное время и вечерний час пик наиболее шумной оказалась ул. Ленина – 69,5 дБ, 67,9 дБ, 77,1 дБ соответственно.

Установлено, что самая тихая улица в утреннее время – ул. Калинина (51,5 дБ). В дневное время (12:00-13:00) самой тихой оказалась ул. Актёров Еременко (50,1 дБ). В вечерний час пик самой тихой является ул. Калинина (52,2 дБ).

В результате полученных измерений было выяснено, что значительному шумовому воздействию подвергаются центральные улицы города Витебска.

Густой поток машин в утреннее и вечернее время объясняется рабочим графиком, который чаще всего начинается в 08:00-10:00 и заканчивается в 17:00-18:00, следовательно, массовое количество людей передвигаются от места проживания к местам работы или учебы.

Оценивая уровень зашумления вдоль автомагистрали и в некоторых функциональных зонах города Витебска, необходимо подчеркнуть, что самой зашумленной оказалась улица Ленина, так как там находятся основные транспортные связи между всеми районами города, общая сеть междугородных автомобильных дорог и скоростные дороги, основные места массового посещения общегородского значения. К зонам со средним уровнем зашумления, относятся: ул. Актеров Ерёменко, ул. 33-й Армии, ул. Калинина.

Для того, чтобы снизить шумовое загрязнение в городах, необходимо озеленять населённые пункты, проводить грамотную планировку перед строительством промышленных объектов, вокзалов, аэропортов, устанавливать шумозащитные экраны, ограничить скорость движения автотранспорта в жилых кварталах.

В ходе исследований нами проведена сравнительная характеристика среднего уровня загруженности автотранспортом проспекта Строителей, улиц Ленина, Кирова, Актеров Еременко, 33-й Армии, Калинина (табл. 2).

Таблица 2 – Сравнительная характеристика загруженности автомагистрали автотранспортом, ед.

Исследуемые улицы	Легковые автомобили	Грузовые автомобили до 3,5 т	Грузовые автомобили более 3,5 т	Маршрутное такси	Городские автобусы	Двухэтажные автобусы
пр-т Строителей	846	27	10	23	3	0
ул. Ленина	906	25	11	28	8	3
ул. Кирова	624	13	9	15	5	0
ул. Актеров Еременко	57	2	1	9	2	0
ул. 33-й Армии	73	11	14	12	4	1
ул. Калинина	65	12	5	5	2	1
Среднее значение	429	15	8	15	4	1

Лидирующим на всех, без исключения автомагистралях города, является легковой вид транспорта. Наиболее загружены им – проспект Строителей, улицы Ленина, Кирова (число колеблется от 624 до 846 единиц). Наименее загруженными являются улицы Актеров Еременко, Калинина и 33-й Армии.

Число автобусов на исследуемых улицах колебалось от 2 до 8 единиц. Менее всего было зафиксировано автобусов на ул. Актеров Еременко и ул. Калинина. Наибольшее количество автобусов отмечено на ул. Ленина. Это связано со стабильным расписанием их движения в течение суток. Количество этого типа транспорта характеризовалось относительным постоянством на всех исследуемых автомагистралях.

Интенсивность движения среднего грузового транспорта также в основном стабильна. Наиболее загруженными по тяжелому грузовому транспорту являются проспект Строителей и улица Ленина.

Среди маршруток города Витебска наибольшая загруженность отмечена на ул. Ленина, что составило 28 единиц, а наименьший уровень отмечен на ул. Калинина – 5 единиц.

Для снижения экологического ущерба от транспорта разрабатывают новые системы регулирования уличного движения, которые сводят к минимальному образованию пробок, строят автомагистрали в обход городов, которые принимают на себя поток транзитного транспорта.

Закключение. Таким образом, полученные данные свидетельствуют о том, что показатели уровня шума превышают норму на ул. Ленина (77,1 дБ), ул. Кирова (73,4 дБ)

и пр-те Строителей (75,4 дБ), в остальных точках наблюдения эквивалентный уровень шума находится в пределах нормы (в диапазоне от 53,2 дБ до 61,6 дБ). Самыми зашумленными из исследуемых являются ул. Ленина и пр-т Строителей, наименьший уровень шума отмечен на ул. Баграмяна.

При исследовании потока автотранспорта на автомагистралях г. Витебска установлено, что максимальное количество автомобилей сконцентрировано на ул. Ленина и составляет 981 ед. Максимальное количество приходится на легковой автотранспорт, минимальное – на тяжелый грузовой транспорт и автобусы.

1. Экология городской среды: учебно-методический комплекс по учебной дисциплине для специальности 1-33 01 01 Биоэкология / сост. И.А. Литвенкова; Учреждение образования "Витебский государственный университет имени П.М. Машерова", Фак. химико-биологических и географических наук, Каф. экологии и географии. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – 175 с. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/34270> (дата обращения: 25.09.2023).

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ КЛЕЩЕЙ В ДОМАШНЕЙ ПЫЛИ В УСЛОВИЯХ ЧАСТНОГО СЕКТОРА

Клопотова А.Д.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – **Литвенкова И.А.**, канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. Клещи, домашняя пыль, динамика, условия обитания.

Keywords. Ticks, house dust, dynamics, living conditions.

В настоящее время проблема клещей домашней пыли является актуальной, так как места обитания клещей домашней пыли тесно связаны с жилищем человека, а результаты их жизнедеятельности отрицательно сказываются на состоянии здоровья человека, провоцируя развитие и обострение аллергических заболеваний, в частности, атопической бронхиальной астмы. Атопическая бронхиальная астма относится к заболеваниям, ведущим к длительной утрате трудоспособности. На территории Республики Беларусь проводятся единичные исследования по сезонной динамике численности клещей домашней пыли [2].

Таким образом, следует признать, что изучение структуры акарокомплекса домашней пыли жилища человека, выявление количественного состава и доминирующих видов клещей, оценка влияния экологических факторов на динамику численности клещей является актуальным для Беларуси.

Цель исследования – проанализировать динамику численности клещей в домашней пыли в условиях частного сектора.

Материал и методы. Исследования проводились на территории Могилевской области в городе Горки в 2022 году. Климат данной области теплый, умеренно-влажный.

Пыль собирали с постельных принадлежностей, ковра и книжных полок. Сбор образцов домашней пыли для обнаружения и определения в них клещей проводили при помощи бытового пылесоса, к которому вкладывали легкозаменяемые фильтры. Пыль собирали с определенной площади – 1 м² – в течение 2–3 минут. Готовый образец завязывали и помещали в целлофановый пакет. Извлечение клещей, изготовление временных препаратов и видовое определение проводили по стандартной методике [1].

Результаты и их обсуждение. В ходе исследований в изучаемом жилище было взято 43 пробы с разных микробиотопов, из этих проб нами выявлено два вида клещей домашней пыли: *Dermatophagoides pteronyssinus* и *Dermatophagoides farinae*, относящихся к одному семейству Pyroglyphidae, которое представлено облигатными обитателями пыли и является ядром акарофауны жилых помещений. Доминирующее значение по количеству обнаруженных особей занимает *D. pteronyssinus*, на его долю приходится 87%, намного меньшее количество экземпляров 13% вида *D. farinae*. Такое соотношение объясняется тем, что вид *D. pteronyssinus* является наиболее характерным для жилищ человека, так как

питается слущенным эпидермисом кожи человека и поэтому его частота встречаемости составила 87%.

Как видно из таблицы, составленной на основе полученных данных, наблюдается сезонная динамика колебания численности клещей. Максимальное количество, как видно из графика, наблюдается в двух случаях. Первый подъем был в период с июля по август. В этот период наблюдалось максимальное количество клещей (4055 экземпляров). Максимальное количество клещей в этот период говорит о благоприятных условиях для существования, а именно, температура, достигавшая в это время примерно 29°C, что является оптимальным для развития клещей, и относительная влажность воздуха, составляющая 62–70%, что также является оптимальным условием для развития и роста клещевой популяции.

Второй подъем наблюдался в период с сентября по ноябрь, что также говорит о благоприятных условиях существования для клещевой популяции.

Из двух обнаруженных представителей семейства *Pyroglyphidae*, один вид – *D. pteronyssinus* и *D. farinae* обнаруживались в пыли на протяжении всего года, численность *D. pteronyssinus* была максимальной в октябре, составив 2850 экз./г пыли, а численность вида *D. farinae* максимальной была в январе и составила 500 экз./ г пыли. Так же подъем численности *D. pteronyssinus* наблюдается с марта месяца по август (рис.).

Таблица – Сезонная динамика изменения численности клещей домашней пыли

Время года	Среднее количество клещей, экз./г пыли	Средняя ОВВ, %	Средняя t воздуха, °C
Зима	3000	50	25
Весна	2000	59	21
Лето	4055	62	29
Осень	3800	49	21,3
Среднее значение	3213,75	55	24,075

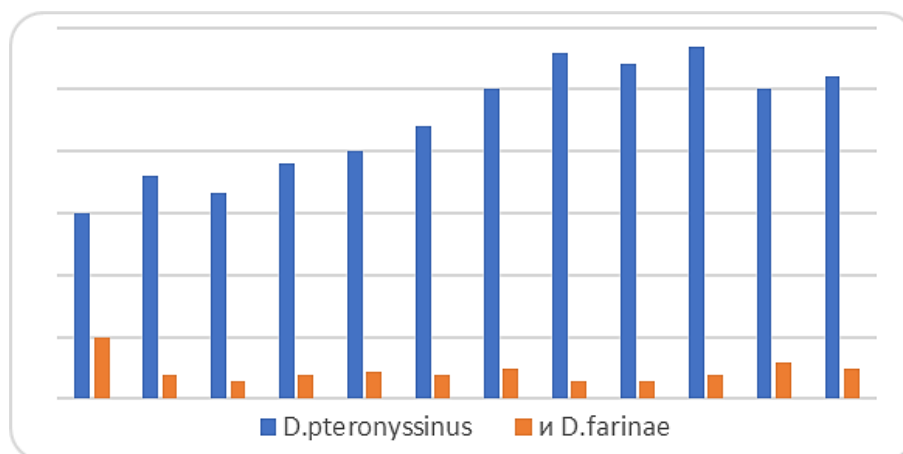


Рисунок – Колебания численности клещей *D. farinae* и *D. pteronyssinus* в течение года

Заключение. Исследования акарофауны в жилище частного сектора с влажностью воздуха $55,6 \pm 1,5\%$ и оптимальной для развития клещей температурой $27,5 \pm 0,1^\circ\text{C}$ показали снижение видового состава акарофауны до 2 видов, среди которых доминантами стали два вида – *D. pteronyssinus* и *D. Farina*. В жилище в течение всего года наблюдалось высокое содержание клещей в домашней пыли. Обнаружен пик клещевой численности: первый – в марте – 1650 экз./г пыли. Можно отметить, что на сезонную динамику численности клещей в домашней пыли влияют климатические условия данного региона, обуславливающие в свою очередь изменения микроклиматических условий в жилище человека.

Каждый вид имеет свои изменения численности в зависимости от сезона года. Таким образом, при значительном видовом разнообразии клещей в пыли для больных аллергией возможна постоянная угроза повышенного содержания аллергенов в жилище.

1. Дубинина, Е.В. Методы обнаружения и определения аллергенных клещей домашней пыли / Е.В. Дубинина, Б.Д. Плетнев. – Санкт-Петербург: Наука, 1977. – 49с.

2. Литвенкова, И.А. Биолого-экологическая характеристика акарофауны жилых помещений севера Беларуси / И.А. Литвенкова // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2011. – № 3(63). – С. 45–52. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/13002> (дата обращения: 25.09.2023).

АНАЛИЗ ЧИСЛЕННОСТИ ПЫЛЕВЫХ КЛЕЩЕЙ В АКАРОКОМПЛЕКСАХ ЖИЛИЩ ЧЕЛОВЕКА В РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНАХ ГОРОДА ВИТЕБСКА

Козлова К.В.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Литвенкова И.А., канд. биол. наук, доцент

Ключевые слова. Пылевые клещи, домашняя пыль, акарофауна, акарокомплекс, район, причина.

Keywords. Dust mites, domestic dust, acarofauna, acarocomplex, area, cause.

Проблема клещей домашней пыли имеет большое значение, так как места их обитания связаны с жилищем человека, а результаты их жизнедеятельности отрицательно сказываются на здоровье людей. Пылевые клещи довольно часто упоминаются в связи с атопической бронхиальной астмой и другими аллергическими заболеваниями (ринитом, конъюнктивитом, нейродерматитом и т. п.). Потому изучение структуры акарокомплекса домашней пыли, оценка численности пылевых клещей и выявление факторов, от которых она зависит является актуальным для Беларуси, так как одним из основных принципов государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения является создание условий для сохранения, укрепления и восстановления здоровья населения, что закреплено законом Республики Беларусь о здравоохранении [1].

Цель исследования: определить численность пылевых клещей в различных районах города Витебска в домашней пыли жилищ человека.

Материал и методы. Сбор пыли осуществлялся по методике Е.В. Дубининой и Б.Д. Плетнева бытовым пылесосом [2]. Из навески пыли готовили водную суспензию, в которой под биноклем выявляли клещей. Для видового определения клещей готовили временные препараты в 40% молочной кислоте [3]. Подсчет и определение видовой принадлежности клещей осуществляли с помощью светового микроскопа и определительных таблиц. Полученные данные о количестве особей в различных микробиомах и внутри всего помещения, их видовой принадлежности систематизировали в виде таблицы с использованием программы Microsoft Excel. Были проведены расчёты общего количества клещей, а также расчёты количества особей каждого вида клещей в каждом районе. Для выявления закономерностей влияния различных факторов на количество клещей в отобранных жилищах применен метод корреляционного анализа.

Результаты и их обсуждение. При подсчете общего количества клещей всех видов во всех микробиотопах десяти жилищ каждого района были получены следующие данные: Первомайский район – 1937 особей, Октябрьский район – 5610 особей, Железнодорожный район – 8195 особей.

Доминирующими видами при этом во всех районах являются *Dermatophagoides pteronyssinus* и *Dermatophagoides farina*.

Исходя из полученных данных, нами выявлена следующая закономерность: при увеличении общего количества пылевых клещей в отдельно взятом районе города Витебска, увеличивается число особей каждого отдельного вида, а также видовое разнообразие пылевых клещей. То есть, в Железнодорожном районе видовое разнообразие выше,

чем в Октябрьском и Первомайском. Количество видов пылевых клещей в Первомайском, Октябрьском и Железнодорожном районе составляет 5, 6 и 10 видов, соответственно.

Таким образом, можно сформулировать гипотезу о том, что различные виды пылевых клещей заселяют жилища последовательно, и для появления особей следующего вида требуется, чтобы численность предыдущего вида и общая численность пылевых клещей в данном жилище достигли определенной величины.

По-видимому, заселение ранее свободного жилища осуществляют виды *D. pteronyssinus* и *D. farina*, как оба вместе, так и по отдельности. Причем при заселении жилища сразу двумя этими видами на первом этапе доминирующим оказывается вид *D. farina*, затем, после некоторого увеличения численности клещей, доминирующим становится вид *D. pteronyssinus*.

Был проведен корреляционный анализ влияния возраста дома, этажности, количества проживающих в доме людей и животных на количество пылевых клещей. Значительная связь выявлена исключительно между возрастом дома и количеством пылевых клещей, значение коэффициента корреляции 0,6 – значительная прямая связь. Во всех остальных случаях наблюдалась незначительная обратная связь, выраженная значениями коэффициентов корреляции -0,27, -0,13 и -0,2, соответственно. То есть, можно судить об отсутствии влияния этих факторов на количество пылевых клещей.

Проведены подсчеты среднего возраста жилищ в Первомайском, Октябрьском и Железнодорожном районах. С учетом ошибки среднего арифметического получены следующие результаты 20,7±3,19, 20,4±5,84, и 26,3±4,80 лет соответственно. Сравнительно высокий показатель ошибки среднего арифметического при этом обусловлен большим разбросом данных в выборке.

Сведения о среднем, минимальном и максимальном количестве клещей, а также о количестве видов клещей и среднем возрасте жилищ для каждого района представлены в таблице.

Таблица – Сравнительная характеристика численности клещей в исследуемых районах

Районы	Количество клещей			Количество видов	Средний возраст жилищ
	Среднее	Минимальное	Максимальное		
Первомайский	193,7	22,33333	665	5	20,7±3,19
Октябрьский	561	10	1625	6	20,4±5,84
Железнодорожный	819,5	55,66667	3050	10	26,3±4,80

Можно заключить, что разность среднего возраста жилищ в исследуемых выборках в Первомайском и Октябрьском районах практически одинакова. В то время как разность среднего возраста жилищ Первомайского и Железнодорожного или Октябрьского и Железнодорожного районов резко отличается.

Заключение. Наибольшая численность пылевых клещей, как и наибольшее их видовое разнообразие, наблюдаются в Железнодорожном районе города Витебска. Количество пылевых клещей увеличивается по градиенту Первомайский – Октябрьский – Железнодорожный район и составляет 1937 – 5610 – 8195 особей соответственно. Одним из экологических факторов, влияющих на распространение пылевых клещей в жилище человека, является возраст домов в каждом отдельно взятом районе.

1. О здравоохранении: Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-ХІ: в ред. от 11 декабря 2020 г. № 94-3 с изм. и доп. от 22 января 2021 № 2/2814. – Минск: Амалфея, 2021. – 48 с.

2. Дубинина, Е.В. Методы обнаружения и определения аллергенных клещей домашней пыли / Е.В. Дубинина, Б.Д. Плетнев. – Санкт-Петербург: Наука, 1977. – 49 с.

3. Литвенкова, И.А. Биолого-экологическая характеристика акарофауны жилых помещений севера Беларуси / И.А. Литвенкова // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2011. – № 3(63). – С. 45-52. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/13002> (дата обращения: 25.09.2023).

ЗАКАЗНИКИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Максимук К.И.,

*студент 4 курса ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель, Республика Беларусь
Научный руководитель – Кусенков А.Н., канд. биол. наук, доцент*

Ключевые слова. Брестская область, виды заказников, уникальные природные комплексы, редкие виды животных и растений, пойменные экосистемы.

Keywords. Brest region, types of nature reserves, unique natural complexes, rare species of plants and animals, floodplain ecosystems.

В настоящее время большое внимание уделяется сохранению целостности живого покрова Земли, как основного фактора стабильности атмосферы. Особо охраняемые природные территории, полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, имеют исключительное значение для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия как основы биосферы [1].

Опыт последних 20 лет отчетливо выявил сильные и слабые стороны сложившейся системы особо охраняемых природных территорий и необходимость решения проблем, препятствующих эффективному функционированию этих территорий в политических и социально-экономических условиях современной Республики Беларусь [2].

Основной целью работы является изучение особенностей функционирования заказников и выяснение их роли в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия.

Материал и методы. Заказники республиканского значения Брестской области и особенности их функционирования изучались нами в период прохождения производственной практики в 2023 году. На территории Брестской области создано и функционирует 18 заказников республиканского значения, которые осуществляют охрану важных для Брестской области природных объектов: уникальных природных комплексов; популяций редких видов животных и растений; ценных лесоболотных участков и экосистем, а также пойменных экосистем.

Основным методом работы был анализ литературных источников. При изучении литературных источников применяемые нами методы были сгруппированы следующим образом: компонентный подход; ландшафтный подход; комплексный подход.

Результаты и их обсуждение. Исследования показали, что на территории Брестской области создано и функционирует 18 заказников республиканского значения, общей площадью 349 805,50 га. Исходя из особенностей ландшафтного разнообразия Брестской области, функционирующие на её территории заказники республиканского значения относятся к четырем видам (табл.).

Таблица – Виды заказников республиканского значения Брестской области [3]

Виды заказников	Площадь, га	Площадь, %
Ландшафтные	286321,33	81,9
Биологические	46392,83	13,3
Гидрологические	10647,0	3,0
Водно-болотные	6444,39	1,8
Всего:	349805,5	100

Ландшафтные и биологические заказники республиканского значения на территории Брестской области находятся в паритете, т.е. по 8. Это говорит о том, что уникальные участки природы, которые сформировались в различные геологические периоды на территории области, испытывают воздействие как природных, так и антропогенных факторов и нуждаются в охране. Однако следует отметить, что по площади рассматриваемые заказники неодинаковы. Так, если ландшафтные заказники занимают 81,9% от всех за-

казников республиканского значения Брестской области, биологические – всего 13,3%, т.е. более чем в 6 раз меньше, чем ландшафтные заказники (табл.).

Крупнейшими заказниками республиканского значения на территории Брестской области являются: ландшафтные – «Ольманские болота» и «Средняя Припять», биологические – «Споровский», занимающие соответственно 99 314,60, 70 692,39 и 19 384,00 га.

Наименьшую площадь на территории Брестской области занимают гидрологические и водно-болотные заказники. Они представлены по 1 заказнику. Так, к гидрологическому заказнику относится «Подвеликий мох», а к водно-болотному – «Морочно», которые в структуре заказников республиканского значения Брестской области занимают всего 3,0 и 1,8% соответственно (табл.). Это можно объяснить обеспеченностью Брестской области водными ресурсами [4].

Проанализировав цели создания заказников республиканского значения Брестской области, нами было выделено 4 группы заказников, обеспечивающих охрану: уникальных природных комплексов; сохранение популяций редких видов животных и растений; сохранение ценных лесоболотных участков и экосистем и сохранение пойменных экосистем (рис.).

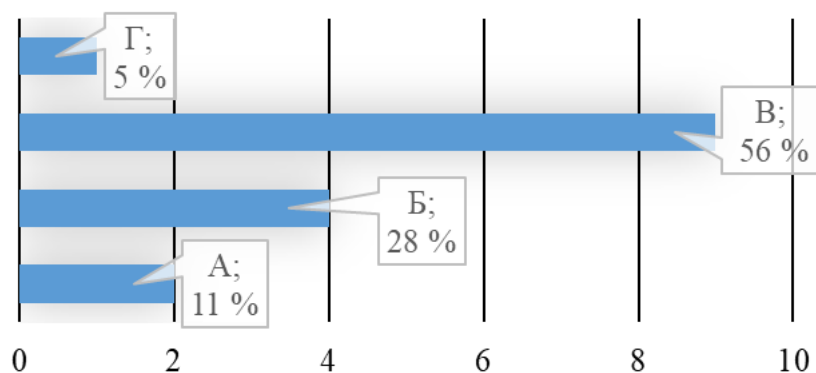


Рисунок – Цели создания заказников республиканского значения на территории Брестской области: А – сохранение уникальных природных комплексов; Б – сохранение популяций редких видов животных и растений; В – сохранение ценных лесоболотных участков и экосистем; Г – сохранение пойменных экосистем

Наибольшее число заказников республиканского значения Брестской области занимается сохранением ценных лесоболотных участков и экосистем – 10, что составляет 56% от числа заказников области. В два раза меньше заказников республиканского значения занимаются сохранением популяций редких видов растений и животных – 5 или 28% от числа заказников.

Наименьшее число заказников занимаются сохранением пойменных экосистем и уникальных природных комплексов, соответственно 5 и 11% (рис.).

Заключение. На территории Брестской области создано и функционирует 18 заказников республиканского значения, общей площадью 349 805,50 га. Учитывая особенности ландшафтного разнообразия Брестской области, функционирующие на её территории заказники республиканского значения относятся к 4 видам. Наибольшее число заказников занимается сохранением ценных лесоболотных участков и экосистем (56%), в два раза меньше заказников занимаются сохранением популяций редких видов растений и животных (28%).

1. Настинова, Г.Э. Заповедное дело / Г.Э. Настинова. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2012. – 136 с.
2. Дипломатия Франции [Электронный ресурс] / Охрана биологического разнообразия. – URL: <https://www.diplomatie.gouv.fr/ru/politique-etrangere/climat/la-preservation-de-la-biodiversite/> – Дата доступа: 13.04.2023.
3. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды [Электронный ресурс] / Заказники. – URL: <https://www.minpriroda.gov.by/ru/> – Дата доступа: 13.04.2023.
4. Волчек, А.А. Водные ресурсы Брестской области / А.А. Волчек, М.Ю. Калинин. – Минск: БГУ, 2002. – 436 с.

ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПО СРАВНИТЕЛЬНОЙ ВЕЛИЧИНЕ ЗАТРАТ НА ЕЁ ОХРАНУ

Мишков Н.А.,

студент 3 курса ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель, Республика Беларусь

Научный руководитель – Соколов А.С., ст. преподаватель

Ключевые слова. Гомельская область, окружающая среда, экологические проблемы, охрана атмосферы, сбор и очистка сточных вод, образование отходов.

Keywords. Gomel oblast, environment, environmental problems, atmospheric protection, wastewater collection and treatment, waste generation.

При геоэкологических исследованиях по оценке антропогенного воздействия на окружающую среду первичной информацией являются натуральные показатели воздействия отдельных источников на конкретные компоненты окружающей среды – величина выбросов в атмосферу отдельных ингредиентов, сбросы в водные источники отдельных загрязняющих веществ, образование конкретных видов отходов, величина эрозии почв, уменьшение численности или площади распространения отдельных видов животных и растений и т.д., значения которых определяются на эмпирическом этапе исследования. Далее на теоретическом этапе происходит последовательная интеграция этих значений в показатели, характеризующиеся всё более высоким уровнем обобщения – их плотность на единицу площади, мощность на единицу времени, интегральные индексы загрязнения или нарушения функционирования отдельных компонентов природной среды (ИЗА, ИЗВ и др.), индексы, характеризующие воздействие для определённой территории в целом с учётом всех компонентов [1]. При повышении уровня интеграции показателей увеличивается степень абстрагирования – получаемые интегральные коэффициенты носят условный безразмерный характер, их сравнительное значение обнаруживает сильную зависимость от субъективного выбора методологии их расчёта. Поэтому одной из основных задач геоэкологии является поиск более объективных интегральных показателей, позволяющих проводить сравнительную оценку состояния отдельных компонентов и природной среды в целом.

В качестве такого показателя можно рассматривать величину затрат на охрану окружающей среды для отдельных компонентов, проблем и территорий. Соотношение затрат на различные виды природоохранной деятельности показывает актуальность определённых проблем, их пространственное варьирование.

Целью работы является сравнительная оценка величины затрат на охрану окружающей среды в целом и в разрезе отдельных направлений по районам Гомельской области.

Материал и методы. Основным источником информации стали данные Интерактивной информационно-аналитической системы распространения официальной статистической информации Национального статистического комитета Республики Беларусь [2].

Результаты и их обсуждение. Общие затраты на охрану окружающей среды в 2021 году в Гомельской области составили 220 258 тыс. руб., по регионам данный показатель варьирует в широких пределах от 72,6 тыс. рублей в Кормяном районе до 82 290 тыс. руб. в г. Гомеле (рис. 1). Кроме г. Гомеля, аккумулирующего 37,4% затрат, высокие значения имеют Жлобинский (18,9%), Светлогорский (15,8%), Мозырский (12,1%) районы.

Из направлений природоохранной деятельности наиболее высокие по области затраты пришлись на сбор и очистку сточных вод (45,2%), охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата (26,1%) и обращение с отходами и предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду (25,5%).

При этом отсутствуют регионы, где были бы представлены все финансируемые направления природоохранной деятельности. Максимальное количество регионов охвачено таким видом, как сбор и очистка сточных вод (21 из 22, кроме Наровлянского района). Защита окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия финансируется только в Жлобинском районе, научно-исследовательская деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду – только в Петриковском районе (95,9% всех затрат на данное направление)

и г. Гомеле, сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий – в 9 регионах. Минимальное количество финансируемых направлений природоохранной деятельности характерно для Брагинского, Кормянского и Наровлянского районов (по 2), Ветковского и Октябрьского районов (по 3), Лельчицкого, Лоевского и Ельского районов (по 4), максимальное – для г. Гомеля (8), Рогачёвского и Светлогорского районов (по 7).

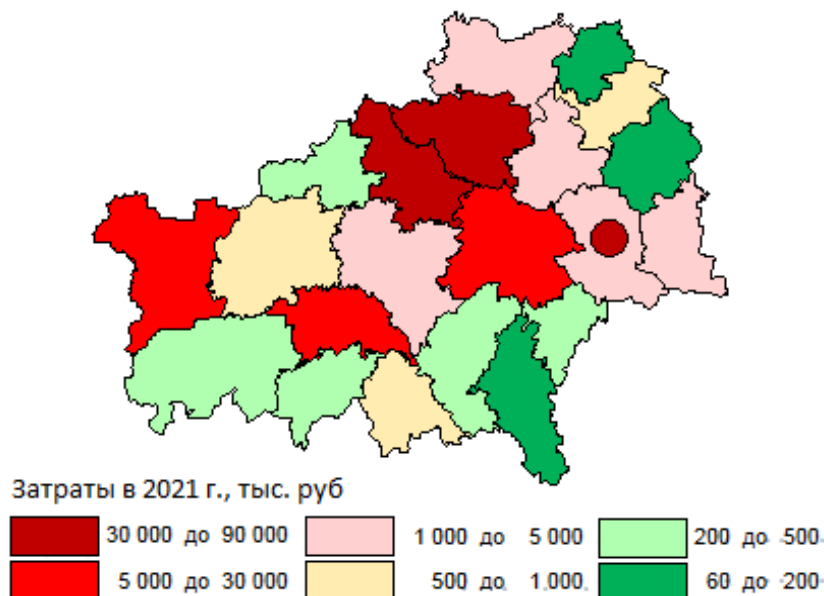


Рисунок 1 – Затраты на охрану окружающей среды в 2021 г. в Гомельской области

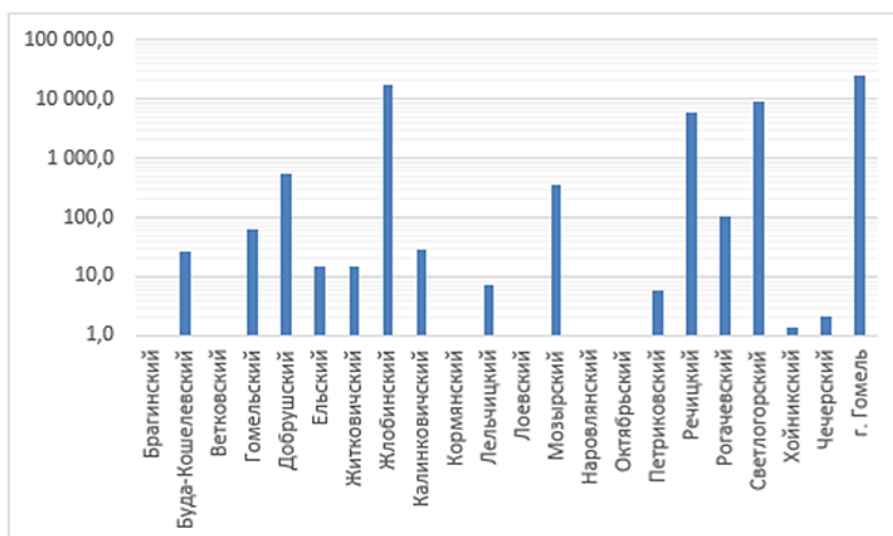


Рисунок 2 – Затраты на охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата в 2021 г. по районам Гомельской области и г. Гомелю, тыс. руб.

Соотношение затрат на отдельные виды природоохранной деятельности также очень неравномерно. К примеру, затраты на охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата максимальны в г. Гомеле и Жлобинском районе – свыше 10 млн. рублей, Речицком и Светлогорском районах (от 5 до 10 млн. рублей) и т.д. (рис. 2).

Аналогичные соотношения наблюдаются по другим основным статьям финансирования – затраты на сбор и очистку сточных вод и на обращение с отходами и предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду, где также доминируют промышленно развитые регионы (рис. 3).

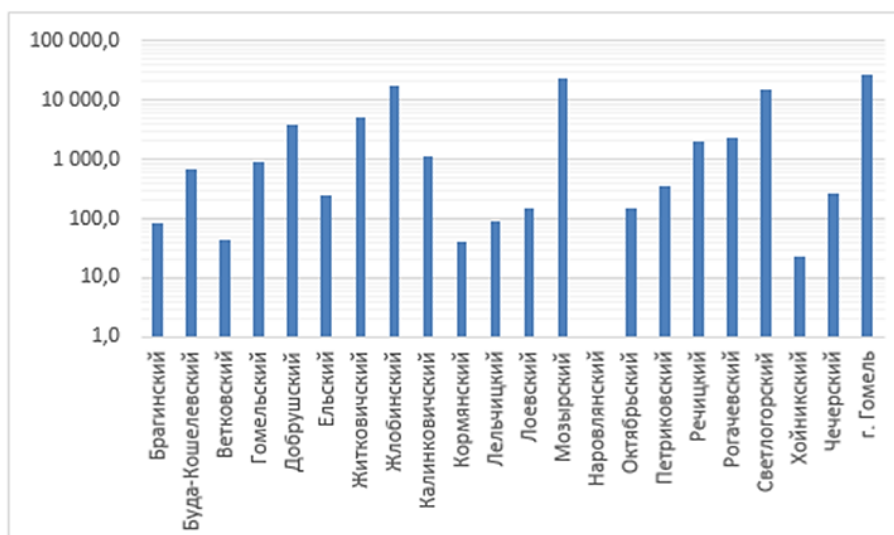


Рисунок 3 – Затраты на сбор и очистку сточных вод по районам Гомельской области и г. Гомелю в 2021 г., тыс. руб.

С другой стороны, региональная структура затрат на другие виды природоохранной деятельности может быть иная – например, на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий большинство затрат приходится на Хойникский район (32,5%), г. Гомель (27,9%), Светлогорский (11,9%) и Петриковский (11,8%) районы.

Заключение. Таким образом, структура затрат на финансирования природоохранной деятельности позволяет определить и сравнить остроту наиболее актуальных экологических проблем различных регионов (при условии централизованного распределения расходов), а также воздействие на природную среду регионов в целом.

1. Стурман, В.И. Экологическое картографирование / В.И. Стурман. – М.: Аспект Пресс, 2003. – 251 с.
2. Интерактивная информационно-аналитическая система распространения официальной статистической информации Национального статистического комитета РБ. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by> – Дата доступа: 12.07.2023.

СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ ТОРГОВЫХ СЕТЕЙ Г. ВИТЕБСКА

Саулич Е.С.,

*студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Яновская В.В., канд. биол. наук, доцент*

Ключевые слова. Нитраты, продукты питания, нитриты, ПДК (предельно допустимая концентрация), СОЭКС эковизор F4.

Keywords. Nitrates, foodstuff, nitrites, MPC (maximum permissible concentration), SOEKS Ecovisor F4.

Накопление нитратов в продуктах питания остается актуальной проблемой в современном мире, так как при превышении допустимого уровня концентрации нитрат-ионов, они могут оказывать неблагоприятное влияние на здоровье человека и окружающую среду. Это обуславливает необходимость проведения систематического контроля за содержанием нитратов в продуктах питания [2].

Цель настоящих исследований – определить содержание нитратов в продуктах питания торговых сетей г. Витебска.

Материал и методы. Выявление наличия и уровня нитратов проводилось на продуктах питания (овощные культуры) различных торговых сетей города Витебска, а именно, торговые сети Евроопт, Green, Гиппо. Помимо этого, использовались самостоятельно выращенные сельскохозяйственные культуры.

Среди культур присутствовали: томаты, огурцы, морковь, лук репчатый, свекла, картофель, капуста белокочанная. Измерения проводились с учетом сезонности. В летне-осенний период – с июля по октябрь. В зимний период – с декабря по февраль.

Уровень содержания нитратов в продуктах питания определяли при помощи прибора SOEKS Ecovisor F4.

Результаты и их обсуждение. Установленный уровень нитратов в овощных культурах в трех торговых сетях г. Витебска по сезонам приведен в таблице.

Таблица – Результаты исследования по сезонам

Продукты питания	Месяц							ПДК, мг/кг
	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Дек.	Янв.	Февр.	
Концентрация нитрат ионов в овощах торговых сетей (сред. знач.), мг/кг								
Томат	58	56	59	59	111	148	185*	150/300*
Огурец	90	89	82	81	114	130	118	150/400*
Свекла	977	1071	1009	1004	1023	1046	1065	1400
Лук репч.	44	38	43	42	48	44	48	80
Морковь	144	147	142	120	154	159	186	250
Картофель	128	167	124	133	180	182	200	250
Капуста белокач.	287	245	215	232	259	285	278	500

Примечание: * – защищенный грунт

Содержание нитратов в исследуемых овощах не превышает установленной нормы предельно допустимой концентрации для данных культур. Согласно полученным данным, сезоном с наиболее высоким уровнем концентрации нитрат-ионов является зимний период (февраль). Это связано с особенностями выращивания овощей в тепличных условиях в зимние месяцы. Повышению уровня нитратов в этот период способствует активное применение азотных удобрений с целью увеличения урожайности, что приводит к нарушению правильного баланса усвоения и ассимиляции поглощенного растениями азота и, как следствие, к накоплению нитратов в овощных культурах [3]. Еще одной причиной является недостаточно оптимальные условия выращивания овощей в теплицах (низкая освещенность, пониженная температура и влажность). Кроме того, в зимний сезон многие овощи импортируются из других стран, где могут применяться более интенсивные методы выращивания, отличаться стандарты качества и безопасности [1].

Заключение. Концентрация нитрат-ионов в продуктах питания торговых сетей является важным фактором при оценке качества продукции, так как превышение нормы предельно допустимой концентрации может оказывать прямое влияние на здоровье населения города Витебска.

Исследуемые овощи являются пригодными для потребления населением г. Витебска, так как в ходе проводимых измерений не было зафиксировано ни одного образца с повышенной концентрацией нитрат-ионов. Это говорит о высоком качестве овощной продукции торговых сетей, соблюдении санитарных норм по применению агрохимикатов и минеральных азотных удобрений, условий, агротехнических правил и техники выращивания сельскохозяйственных культур.

1. Жерносек, А.К. Сравнительная характеристика способов определения нитратов и нитритов в продуктах растениеводства / А.К. Жерносек, А.А. Волжанков // Наука – образованию, производству, экономике: материалы XV(62) регион. науч.-практ. конф. преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, посвященный 100-летию со дня основания УО «ВГУ им. П.М. Машерова», Витебск, 3-5 марта 2010 г. – Витебск, 2010. – С. 107-109. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/15546> (дата обращения 29.08.2023).

2. Очерет, Н.П. Содержание нитратов в пищевых продуктах и их влияние на здоровье человека / Н.П. Очерет, Ф.В. Тугуз // Вестник АГУ. – 2018. – № 4. – С. 86-92.

3. Шачек, Т.М. Потенциометрический метод определения нитратов: основные аспекты модификации и внедрения в испытательных лабораториях / Т.М. Шачек, У.С. Горбачевич, Н.В. Комарова, Е.С. Красовская // Пищевая промышленность: наука и технологии. – 2022. – № 3. – С. 80-87.

АНАЛИЗ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В СЕКТОРЕ «ЭНЕРГЕТИКА» РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Шек Р.В.¹, Заяц С.П.²,

*¹магистрант, ²выпускник ВГУ имени П.М. Машерова,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Пиловец Г.И., доцент кафедры экологии и географии

Ключевые слова. Глобальное потепление климата, выбросы парниковых газов, энергетика.

Keywords. Global warming, greenhouse gas emissions, energy.

Глобальное изменение климата стало одной из наиболее значительных проблем, с которыми сталкивается человечество [1]. С 1850 года выбросы парниковых газов, вызванные человеческой деятельностью, привели к повышению глобальной температуры примерно на 1,1°C. Если не будут приняты более активные меры в ближайшие 20 лет, ожидается, что средняя глобальная температура поднимется на 1,5°C или даже превысит этот уровень. Вспышка пневмонии, вызванной коронавирусом, временно снизила выбросы парниковых газов в начале 2020 года, однако по мере восстановления экономики с декабря 2020 года выбросы CO₂, связанные с энергетикой, снова увеличились. В этой связи актуальны действия и меры стран по сдерживанию глобального потепления посредством контроля за выбросами парниковых газов.

Цель исследования – проанализировать объемы выбросов парниковых газов в секторе «Энергетика» Республики Беларусь.

Материал и методы. Материалом для написания работы стали данные Национального статистического комитета Республики Беларусь по разделу «Окружающая среда. Изменение климата», официальная нормативно-правовая информация. В ходе исследования прослежена динамика выбросов парниковых газов по секторам экономики, в том числе в секторе «Энергетика», за период 1990–2020 гг. и выявлены современные тенденции. В работе использовались следующие методы: описательный, сравнительный, аналитический, обобщения, статистический.

Результаты и их обсуждение. В Национальном кадастре инвентаризация парниковых газов (ПГ) проводится по пяти секторам экономики, согласно Руководящим принципам МГЭИК 2006 г.: энергетика; промышленные процессы и использование продуктов; сельское хозяйство; землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство (ЗИЗЛХ); отходы.

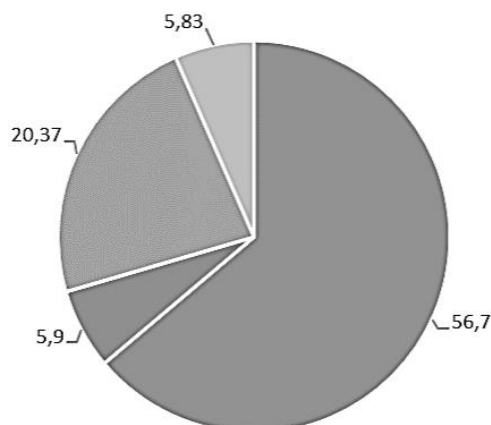
Основным источником выбросов парниковых газов в Беларуси является сектор «Энергетика». На его долю приходится 56,7% от общенациональных выбросов (рис.). Наиболее важной категорией источников выбросов парниковых газов является энергетическая промышленность, где ископаемые топлива используются для производства электроэнергии и тепла.

Оценка выбросов CO₂ в соответствии с Руководящими принципами МГЭИК 2006 в Республике Беларусь выполняется двумя методами – секторным методом и базовым методом. Оценка выбросов остальных ПГ производится секторным методом.

Нормативную базу мероприятий по снижению выбросов парниковых газов в энергетическом секторе страны составляют Концепция энергетической безопасности Республики Беларусь и Закон Республики Беларусь «О возобновляемых источниках энергии» (и подзаконные акты).

Комплексный план развития электроэнергетической сферы до 2025 года составлен с учетом ввода Белорусской атомной электростанции, установленной мощностью 2 400 МВт, предусматривает реализацию мероприятий по интеграции Белорусской АЭС в баланс энергосистемы и развитие электрических сетей.

В секторе «Энергетика» рассматриваются [2] выбросы от сжигания разных видов топлива (Категория 1А), а также выбросы от утечек и испарения при обращении с нефтью и газом (Категория 1В).



■ Энергетика ■ Промышленные процессы и использование продуктов ■ Сельское хозяйство ■ Отходы

Рисунок – Доля секторов экономики в общенациональных выбросах парниковых газов, без учета ЗИЗЛХ, %

Основной тренд для эмиссий от сектора «Энергетика» в Гг CO₂-эквивалента за период 1900–2020 гг. – снижение выбросов на 46,15%: от 105 288,90 Гг в CO₂-эквиваленте в 1990 году до 56 695,13 Гг в CO₂-эквиваленте в 2020 году. На такое сокращение выбросов парниковых газов повлияли, во-первых, резкое падение экономического развития после распада Советского союза (1990–1995 гг.), во-вторых, реализация целенаправленной политики по снижению энергоемкости ВВП и широкое внедрение мероприятий по энергоэффективности в основных отраслях экономики страны после 2000 года.

Категория «Сжигание топлива» включает в себя выбросы от сжигания углеродосодержащего топлива. Цель сжигания топлива – получение тепловой энергии для ее дальнейшего прямого использования или для преобразования в другие виды энергии.

В 2020 году выбросы от сжигания топлива составили 53 839,90 Гг CO₂-экв. и снизились на 5,34% по сравнению с 2019 годом. По сравнению с 1990 годом выбросы в этой категории сократились на 47,40%.

Основным источником выбросов в 2020 году в этой категории является категория «Энергетическая промышленность» (1.А.1 ОФО), на которую приходится 56,45% от всех выбросов в категории «Сжигание топлива» (табл.).

Изменения в структуре выбросов от сжигания топлива за период 1990–2020 гг. в разрезе категорий МГЭИК представлены в таблице. Наибольшее количество выбросов происходит при сжигании топлива, им незначительно уступают выбросы от транспорта.

Таблица – Выбросы ПГ в категории «Сжигание топлива», Гг CO₂-экв.

	Годы						
	1990	2000	2016	2017	2018	2019	2020
1.А Сжигание топлива	102348,62	51466,67	53241,53	54342,20	57294,06	56875,06	53839,90
1.А.1 Энерге- тическая промыш- ленность	62191,86	3241,93	29585,95	29838,94	31661,34	31661,31	30390,71

Окончание табл.

1.А.2 Промышленность и строительство	8462,37	3120,24	4376,49	4515,17	4579,03	4796,29	4630,92
1.А.3 Транспорт	12528,37	6792,27	11186,01	11689,34	12301,56	12313,54	11086,08
1.А.4 Прочие секторы	17672,87	7907,51	6871,71	7169,25	7351,87	7042,39	6918,30
1.А.5 Прочие	1492,64	1229,73	1221,37	1129,49	1084,26	1061,57	813,88

Эффект снижения воздействия на окружающую среду при производстве электрической и тепловой энергии будет достигнут за счет соблюдения экологически оптимальных режимов эксплуатации генерирующих источников, внедрения эффективных видов оборудования и технологий в электрических и тепловых сетях, уменьшения потребления органического топлива за счет вовлечения ВИЭ, что позволит сократить выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух на величину до 10 процентов.

Заключение. Учет выбросов парниковых газов позволяет в целом определить степень существующего и ожидаемого антропогенного воздействия на климат Земли. Анализ выбросов парниковых газов в секторе «Энергетика» Республики Беларусь свидетельствует об эффективности проводимой национальной политики по сокращению выбросов парниковых газов.

1. Шек, Р.В., Пиловец, Г.И. Применение интерполяции для визуализации климатических показателей с использованием ГИС-технологий / Р.В. Шек, Г.И. Пиловец // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы X Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 22 апреля 2022 года. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – 87-88 с. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/32699>. – (дата обращения: 08.09.2023).

2. Выбросы парниковых газов и их взаимосвязь с выработкой энергии. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.c-o-k.ru/articles/vybrosy-parnikovyyh-gazov-i-ih-vzaimosvyaz-s-vyrabotkoy-energii>. – (дата обращения: 09.09.2023).

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ФОРМАХ ЛЕДНИКОВОГО РЕЛЬЕФА РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ (ПО ИТОГАМ СТАЖИРОВКИ В ИНСТИТУТЕ ГЕОЛОГИИ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН)

Зубов А.Д.,

*магистрант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Галкин А.Н., доктор геол.-минер. наук, профессор*

Ключевые слова. Четвертичные отложения, генетические типы, петрографический состав, ледниковые формы рельефа.

Keywords. Quaternary deposits, genetic types, petrographic composition, glacial landforms.

Между Карельским научным центром Российской академии наук (Петрозаводск, Республика Карелия, Российская Федерация) и Витебским государственным университетом имени П.М. Машерова не первый год действует договор о сотрудничестве, в рамках которого весной 2023 года мне представилась уникальная возможность пройти стажировку (практическую подготовку) в лаборатории геохимии, четвертичной геологии и геоэкологии Института геологии Карельского научного центра РАН.

Цель настоящей работы – передать полученные знания и впечатления широкому кругу заинтересованных молодых ученых.

Материал и методы. В ходе подготовки настоящей работы использовались материалы наблюдений и полевых работ, полученные автором в ходе стажировки в КарНЦ в период с 17.05. по 27.05.2023, полевые и фондовые материалы, предоставленные сотрудниками лаборатории геохимии, четвертичной геологии и геоэкологии Института геологии КарНЦ.

Результаты и их обсуждение. Получение практической подготовки на базе Института геологии в г. Петрозаводске – это замечательная возможность узнать много нового в области геологических наук, а также посетить и обследовать те места, о которых до этого автор только слышал и читал в литературе.

Карелия расположена на так называемом Фенноскандском (Балтийском) щите – огромной кристаллической плите, сформировавшейся еще в доледниковую эпоху. Твердые породы – граниты, гнейсы, кварциты – встречаются по всей территории республики. Миллиарды лет назад на этой территории существовали древние вулканы, которые формировали рельеф будущего лесного и озерного края. Периоды вулканической активности сменялись затишьем, затем вулканы снова начинали свою разрушительную работу, создавая гранитные горы и гигантские тектонические разломы.

После завершения вулканической деятельности на территорию пришли ледники, которые, пройдя по всей Фенноскандии, сформировали привычную сегодня территорию Карелии. Ледники принесли с собой миллиарды тонн осадочных пород, разрушили высокие горные пики, заполнили древние тектонические трещины песком и камнями. Крупные впадины наполнились водой и стали озерами, древние разломы сделались руслами крупных рек, сформировались речные долины и невысокие горы.

Последнее оледенение, закончившись около 12 тысяч лет назад, «оставило» после себя уникальные формы рельефа: бараньи лбы – сглаженные ледников округлые скалы из твердых тектонических пород; сельги – вытянутые по ходу движения ледника горы, образованные обломками вулканических пород вперемешку с осадочными; озы – узкие длинные холмы, сложенные рыхлыми породами; камы – округлые возвышенности из песка и суглинка; зандры – равнинные песчаные поля.

Знакомство с местом прохождения стажировки началось с личного приема у генерального директора КарНЦ РАН – доктора биологических наук, член-корр. РАН Ольги Николаевны Бахмет. Практикант ознакомил руководителя с основными научными направлениями деятельности молодых ученых ВГУ имени П.М. Машерова и, обсудив предстоящий план работ, молодой ученый был представлен кафедре четвертичной геологии и посетил музей геологии докембрия Института геологии. С целью установления научных связей сотрудникам Института геологии были переданы информационные и научные материалы, предоставленные научным руководителем магистранта – доктором геолого-минералогических наук, профессором Александром Николаевичем Галкиным.

С целью знакомства практиканта с особенностями четвертичных отложений и формами ледникового рельефа Карелии сотрудники лаборатории геохимии, четвертичной геологии и геоэкологии и отдела международного сотрудничества Института геологии подготовили насыщенную и разнообразную программу. На протяжении 8 дней проходили однодневные экспедиции в различных частях Центральной и Южной Карелии. Магистрант познакомился с формами рельефа, которые образовались в результате отступления ледника – камами, озами, краевыми и радиальными грядами, ледниково-озерными равнинами и бараньими лбами, участвовал в проведении исследований различных генетических типов четвертичных отложений (собственно ледниковых, флювио-

гляциальных и др.), приобрел практические навыки в определении петрографического состава и класса окатанности галек.

Больше всего запомнилось урочище «Чертов стул», которое наглядно иллюстрирует историю формирования и Онежского озера и его водосбора. Тогда же была опробована возможность обучиться полевым геологическим методам, к примеру, изучения гранулометрического состава образцов горных пород, определения относительного возраста отдельных форм рельефа.

Большое впечатление произвел самый знаменитый палеовулкан на территории Карелии – вулкан Гирвас, который находится в северной Карелии, в Кондопожском районе. Вулкан остыл два миллиарда лет назад, но до сих пор поражает своими размерами: жерло вулкана достигает 50 метров, слой древней лавы имеет толщину около 100 метров.

Запомнились магистранту и знаменитый далеко за пределами Карелии водопад Кивач, который до недавнего момента считался самым большим равнинным водопадом, и подъем на вершину горы Сампо высотой 40 метров, и уникальный арт-объект, расположенный недалеко от Петрозаводска – «Долина Зайцев» – скала, на которой вырезаны различные фигурки ушастых зверьков, и белые ночи...

Город Петрозаводск, административный центр Республики Карелия, расположен на берегу Онежского озера на озёрных террасах, вытянувшись вдоль побережья на 21,7 км. Очень красивый и уютный город окружён лесами с юго-западной стороны и Петрозаводской губой Онежского озера на северо-востоке. Экскурсию по Петрозаводску сотрудники института проводили с акцентом на карельский камень, повсеместно используемый в архитектуре города.

Заключение. Знакомство с геологическими особенностями Республики Карелия – уникальная возможность, предоставленная руководством университета имени П.М. Машерова и реализованная сотрудниками Института геологии КарНЦ, которая позволила мне получить практический, научный опыт и незабываемые впечатления. Полученные в процессе стажировки материалы, в т.ч. собранные в ходе полевых маршрутов, переданы на родную кафедру экологии и географии. Учебно-методические пособия «Геологическое наследие Карелии», «Влияние ледникового периода на формирование современного рельефа Карелии», «Методы исследования донных отложений озер Карелии», презентация «Ледники Карелии», коллекцию горных пород (шунгит, габбро, диабаз, беломорит и породы из семейства гранатовых), научные статьи будут подробно изучены на занятиях геологической секции студенческого научного кружка и найдут применение в учебном процессе.

ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ Г. ГОМЕЛЯ

Корчевская В.А.,

*молодой ученый, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды,
г. Минск, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Мележ Т.А., ст. преподаватель

Ключевые слова. Аномалии, геолого-геофизическая изученность, гравиметрические исследования, г. Гомель.

Keywords. Anomalies, geological and geophysical study, gravimetric studies, Gomel.

Территория исследования располагается в пределах города Гомеля. Абсолютные отметки рельефа изменяются в пределах 110–150 м. Долины рек хорошо разработаны, ассиметричные. Рельеф территории на протяжении голоцена испытывает интенсивное воздействие различных природных и техногенных процессов. В пределах города Гомеля планомерная геолого-геофизическая информация отсутствует. О сложности геологического строения наиболее достоверно можно судить по пробуренным скважинам на минеральные воды, а также по геофизическим, геодезическим, геоморфологическим и другим

данным. Актуальность и практическая значимость настоящих исследований заключается в том, что в пределах города Гомеля планомерная геолого-геофизическая информация отсутствует. Большая часть геолого-геофизических исследований проводилась в 70–80-е годы XX века (электроразведочные работы, магниторазведочные работы, сейсморазведочные работы). Последние исследования, посвященные изучению гравитационного поля в пределах г. Гомеля, были проведены в 1999 г. под руководством Л.Л. Федосенко. Гравиметрическая съемка, проведенная автором, позволила сопоставить данные 2022 г. и 1999 г., подтвердить закономерности распределения гравитационных аномалий, установить непосредственную связь между тектоническим строением территории изучения и распространением аномалий силы тяжести.

Материал и методы. В пределах города Гомеля планомерная геолого-геофизическая информация отсутствует. О сложности геологического строения города наиболее достоверно можно судить по пробуренным скважинам на минеральные воды, а также по геофизическим, геодезическим, геоморфологическим и другим данным. В основу исследований положены опубликованные и фондовые геофизические материалы, а также результаты собственных полевых измерений.

Результаты и их обсуждение. При выполнении сотрудниками научно-исследовательской лаборатории «Мониторинг геологической среды» кафедры «Геология и география» Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины работ по заданию Региональной научно-технической программы по Гомельской области «Оценить состояние и дать прогноз изменения инженерно-геологических условий территории г. Гомеля» был проведен ряд исследований по изучению тектоники данной территории. Для структурного анализа были использованы геологические разрезы глубоких скважин ПО «Белгеология» в пределах Гомеля и его окрестностей в разные годы. В результате прямого дешифрирования аэрокосмических снимков в стационарных условиях компьютерного линеamentного анализа были выделены области аномальных значений плотности линеamentов, совпадающие с закономерно ориентированными опережающими разрывными нарушениями осадочного чехла [1].

Пространственное положение разрывных нарушений определено путем анализа результатов электроразведочных работ методом теллурических токов на Костюковской площади масштаба 1:50000, проведенных такими организациями как «Управление по геологии БССР» в 1986 г., ПО «Западнефтегеофизика» в 1986 г., и ПО «Белорусгеология» в 1992–1993 гг.

В рамках полевых геофизических работ с целью уточнения местоположения разрывных нарушений была выполнена площадная *гравиметрическая съемка* северной и западной частей г. Гомеля в масштабе 1:25000. С учетом результатов газогеохимических и водно-гелиевых исследований, проведенных на территории юго-западного склона Воронежской антеклизы, установивших проявления современной геодинамической активности, проведено повторное высокоточное нивелирование, что дало возможность изучить современные вертикальные движения земной коры в пределах блоковых структур территории города [1].

Геолого-гидрогеологические работы на изучаемой территории проводились организацией «Белглавгеология». В 1956–1959 гг. проводились поисковые работы на карбоновые угли. В результате проведенных исследований на изучаемой территории пробурены скважины, одна из которых (скважина № 96 в г. Гомеле) вскрыла кристаллический фундамент, три (№ 86, 99 и 103) – каменноугольные отложения. В 1962–1963 гг. в результате гидрогеологических исследований масштаба 1:200000 и 1:25000 по участкам водозаборов были подсчитаны эксплуатационные запасы по действующим водозаборам г. Гомеля. Разведаны и подсчитаны запасы на участке Кореневского водозабора. Выделены перспективные участки под поиски и разведку подземных вод: Костюковский – площадь 460 км² на водоносный горизонт сенон-туронских отложений и Бобовичский – площадь 280 км² – отложений палеогена.

Электроразведочные работы были проведены организацией «Управление по геологии» в 1974 г. и в 1987 г. Результаты работ были описаны в «Отчет о результатах элек-

троразведочных работ по выявлению перспективных участков с целью водоснабжения г. Гомеля. Провед. Партией № 8/74 в 1974 г. Фонды ТГФ, Минск» и «Отчет об опытно-производственных электроразведочных работах на Костюковской площади в 1996 г. ОМЭП№ 11». По результатам площадной съемки были построены карты изоом меловых отложений, карта истинных значений сопротивлений геоэлектрического горизонта, отождествляемого с отложениями верхнего мела, карта гипсометрии геоэлектрического горизонта, отождествляемого с отложениями верхнего мела масштаба 1:100000 $AB/2=750$ м, что недостаточно для картирования юрских и других более глубоких горизонтов. Район исследований покрыт только частично вертикальным электрическим зондированием (ВЭЗ), а также построена карта средней напряженности поля масштаба 1:50000, трансформированная в карту гипсометрии кристаллического фундамента.

Основной объем *магниторазведочных работ* на территории провели такие организации как «Мингео СССР» и «Главгеология БССР». В 1951 г. «Мингео СССР» была проведена площадная съемка масштаба 1:200000, по результатам была составлена карта магнитных аномалий. Магнитное поле в районе работ, в основном, спокойное. На севере от Гомеля на участке работ отмечается положительная аномалия до 500 гамм. В 1959 г. («Отчет об аэромагнитных исследованиях с АЭМ-49 в пределах центральной и западной частей русской платформы в 1959 г. Западный геофизический трест, Минск, ТГФ») была проведена площадная съемка с аэромагнитометром АЭМ-49 масштабом 1:200000, построены графики и карты изолиний ΔT . Дана геологическая интерпретация полученных материалов. В 5 км к северо-западу от Гомеля отмечается положительная аномалия ΔT с изолинией до 300 γ .

Сейсморазведочные работы проводились в период с 1985–1986 гг. (Михайлов В.С., Шафарук Л.В. и др.). В результате проведения региональных сейсморазведочных работ в Гомельской области БССР на площади исследования были отработаны два профиля 0384–85XII (северный конец которого расположен на юге описываемого участка работ), а профиль 0384–85XIII расположен на крайнем востоке площади. Есть только временные разрезы, глубинные – отсутствуют, что говорит об отсутствии скоростных характеристик района.

Сейсмологические работы проводились на базе ГГУ имени Ф. Скорины в период с 1982 по 1988 гг. под руководством Пинчука А.П., Сербина Г.А., Журавлем И.Н. и др. Были выполнены:

1) режимные наблюдения динамики подземных вод архей-протерозойского горизонта (скв. 1МВ, г. Гомель) и по кусту скважин д. Кленки; режимные наблюдения скв. № 2 профилактория «Гомсельмаш» по рН, атмосферному давлению; режимные наблюдения за химсоставом на участке Ченки по скважинам 42–1, 42–2. Сейсмологическими наблюдениями за 1983–1985 гг. зарегистрировано более 400 местных и удаленных землетрясений;

2) режимные наблюдения динамики подземных вод и атмосферного давления по скважине 1МВ, ул. Артема, г. Гомеля. Сейсмологические записи в Ченках;

3) режимные наблюдения за уровнем подземных вод, атмосферным давлением скважин 42–1, 42–2 «Ченки», глубина 110 и 318 м верхнеюрского и мелового горизонтов. Наблюдения за химсоставом вод триасовых отложений скважин профилактория «Гомсельмаш» (475 м). Гелиевая съемка по маршруту Ченки-Борщевка. Режимные электрометрические наблюдения.

Заключение. Таким образом, исходя из вышеизложенного можно сделать следующий вывод: на территории города Гомеля целесообразно проведение геофизических исследований, в частности – гравиметрической съёмки, с целью выявления аномальных зон магнитного поля и тектонических нарушений.

1. Трацевская, Е.Ю. Особенности тектоники территории Гомеля в связи с оценкой устойчивости геологической среды / Е.Ю. Трацевская, А.Н. Галкин, И.А. Красовская // Літасфера. – 2003. – № 1. – С. 78–85.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЕЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (НА ПРИМЕРЕ Г. ГОМЕЛЯ)

Корчевская В.А.,

*молодой ученый, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды,
г. Минск, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Мележ Т.А., ст. преподаватель

Ключевые слова. Аномалии, гравиметрические исследования, г. Гомель, интерпретация данных.

Keywords. Anomalies, gravimetric studies, Gomel, interpretation of data.

Интерпретация геофизических данных – это геологическое истолкование, т.е. извлечение геологических данных из геофизических. Интерпретация может быть качественной и количественной [1]: при качественной интерпретации определяют приблизительную форму, размеры и условия залегания аномалеобразующих геологических объектов; количественная интерпретация позволяет рассчитать размеры, глубину, углы залегания и мощность объекта. Основой интерпретации данных гравиметрической съемки является решение обратной задачи.

Актуальность и практическая значимость настоящих исследований заключается в том, что в пределах города Гомеля планомерная геолого-геофизическая информация отсутствует.

Материал и методы. Гравиметрическая съемка проведена автором в ходе выполнения исследовательской работы. Она позволила сопоставить данные 2022 г. и 1999 г., подтвердить закономерности распределения гравитационных аномалий, установить непосредственную связь между тектоническим строением территории изучения и распространением аномалий силы тяжести.

Результаты и их обсуждение. Основой интерпретации данных гравиметрической съемки является решение обратной задачи. Обратная задача состоит в нахождении параметров объекта (формы, размеров, глубины залегания, эффективной плотности) по известному распределению на профиле элементов силы тяжести. Для этого на карте гравитационных аномалий мы выбрали 2 профиля (рис. 1). Профили были выбраны на основании предположения, что их направление пересекают основные геологические разломы территории г. Гомеля – Лоевский и Урицкий. Обратная задача рассчитывается для вертикального уступа, исходя из блокового строения фундамента в пределах г. Гомеля [1].

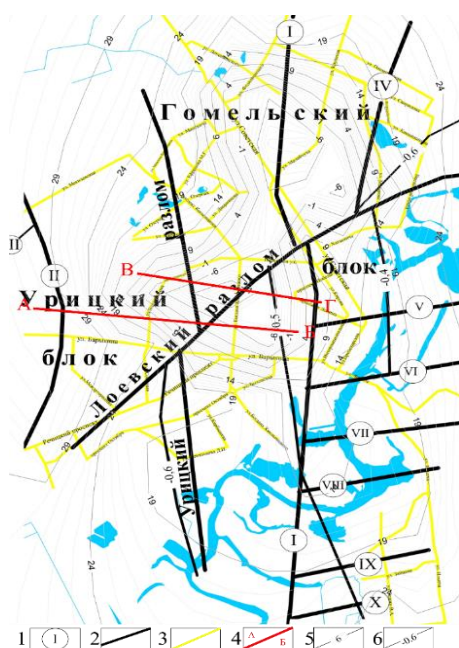


Рисунок 1 – Карта распределения гравитационных аномалий в пределах г. Гомеля (составлено автором по [2]):

- 1 – зоны потенциального расположения разрывных нарушений по данным высокоточного нивелирования;
- 2 – установленные тектонические разломы;
- 3 – улицы и их названия;
- 4 – линии профилей;
- 5 – изоанамалы;
- 6 – стратоизогипсы поверхности фундамента.

Для решения обратной задачи по каждому профилю были построены графики аномалий силы тяжести по модели плотностной неоднородности в виде вертикального уступа (рис. 2).

По результатам расчета для профиля А-Б стало известно, что мощность вертикального уступа равна 722 м, мощность вертикального уступа на профиле В-Г равна 1198 м. Это свидетельствует о том, что разломная зона по профилю А-Б менее глубинная. Данные, полученные в ходе решения обратной задачи гравиразведки для вертикального уступа, совпадают с данными гравиметрической съемки, проведенной в пределах г. Гомеля в 1999 году Федосенко Л.Л., что свидетельствует о их достоверности.

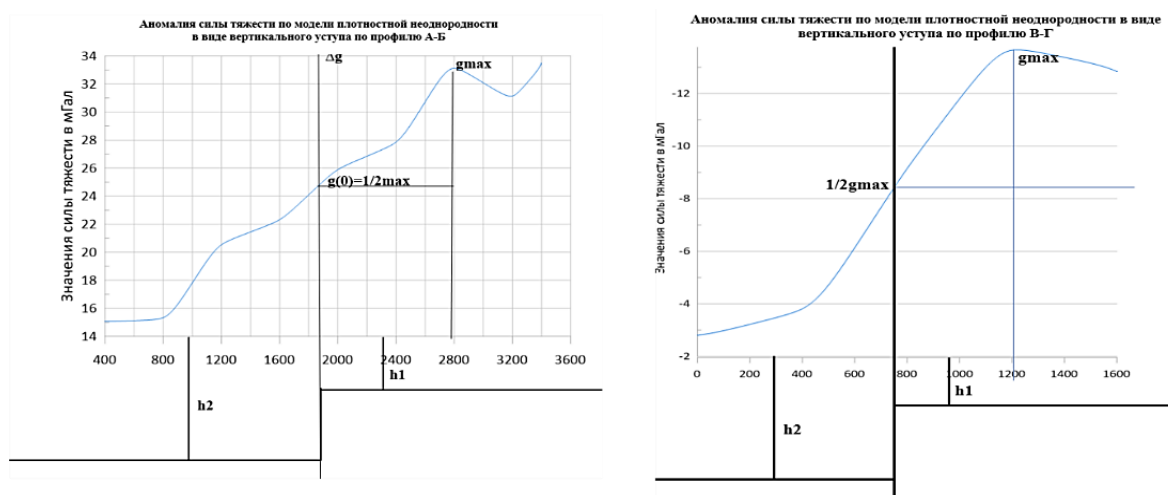


Рисунок 2 – Решение обратной задачи гравиразведки для вертикального уступа по профилям (составлено автором)

Необходимо отметить, что, чем глубже залегает тот или иной объект, тем более широкую и расплывчатую (региональную) аномалию создает он на земной поверхности (эффект дальнего действия).

Полученные результаты свидетельствуют о высокой эффективности гравиметрического метода исследований при решении задач по тектоническому районированию территории г. Гомеля, вычленению различных зон и изучению их структур.

Качественная интерпретация. На карте распределения гравитационных аномалий в пределах г. Гомеля, построенной на основании данных, полученных в результате проведения гравиметрической съемки, изолинии распределения силы тяжести приобрели определенную ориентацию. По полученным данным первичной обработки выделили две отрицательные аномалии, они расположены в центральной части города и вытянуты в северном и юго-западном направлении (рис. 1).

Первая отрицательная аномалия простирается в западно-восточном направлении, выделяется в пределах Советского района г. Гомеля и ограничена следующими улицами: с севера – ул. Полесской, с юга – ул. Барыкина, с запада – ул. Владимирова, с северо-запада – ул. Продольной, с востока граница по какой-либо улице отсутствует. И пересекает улицу Богдана Хмельницкого. Данная аномалия представляет собой зону с отклоненными от нормальных значениями силы тяжести овальной формы, однако на карте форма аномалии выглядит более угловатой из-за специфики методов построения. Расположение гравитационной аномалии в данном районе г. Гомеля может свидетельствовать о том, что в тектоническом строении участка исследования здесь расположены разрывные тектонические нарушения – Лоевский разлом, который проходит через зону аномалии в северо-восточном и юго-западном направлении, и Урицкий разлом, пересекающий западную часть аномалии в северо-западном и юго-восточном направлении (рис. 1).

Урицкий разлом разделяет между собой две структуры – Гомельский и Урицкий блок. Исходя из анализа карты распределения гравитационных аномалий в пределах

г. Гомель можно отметить, что большую площадь аномалий занимает Гомельский блок. Урицкому блоку значения аномалий соответствуют лишь в зоне сочленения Урицкого разлома и Лоевского разлома вблизи улицы Барыкина и Богдана Хмельницкого, на основании чего, можно сделать вывод, что Гомельский блок проявляет большую активность, чем Урицкий блок (рис. 1). По результатам интерпретации гравитационных аномалий Лоевский и Урицкий разломы можно отнести к региональным разломам. Разломные зоны, находящиеся в северо-восточной и юго-восточной части г. Гомеля, можно отнести к локальным. Локальные аномалии позволяют говорить о наличии мелкоблоковых структур, ограниченных локальными разломами.

Вторая отрицательная аномалия расположена в пределах Центрального района г. Гомеля и пересекает улицы Малайчука, Николая Зебницкого, участки улиц Советской, Кирова, Лепешинского. Аномалия представляет собой зону с отклоненными от нормальных значениями силы тяжести овальной формы. Она простирается в северо-западном и юго-восточном направлении. Расположение гравитационной аномалии в данном районе г. Гомеля свидетельствует о том, что в тектоническом строении участка исследования здесь расположены разрывные тектонические нарушения – разлом I субмеридионального простирания, залегающий в центральной части аномалии (рис. 1). Наличие аномалии в данном районе свидетельствует об активности разлома и соответственно блока, в пределах которого он располагается – Гомельский блок (рис. 1).

Заключение. Таким образом, по результатам гравиметрических наблюдений можно выявить наличие на различных территориях тектонических нарушений. Полученные результаты интерпретации данных свидетельствуют о высокой эффективности гравиметрического метода исследований при решении задач по тектоническому районированию территории г. Гомеля, выявлению различных зон и изучению их структур.

1. Молев, В.П. Методика и техника наземной гравиметрической съемки: для студентов направления подготовки 05.03.01 «Геология» очной формы обучения: учебно-методическое пособие / Инженерная школа ДВФУ. – Владивосток: Дальневосточный федеральный университет, 2019. – 32 с.

2. Трацевская, Е.Ю. Особенности тектоники территории Гомеля в связи с оценкой устойчивости геологической среды / Е.Ю. Трацевская, А.Н. Галкин, И.А. Красовская // Литасфера. – 2003. – № 1. – С. 78–85.

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Лунева А.Д.,

*студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Шаматульская Е.В., ст. преподаватель*

Ключевые слова. Демографическая ситуация, сельское население, территориальная дифференциация, ранжирование.

Keywords. Demographic situation, rural population, territorial differentiation, ranking.

Изучение демографической обстановки сельской местности крайне необходимо в наше время. Это важно, т.к. на современном этапе развития общества и в эпоху урбанизации сельское население может оказаться на грани исчезновения. Данный прогноз неутешителен и может повести за собой ряд экологических, социальных и экономических проблем [1].

Цель исследования: выявить территориальную дифференциацию сельского населения Витебской области.

Материал и методы. Информационной базой исследования за период 2009-2019 гг. послужили данные Национального статистического комитета Республики Беларусь [1; 2]. В ходе работы были использованы методы: описательный, статистический, сравнительно-аналитический, картографический и метод обобщения.

Результаты и их обсуждение. В структуре населения 2019 г. доля сельского населения Витебской области составляла 22%, а на долю области в общереспубликанском пока-

зателе приходится всего 12,7%. Численность сельского населения области постоянно снижается: с 482,9 тыс. чел. в 1999 г. до 259,9 чел. в 2019 г. [2]. Для оценки демографической ситуации на сельских территориях Витебской области нами был проведен статистический анализ региональной совокупности ряда демографических показателей и их сочетаний. Учитывая реальную доступность данных официальной статистики и районных исполнительных комитетов по сельским территориям 21 района Витебской области, в анализ возможным оказалось включить данные 13 показателей, сформированные в два блока:

- 1) воспроизводство сельского населения и половозрастная структура;
- 2) показатели трудового потенциала (табл.) [3].

Таблица – Система показателей для расчета территориальной дифференциации сельского населения и сельских территорий

Блоки показателей	Показатели
Процессы воспроизводства и половозрастная и структура	Коэффициент рождаемости
	Коэффициент смертности
	Коэффициент естественного прироста/убыли
	Коэффициент депопуляции
	Коэффициент феминизации
	Темпы изменения ЧСН (2009–2019 гг.)
	Коэффициент общей демографической нагрузки
	Коэффициент старения
Показатели трудового потенциала	Доля трудоспособного населения, %
	Количество крестьянско-фермерских хозяйств
	Плотность вакансий
	Количество безработных, чел
	Средняя заработная плата, руб.
	Коэффициент напряженности на рынке труда, %

После создания сводной матрицы демографических показателей по двум блокам были рассчитаны ранги районов, характеризующих положение сельского населения Витебской области, для определения районов с наилучшими и наихудшими показателями (1 место – самый высокий показатель). На основе полученных данных мы составили таблицу рангов показателей трудоустроенности, характеризующих положение сельских территорий Витебской области, для определения районов с наилучшими и наихудшими показателями. По каждому административному району суммировались их порядковые места по двум рангам, а суммы заносились в соответствующий столбец. Минимальной сумме мест (рангов) соответствует первое место, максимальной – последнее, что и находит отражение в конечном ранжировании.

Очевидна территориальная дифференциация сельских районов Витебской области: нами сформировано три типа районов – благополучные, относительно благополучные и депрессивные. В первую группу попали районы: Полоцкий, Витебский, Оршанский, Дубровенский, Лепельский, Верхнедвинский, Глубокский. Вторую группу составили Бешенковичский, Шумилинский, Миорский, Толочинский, Лиозненский, Сенненский, Брагский. К числу депрессивных относятся Шарковщинский, Докшицкий, Городокский, Чашникский, Россонский, Поставский и Ушачский районы.

Закключение. В ходе исследования мы определили, что в сельской местности Витебской области районами с наилучшими показателями являются Витебский и Полоцкий, районы с наихудшими показателями – Ушачский и Поставский. Установленные особенности необходимо учитывать при проведении региональной демографической политики.

1. Шаматульская, Е. В. Теоретико-методологические аспекты оценки сельских территорий (сельской местности) / Е.В. Шаматульская // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2023. – № 1. – С. 65–69. <https://rep.vsu.by/handle/123456789/37227> (дата обращения: 26.09.2023).

2. Демографический ежегодник Республики Беларусь 2019. Минск. – 2019. – 430 с.

3. Демографический и трудовой потенциал сельской местности Республики Беларусь / А.Г. Боброва [и др.]; Нац. акад. наук Беларуси. – Минск: Беларуская навука, 2021. – 217 с.

ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ФОСФОГИПСА

Малашков Д.В.,

аспирант БелГУТа, г. Гомель, Республика Беларусь

Научный руководитель – Неверов А.С., доктор техн. наук, профессор

Ключевые слова. Экология, фосфогипс, технологии, гипсовые вяжущие, переработка.

Keywords. Ecology, phosphogypsum, technologies, gypsum binders, recycling.

Статья посвящена исследованию известных технологий и методов переработки и применения фосфогипса, который является отходом производства удобрений, а также результатам деятельности предприятий разных отраслей, в том числе перерабатывающей и горнодобывающей.

Современный научно-технический прогресс во всем мире непосредственно связан с глобальным использованием природных ресурсов и накоплением техногенных отходов. Это серьезная проблема, и даже самый технически совершенный промышленный комплекс, если его воздействие на природу пролегалает за экологически допустимыми границами или приобретает разрушительный характер, может стать нежелательным и опасным для общества, если не сегодня, то в завтра.

На данный момент в Беларуси накоплены значительные запасы фосфогипса, которые продолжают увеличиваться. В процессе производственной деятельности Гомельского химического завода ежегодно образуется 600–800 тыс. т твердых производственных отходов, большая часть которых фосфогипс. За более чем 50-летний период производственной деятельности завода накоплено более 20 млн т фосфогипса, который находится в отвалах (рис.) на территории завода и в таких количествах является источником загрязнения грунтов, почвы и подземных вод.



Рисунок – Отвалы фосфогипса Гомельского химического завода

При этом необходимость транспортировки и хранения фосфогипса сильно усложняет работу предприятий и, даже при соблюдении всех санитарных требований, ухудшает санитарное состояние территории завода и экологическую обстановку прилегающей к нему местности. Фосфогипс загрязняет почву и водоемы содержащимися в нем растворимыми примесями фтора и фосфорной кислоты. Для создания отвалов фосфогипса приходится постоянно отчуждать большие территории, иногда пригодные к обработке, причем эти площадки часто превышают площади промышленных площадок самих предприятий [1]. Исходя из вышеизложенного, вопрос переработки фосфогипса является особенно актуальным.

На основании выше сказанного цель настоящей работы – проанализировать известные технологии и методы переработки и применения фосфогипса.

Материал и методы. Исследование основано на методе комплексного анализа и сопоставлении опубликованной и фондовой информации, так или иначе затрагивающей проблемы использования и технологии и переработки фосфогипса.

Результаты и их обсуждение. В ходе выполнения работы нами был проведен анализ ряда известных технологий и методов, среди которых следующие.

1. *Технологии переработки фосфогипса в гипсовые вяжущие.* Анализ известных технологий переработки фосфогипса в гипсовые вяжущие показал, что характерной особенностью всех этих технологий является отмывка водой водорастворимых кислых примесей в фосфогипсе. Введение воды увеличивает экологическую опасность технологии (появляется вторичный вид отходов – сточные воды) и увеличивает энергетические затраты, что в свою очередь делает превращение фосфогипса в вяжущие экономически нецелесообразным. Современные научные работы направлены на создание экологически чистых и экономически целесообразных технологий и оборудования. В итоге приемлемым методом повышения экологической безопасности и экономической целесообразности превращения фосфогипса в вяжущие является нейтрализация примесей в фосфогипсе без добавления воды [4].

2. *Метод переработки фосфогипсовых материалов в кондиционное сырье.* Проведен анализ метода переработки фосфогипса с помощью электромагнитных установок обработки материалов.

В данном методе отсутствуют дорогостоящие процессы промывки и термообработки. Преимуществами данной методики является:

- высокая производительность линий по очистке техногенных отходов фосфогипса;
- территория под предприятие в 5 раз меньше, чем у аналогичных предприятий;
- отсутствие отходов в предлагаемой технологической линии;
- экономическая и экологическая эффективность данного метода более, чем в 2 раза выше, чем у аналогичных.

Кроме того, этот метод позволяет снизить содержание вредных примесей в обрабатываемом материале до предельно допустимых концентраций, убрать эти примеси из промывочной воды, при этом появляется возможность повторного использования воды. Это позволяет отказаться от строительства дорогих очистных сооружений, сокращает затраты на утилизацию фосфогипса до 40% [2].

3. *Технология переработки фосфогипса, при которой его используют как минеральный наполнитель в теплоизоляционном жестком пенополиуретане.*

Технология заключается в том, что фосфогипс перерабатывают методом его введения в пенополиуретан вместе с антипиреном, при этом данная технология экологически безопасна. Введение фосфогипса в пенополиуретан дает возможность получить трудногорючий теплоизоляционный материал с улучшенными физико-механическими свойствами.

Данная технология решает многие экологические проблемы, связанные с транспортированием и хранением фосфогипса.

4. *Нетрадиционная комплексная безотходная технология переработки фосфогипса.* Сущность новизны и преимущества данной технологии заключаются в следующем:

- выщелачивание лантаноидов из неочищенного фосфогипса происходит растворами серной кислоты средних концентраций;
- значительно снижается экологическая опасность фосфогипса как продукта дальнейшей переработки;
- не требуется использования несвойственных производству минеральных удобрений реагентов, не образуется дополнительных отходов, не нарушается водный баланс основного производства;
- увеличивается степень извлечения фосфора в минеральные удобрения [2; 3].

5. *Строительство дорог.* Применение фосфогипса при строительстве дорожных покрытий отчасти решает проблему его большого накопления. В строительстве дорог фосфогипс используется как местный добавочный продукт для создания отдельных слоев дорож-

ного полотна и основания под дорогу [4]. Это снижает стоимость работ за счет использования более дешевого сырья, и также увеличивает временные промежутки между сезонами проведения ремонтных работ, что продиктовано свойствами используемого фосфогипса.

Однако, несмотря на озвученные преимущества, данный метод не нашел широкого практического применения, так как для оказания значительного влияния на количество получаемого отхода этого – недостаточно. Главным препятствием при строительстве автомобильных дорог является необходимость использования свежего фосфогипса, а отход в отвалах является непригодным, в связи с этим, строительство становится актуальным только вблизи предприятий. Кроме того, из-за того, что химический состав и концентрация фосфатов не одинаково для каждого фосфогипса, последний не будет удовлетворять обязательным требованиям для строительства, и в большинстве случаев будет необходима подготовка, для того чтобы фосфогипс соответствовал санитарным нормам [5], а это, в свою очередь, увеличивает стоимость работ.

Заключение. Хотя вышеперечисленные технологии и методы выглядят перспективными, но они сегодня так и не решают главную проблему переработки и утилизации фосфогипса – экономическую целесообразность. Исходя из проведенного анализа, технологически и экономически более привлекательной является технология совмещенной переработки сульфата кальция, а именно, комплексная переработка фосфогипса с получением гипсового вяжущего и концентрата редкоземельных элементов. Комплексный подход даст возможность значительно снизить количество получаемых отходов, экологически обезопасить продукт и минимизировать содержание вредных примесей.

1. Шершнева О.В. Оценка воздействия отходов фосфогипса на компоненты окружающей среды / О.В. Шершнева // Экологический вестник. – 2016. – №2 (36). – С. 97–103.
2. Касимов А.М., Леонова О.Е., Миняйло В.П. Утилизация фосфогипса с получением материала для производства гипсовых вяжущих // Экология и промышленность. – 2007/1. – № 1. – С. 24–27.
3. Иваницкий В.В., Класен П.В., Новиков А.А. и др. Фосфогипс и его использование / под ред. С.Д. Эвенчика, А.А. Новикова. – М.: Химия, 1990.
4. Солдаткин С.И., Хохлов А.Е. Проблемы использования фосфогипса в дорожном строительстве // Инженерная геология. – 2019. – Вып.97. – С. 58–61.
5. Пат. 2520877. Способ переработки фосфогипса для производства концентрата редкоземельных металлов и гипса / Фокин К.С., Нестерова Е.О.; заявл. 28.01.2013; опубл. 27.06.2014.

ИЗМЕНЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ И СТРУКТУРЫ ТУРИСТИЧЕСКИХ ПОТОКОВ В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА ПЕРИОД 2018–2022 ГОДОВ

Мишков Н.А.,

*студент 3 курса ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель, Республика Беларусь
Научный руководитель – Соколов А.С., ст. преподаватель*

Ключевые слова. Туристическая индустрия, внутренний туризм, международный туризм, Беларусь, въездной туризм, COVID-19, экономические санкции.

Keywords. Tourism industry, domestic tourism, international tourism, Belarus, inbound tourism, COVID-19, economic sanctions.

В последние годы количественные показатели и структура туристической сферы Беларуси претерпела радикальные изменения. Главными факторами, обусловившими эти изменения, стали пандемия COVID-19 и меры экономической агрессии со стороны западного геополитического блока, вызванные стремлением подчинить внешнюю политику Беларуси своим интересам. В этих условиях Беларусь совместно с ближайшим союзником Россией разрабатывают мероприятия по поддержке национальной экономики, в том числе и туристической сферы [1].

Несмотря на то, что из всех стран Евразийского экономического союза в 2020 г. по сравнению с 2019 г. в Беларуси наблюдалась наименьшая величина сокращения числа как въездных, так и выездных туристических поездок, это сокращение стало весьма значительным –30,4 и 30,5% от уровня 2019 г. соответственно [2].

Целью работы является анализ динамики въездного, выездного и внутреннего туризма по регионам Беларуси в 2018–2022 гг. и выявление регионов, наиболее адаптировавшихся к новым условиям в сфере туризма.

Материал и методы. Основным источником информации стали данные Национального статистического комитета Республики Беларусь, характеризующие туристическую сферу Беларуси [3]. Использовался метод сопоставительного анализа.

Результаты и их обсуждение. Максимальное число иностранных туристов и экскурсантов не только за рассматриваемый период, но и за все годы, начиная с 2000, отмечалось в 2019 г. – 405472 человек. В 2022 г. это число снизилось в 2,8 раза по сравнению с 2019 г., при этом доля туристов из стран ЕС уменьшилась с 40,8 до 3,4%, а доля туристов из России увеличилась с 53,7 до 95,1%, снизившись при этом в абсолютном отношении в 1,6 раза, или на 81,8 тыс. человек.

Рассматривая въездной туристический поток в разрезе регионов Республики Беларусь, следует отметить увеличение доли г. Минска (на 13%) и Брестской области (на 12%), их суммарная доля возросла с 58 до 83% (рис. 1).

Резко снизилась доля Гродненской области, куда в первую очередь был направлен туристический поток из Польши и Литвы – с 26 до 2%. Кроме г. Минска и Брестской области заметную долю иностранных туристов принимает Витебская область; её доля осталась практически неизменной, так как основную часть туристов составляют туристы из России.

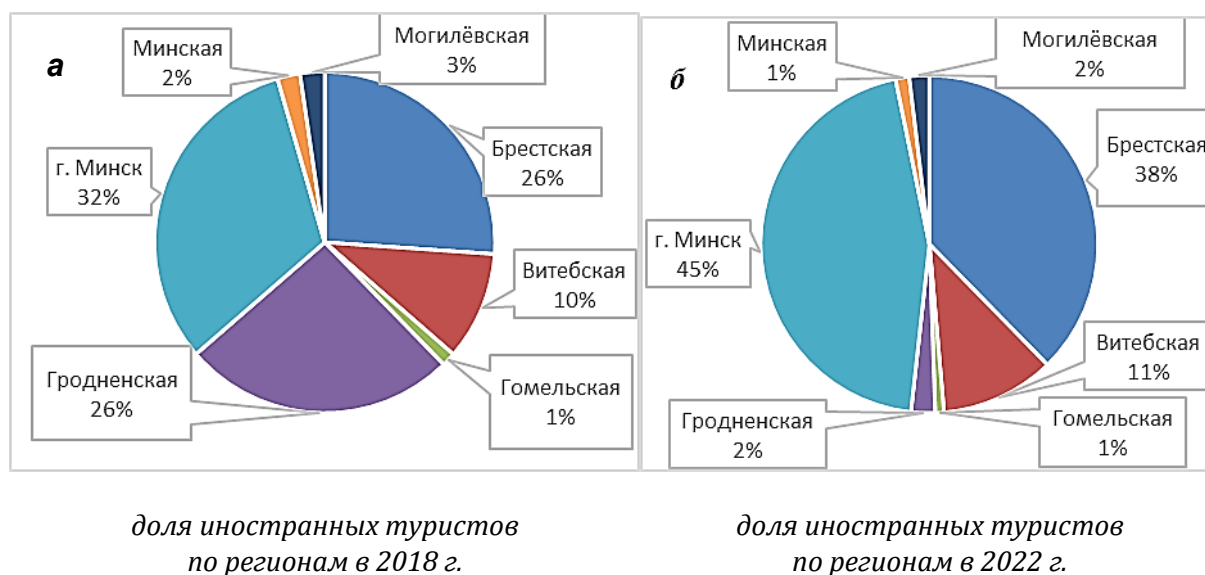


Рисунок 1 – Изменение региональной структуры въездного турпотока в 2018–2022 годах

Численность туристов из Беларуси, выехавших за рубеж, несколько выросшая в 2021 г. по сравнению с 2020 г., в 2022 г. вновь снизилась во всех регионах и ни в одном из них не достигла 50% от уровня 2018 г., составляя в 2022 г. от 29,6% от этого уровня (Минская область) до 45,3% (г. Минск) (рис. 2). При этом доля России в выездном туризме увеличилась с 6,3% в 2019 г. до 22,4% в 2022 г.

Численность внутренних туристов, напротив, увеличилась в целом по стране в 2022 г. на 51,8% по сравнению с уровнем 2018 г. Это увеличение наблюдается во всех регионах от 27,7% (Минская область) до 159,1% (Гомельская область). Значительно увеличилась численность внутренних туристов также в Витебской области (на 94,6%).

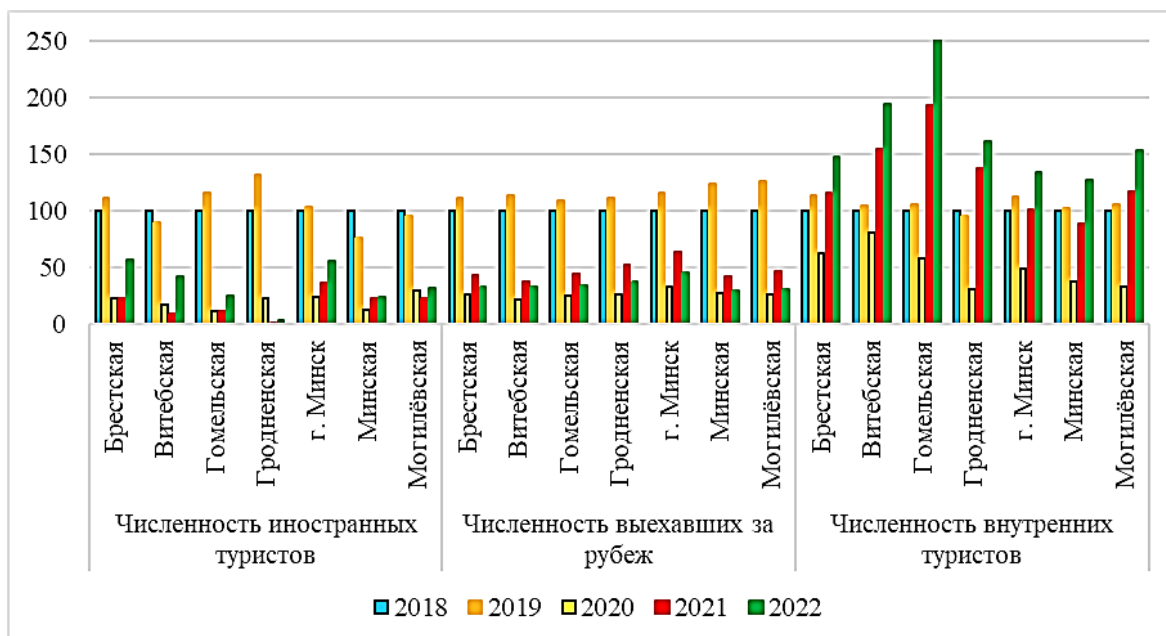


Рисунок 2 – Относительное изменение численности туристов по регионам Республики Беларусь в 2018–2022 годах

Заключение. Таким образом, объём и структура туристических потоков претерпели существенные изменения, которые, вероятно, являются необратимыми. Основную массу иностранных туристов принимают г. Минск и Брестская область. Существенно увеличилась и продолжает возрастать доля России как в выездном, так и во въездном туризме, резко вырос сегмент внутреннего туризма, развитие которого должно являться приоритетным направлением в ближне- и среднесрочной перспективах.

1. Тарарышкина, Л.И. Развитие экономического сотрудничества Беларуси и России в условиях западных экономических санкций / Л.И. Тарарышкина // Россия: тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Материалы XIII Международной научно-практической конференции. – Вып. 17. Ч. 2 / Отв. ред. В.И. Герасимов. – Москва, 2022. – С. 177–179.

2. Кочкорбаева, М.Д. Некоторые проблемы развития сферы туризма в странах ЕАЭС и пути их решения / М.Д. Кочкорбаева // Большая Евразия: развитие, безопасность, сотрудничество: ежегодник: материалы V междунар. науч.-практ. конф. (Москва, 23–24 ноября 2022 года). – Вып. 6. Ч. 2. – Москва: ИНИПОН РАН, 2023. – С. 128–133.

3. Туризм и туристические ресурсы в Республике Беларусь: стат. буклет / редкол.: И.В. Медведева (предс.) [и др.]; Нац. стат. ком-т РБ. – Минск, 2023. – 25 с.

СИЛЬНАЯ ЖАРА КАК ОПАСНОЕ МЕТЕОЯВЛЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛУРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ: ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Недобега А.П.,

студентка 4 курса БГУ, г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель – **Иванов Д.Л.,** доктор геогр. наук, доцент

Ключевые слова. Опасные метеорологические явления (ОМЯ), сильная жара, Полесье, зонирование.

Keywords. Hazardous meteorological events (HME), extreme heat, Polesie, zoning.

Сильная жара, являясь экстремальным природным явлением, относится к опасным метеорологическим явлениям (ОМЯ). В отличие от большинства ОМЯ (сильные ветер, дождь, снегопад, туман и др.), имеющих локальный характер, жара в отдельные годы охватывает значительную часть территории страны и отличается относительной продолжительностью во времени, хотя и не фиксируется ежегодно. Жара наносит значительный урон экономике, сельскому хозяйству и здоровью населения страны, приводит

к аварийности и росту ДТП [1]. Особое внимание данной проблеме уделяется с 1989 г. в период активизации потепления [2; 3].

Белорусское Полесье, занимая южную часть Республики Беларусь, является самым теплым регионом страны. Сильная жара на территории Полесья проявляется чаще, чем в других регионах страны, именно поэтому данный регион привлекает внимание.

Материал и методы. Исходными данными для исследования послужили фоновые материалы максимальных и среднесуточных температур воздуха Республиканского Белгидрометцентра с 1985 по 2021 г., взятые с помощью программного обеспечения «CliWare», а также данные по количеству случаев жары как ОМЯ по 15 метеостанциям Белорусского Полесья, которые имеют непрерывный ряд наблюдений за исследуемый период (рис. 3) и обладают репрезентативными материалами.

В работе используется трактовка жары как ОМЯ, которая является наиболее определенной и однозначной [4] и используется гидрометеорологической службой. Перечень и критерии, характеризующие жару, как ОМЯ, закреплены в нормативно-правовых актах Республики Беларусь и ряде ТКП.

Результаты и их обсуждение. Руководствуясь нормативными документами, *жара как ОМЯ* представляет собой «метеоявление, которое по своей интенсивности масштабу распространения и (или) продолжительности может причинить вред жизни и (или) здоровью, а также сельскохозяйственным животным и растениям, имуществу, объектам экономики и окружающей среде». Жара как ОМЯ фиксируется при температуре +35°C и выше и характеризуется как очень сильная.

При анализе данных учитывались все случаи сильной жары, которые наблюдались хотя бы на одной станции. Если сильная жара наблюдалась одновременно на нескольких станциях, и ее проявление было вызвано одним и тем же атмосферным процессом, то она рассматривалась как один случай.

В период с 1985 по 2021 год на территории Белорусского Полесья было зафиксировано 30 случаев сильной жары. Сильная жара фиксировалась лишь в 15-ти из 36 исследуемых лет. Процент повторяемости за исследуемый отрезок составил 42%. Наибольшее число случаев было зафиксировано в 2010 году (5 случаев), 1992 и 2015 годах (по 4 и 3 случая) в год. С 1999 по 2002 каждый год фиксировалось по 1 случаю сильной жары. Начиная с 2007, сильная жара фиксировалась через 1–2 года (рис. 1а).

Поскольку количество случаев жары год от года сильно варьирует и встречается не каждый год, для более наглядной динамики этого явления посчитана его повторяемость по 10-летним отрезкам времени (рис. 1б), что отражает положительную динамику этого явления.

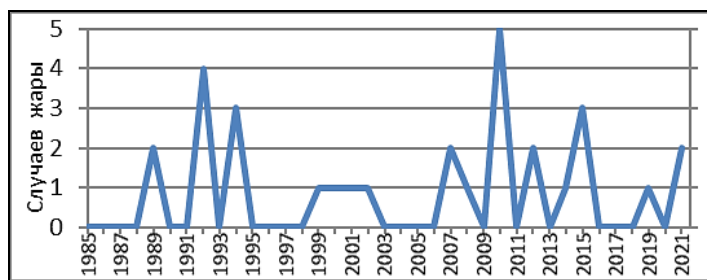


Рисунок 1а – Распределение количества случаев жары за 1985-2021 гг.

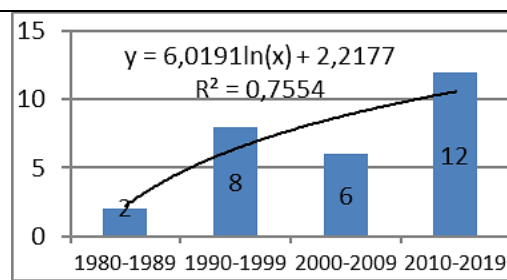
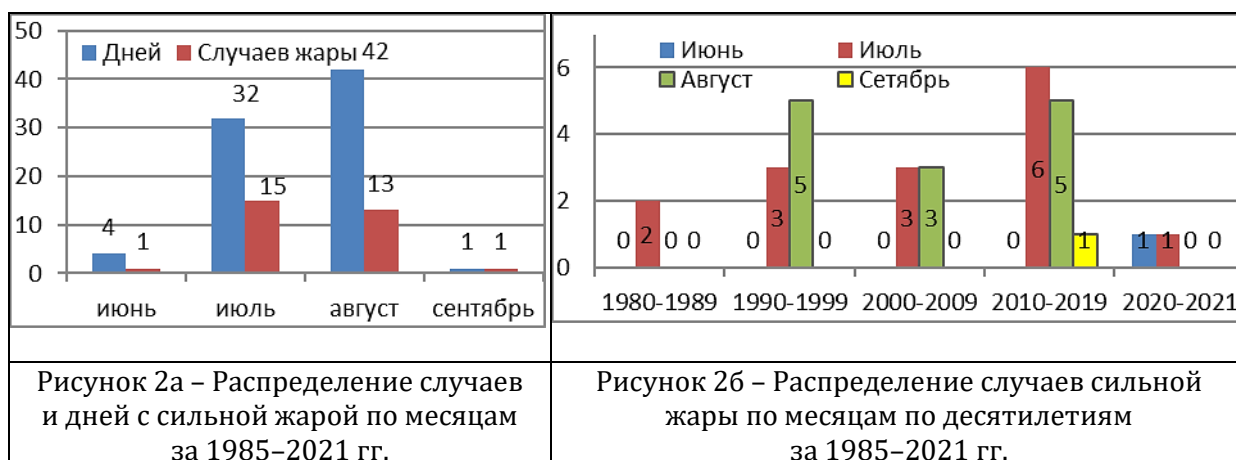


Рисунок 1б – Количество случаев жары по десятилетиям

В сезонном отношении жара, как ОМЯ, проявляется на территории региона только в теплое время года (летне-осенний период), при этом количество случаев по месяцам сильно различается. Максимум случаев за исследуемый период наблюдается в июле и составляет 16 случаев за исследуемый период, в августе число случаев несколько ниже и составляет 13. В мае сильная жара ни разу не фиксировалась, а в сентябре – лишь один раз – в 2019 г. (рис. 2а). Вместе с тем анализ результатов показывает, что если до 2009 го-

да жара проявлялась чаще в августе, то начиная с 2010 года пик ее проявления постепенно смещается на июль. Кроме того, в течение рассматриваемого отрезка сезонность проявления жары как ОМЯ постепенно расширяется: начиная с 2015 она фиксируется в сентябре, а с 2021 – в июне (рис. 2б).



Анализ территориального (географического) распределения случаев сильной жары за рассмотренный период позволяет заключить, что оно возрастает в направлении и севера северо-запада на юг юго-восток региона с 8 случаев (станция Барановичи) до 20 случаев (станции Брагин, Житковичи) (рис. 3). Количество случаев проявления жары позволяет достаточно уверенно разделить территорию Белорусского Полесья на 3 зоны: северо-западную (8–11 случаев жары), центральную (12–15 случаев) и восточную (16–20 случаев).

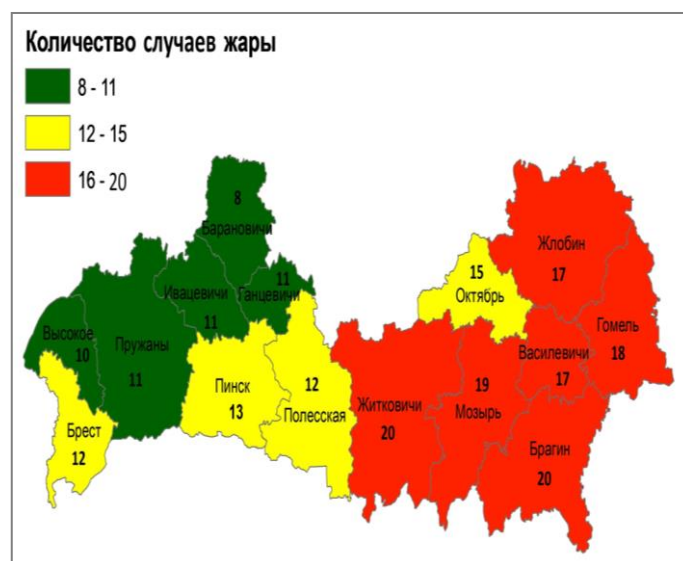


Рисунок 3 – Зонирование территории Белорусского Полесья по количеству случаев проявления сильной жары

Продолжительность сильной жары характеризуется количеством дней с жарой в году и продолжительностью каждого отдельного (разового) случая жары. Из-за того, что один случай сильной жары фиксировался, если был вызван одним атмосферным явлением, то количество дней с сильной жарой существенно превышает количество случаев с сильной жарой (рис. 4а). В период с 1985 по 2021 год на территории Белорусского Полесья было зафиксировано 79 дней с сильной жарой, что превышает число случаев почти в 2 раза и год от года их количество варьирует от 1 (2002, 2019) до 12, 16 дней

(1994, 2010). Анализ распределения количества дней с сильной жарой по десятилетиям показывает нарастающую положительную динамику этого процесса (рис. 4б). Максимальное количество дней сильной жары приходится на последнее десятилетие (2010–2019 – 32 случая). При этом за два года текущего десятилетия, зафиксировано 9 случаев сильной жары, что, несомненно, является результатом потепления.



Рисунок 4а – Распределение дней сильной жары по десятилетиям за 1985–2021 гг.



Рисунок 4б – Средняя продолжительность случая жары за десятилетие

Максимальное количество дней с сильной жарой за рассматриваемый период отмечено в августе (42 дня), на июль приходится – 32 дня, а на июнь – 4 дня. В сентябре зафиксирован только один день сильной жары (рис. 4а).

Продолжительность каждого отдельного случая жары также колеблется в широких пределах. В большинстве случаев она не превышала 1-го дня. В среднем за рассматриваемый отрезок 1 случай сильной жары длился в среднем около 2 дней (1,93 дня). В отдельные годы продолжительность каждого случая жары длилась 5 (1994, 2010), 6 (2015) и даже 7 дней (1994, 2010, 2015). Следует отметить, что средняя продолжительность каждого отдельного случая жары (рис. 2б) за 10 лет (от десятилетия к десятилетию) за рассматриваемый отрезок постоянно возрастает (от 1 до 4,2 дней), что еще раз указывает на прогрессирующий характер этого явления.

Территориально (от станции к станции) количество дней сильной жары существенно варьирует, увеличиваясь с северо-запада (ст. Барановичи – 22 дня) на восток юго-восток (ст. Житковичи, Гомель, Брагин – 48, 42 и 41 день соответственно) (табл.).

Таблица – Территориальное распределение количества дней с сильной жарой по регионам

Станция	Брест	Высокое	Пружаны	Ивацевичи	Барановичи	Ганцевичи	Пинск	Полеская	Житковичи	Октябрь	Мозырь	Василевичи	Жлобин	Гомель	Брагин
Дней жары	31	27	30	30	22	25	35	27	48	41	39	39	41	42	41

Заключение. Таким образом, анализ имеющихся данных за 36-ти летний период позволил установить: 1) на территории Белорусского Полесья жара как ОМЯ проявляется не каждый год. Всего за этот период в регионе зарегистрировано 30 случаев проявления сильной жары, общая продолжительность которых составила 79 дней. 2) За период потепления общее количество случаев и дней жары имеет положительную динамику, увеличиваясь к современности, особенно отчетливо это прослеживается при анализе проявления этого явления по 10 летним срезам, что говорит об усилении частоты и интенсивности этого ОМЯ. 3) Проявление сильной жары в регионе имеет четкую сезонность, чаще всего проявляясь в июле и августе, но за период потепления сезонность проявления сильной жары расширилась: с 2015 г. она фиксируется в сентябре, а с 2021 г. – в июне.

4) Территориально (географически) распределение случаев и дней с сильной жарой, а также средней продолжительности каждого случая жары за рассмотренный период, возрастает в направлении с севера – северо-запада на юг – юго-восток региона. 5) Анализ территориального распределения случаев дней с сильной жарой и средней продолжительности каждого случая на территории региона позволил провести зонирование территории Белорусского Полесья и разделить регион на 3 зоны: северо-западную, центральную и восточную. При этом представляется, что частота встречаемости явления представляется наиболее значимой характеристикой, нежели продолжительность, поскольку исключает случайность проявления этого ОМЯ.

1. Иванов, Д.Л., Дорожно-транспортная ситуация на дорогах Минской области как отражение климатической составляющей / Д.Л. Иванов, Р.В. Парахневич // Весці БДПУ. Серыя 3. Фізіка. Матэматыка. Біялогія. Геаграфія. – 2022. № 3(113). – С. 23–31.

2. Прогноз изменения окружающей природной среды Беларуси на 2010–2020 гг. / Под ред. В.Ф. Логинова. – Мн.: «Минсктиппроект», 2004. – 180 с.

3. Иванов, Д.Л. Экстремально высокие темпы роста температуры воздуха как характерная черта и особенность климата территории Беларуси в условиях глобального потепления / Д.Л. Иванов, Е.А. Ивашко // Развитие географических исследований в Беларуси в XX–XXI веках. М-лы междунауч.-практич. конф., посвящ. 100-летию Белорус. гос. ун-та, 100-летию со дня рождения проф. О.Ф. Якушко, Минск: БГУ, 2021. – С. 329–332.

4. Иванов, Д.Л. Методологические аспекты неоднозначности трактовки понятия «жара» / Д.Л. Иванов, А.П. Недобега // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания. Материалы VI Междунар. науч.-практич. конф., посвящ. памяти доцента кафедры природообустройства, канд. геогр. наук Шпока И.Н. Брест: БрГУ, 2023. – С. 145–158.

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОДЗЕМНЫХ ВОД САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ (РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН)

Рихсибаев Н.Р.,

*базовый докторант факультета геологии и инженерной геологии
НУУз имени Мирзо Улугбека, г. Ташкент, Республика Узбекистан*

*Научный руководитель – **Таджибаева Н.Р.**, канд. геол.-минер. наук, доцент*

Ключевые слова. Природная среда, водные ресурсы, водоносные горизонты, месторождение подземных вод, гидрогеологическая характеристика.

Keywords. Natural environment, water resources, groundwater deposit, hydrogeological characteristics.

В Республике Узбекистан насчитывается 97 месторождений подземных вод (МПВ), естественные ресурсы которых составляют 63,9 млн куб. м/сут (23,3 куб. км/год), что составляет 21–18% от общих водных ресурсов в бассейне Аральского моря, в т.ч. пресные с минерализацией до 1 г/л составляют 40% (25,8 млн куб. м/сут).

Ресурсы подземных вод (ПВ) распределены по территории страны неравномерно, в Ташкентской области – 28%, Самаркандской – 14%, Сурхандарьинской и Наманганской – по 13%, Андижанской – 12% и Ферганской – 8% [1].

В настоящее время подземные воды широко используются для различных целей, всего отбирается 18,9 млн куб. м/сут (6,7 куб. км/год) (29%), и это в основном приходится на пресные воды.

В последние годы в связи с резким увеличением потребности в воде, особенно подземной, во всех отраслях народного хозяйства отмечается рост негативного воздействия на водоносные горизонты и увеличивающийся дефицит пресной воды. В то же время из-за неравномерного распределения ресурсов подземных вод и потребности в них по регионам, в некоторых регионах в результате увеличения использования ресурсов подземных вод происходит снижение уровня воды (истощение ресурсов), загрязнение под влиянием сельскохозяйственной и промышленной деятельности.

Целью данной работы явилось исследование природных и техногенных факторов, влияющих на гидродинамический и гидрохимический режим и ресурсы подземных вод Самаркандской области в связи с их распределением, химическим составом и использованием.

Материал и методы. Объектом изучения выбрана подземная вода месторождений Самаркандской области. Исследования подземных вод в Самаркандской области осуществляются в 214 (143 существующих и 71 вновь созданная) мониторинговых скважинах. Также помимо наблюдательных скважин, в которых были зафиксированы изменения качества подземных вод, были исследованы 6 родников, а также привлечены соответствующие материалы, собранные в ходе выездного изучения состояния водозаборных сооружений и предоставленные водопотребителями.

На территории Самаркандской области насчитывается 11 месторождений подземных вод: Нуратинское, Кошрабатское, Койташское, Южное горное, Северное горное, Современная далина реки Зарафшан, Правобережия, Левобережия, Улусское, Западно-Кашкадарьинское, Туркестанское месторождения. Суммарные ресурсы подземных вод этих месторождений вод составляют 5473,72 тыс. м³/сут, а отбор 1998,2 тыс. м³/сут воды для различных целей осуществляют с помощью действующих в настоящее время 9441 скважин [1, 4].

Анализ и систематизация материалов по изменению уровня, качества пресных подземных вод месторождений выполнены традиционными методами с привлечением методов статистической обработки данных для определения различных корреляционных зависимостей, отклонений, норм и пр.; методами аналогий и ретроспективного анализа; использование совокупности методов и определений; составление совмещенных графиков уровня и минерализации ПВ и др.

Результаты и их обсуждение. Наблюдения за изменением режима центральной части Кошрабадского МПВ ведутся с 1970 г. по скважине 419 глубиной 20 м, расположенной в центральной части Нуратинской впадины в р/ц Кошрабад (рис. 1).

Средний многолетний уровень за 16 лет наблюдений составил 9,3 м, с тенденцией снижения уровня ПВ с 7,42 до 13,6 м (6,18 м). Сезонная амплитуда колебания изменялась от 0,7 до 3,0 м. С 2004 по 2007 гг. среднегодовые уровни устанавливались на глубине 9,4–9,01 м и были близки к среднему многолетнему значению. Последующие более многоводные 2008–2013 гг. характеризовались более высокими отметками уровней ПВ, которые устанавливались на глубине 7,75–7,42 м и были выше среднего многолетнего на 2,0–2,5 м. Затем на протяжении последующих 6 лет (2013–2018 гг.) уровни ПВ стали снижаться до 4,9 м и среднегодовые уровни устанавливались на отметках 12,65–13,6 м. Минерализация подземных вод изменялась в пределах 0,2–0,3 г/л, общая жёсткость от 3,1 до 4,7 мг-экв/л, по типу сульфатно-гидрокарбонатные магниевые-кальциевые [3].

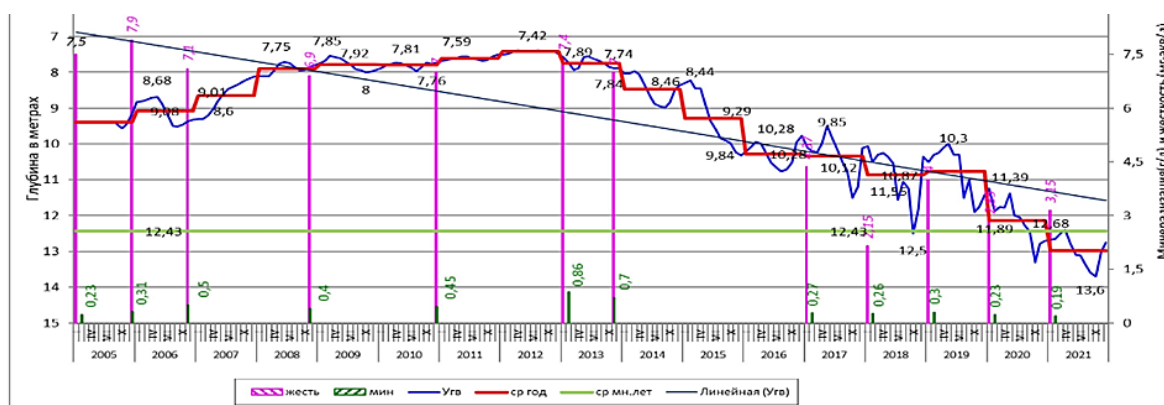


Рисунок 1 – Совмещенный график колебания среднегомесячного уровня (м), минерализации (г/л), и общей жёсткости (мг-экв/л) ПВ по скв. 419 Кошрабадского месторождения

Наблюдения за изменением режима центральной части Правобережное МПВ ведутся с 1966 г. Естественные ресурсы, оцененные в 1995 г. балансовым методом, составили 5,19 м³/с [2]. Наблюдения за уровнем подземных вод ведутся по 13 наблюдательным

скважинам. Наблюдательная скважина 250 глубиной 15,8 м находится в юго-восточной части террасы в пределах г. Булунгур и отражает режим первого от поверхности водоносного горизонта, приуроченного к верхнечетвертичным отложениям, характеризует устойчивую тенденцию снижения уровня от 1,1 м до 6,3 м. Наблюдения ведутся с 1966 г., среднемноголетний уровень составляет 2,93 м. Сезонная амплитуда колебания уровня достигает 2,8–1,8 м (рис. 2).

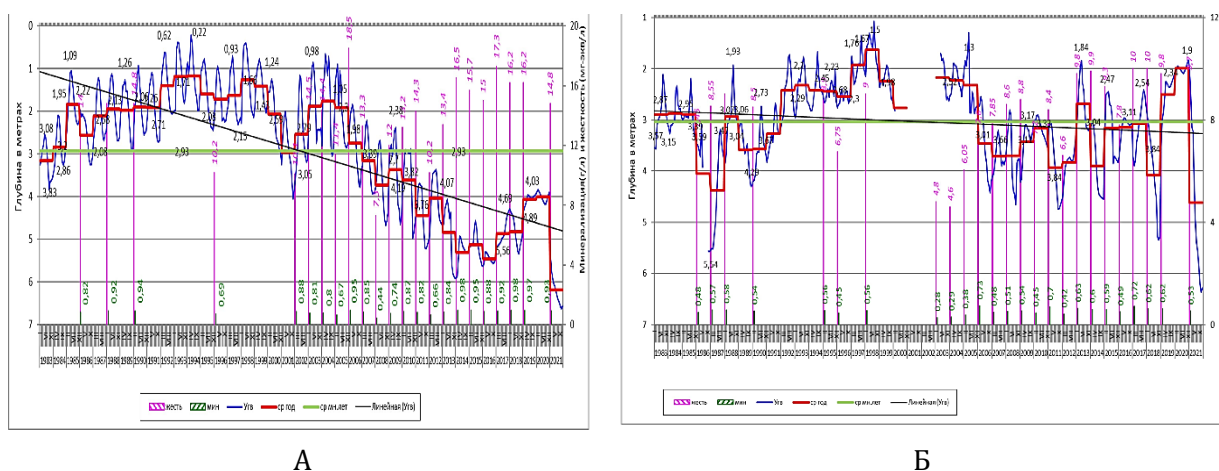


Рисунок 2 – Совмещенный график колебания среднемесячного уровня (м), минерализации (г/л), и общей жёсткости (мг-экв/л) ПВ по скв. 250 (А- Правобережного месторождения), по скв. 160 (Б – Современная долина р.Зарафшан)

Также в наблюдательных скважинах Северного месторождения подземных вод (№ 151, 154, 204) отмечено снижение среднегодового уровня воды до 0,60 м, в скважинах Южного месторождения подземных вод (№ 6, 186, 226) – до 1,60 м [3,4].

Ресурсы подземных вод Нуроты составляют 81,8 тыс. м³/сут, а 64,7 тыс. м³/сут воды отбирают с помощью действующих 861 действующей скважин. Забор воды увеличился на 45% за последние пять лет, и при таких темпах роста есть вероятность превышения природных ресурсов в ближайшие 2–3 года. Подземные воды в этом районе пресные и в основном используются для орошения земель (51 000 м³/сутки, 87%).

В районе имеется 3 контрольные скважины, и было отмечено, что уровень воды снизился до 1,75–5,37 м по анализу данных за последние 10 лет.

Из 1509 действующих скважин в районе Кошрабадского месторождения подземных вод отбирается 47,8914 тыс. м³/сутки воды. По данным наблюдательных скважин в районе за последние 10 лет уровень грунтовых вод снизился до 1,50–5,46 м. Минерализация воды 0,32–0,59 г/л, общая жесткость 3,6–7,1 мг-экв/л.

Заключение. На основании вышеприведенных данных установлено, что в Самаркандской области резко продолжает возрастать потребление подземных вод, вызванное освоением засушливых земель. В связи с этим в горных районах снижается уровень подземных вод. Основная часть извлекаемых подземных вод (70%) приходится на месторождение современной долины реки Зерафшан. Качество подземных вод групповых водозаборов Самаркандской области удовлетворительное. Результаты мониторинга в региональных сетях мониторинга показали, что уровень подземных вод и потребление родниковой воды были непостоянными. Водопотребление горных источников в 2021 году по сравнению с 2019–2020 годами уменьшилось в 0,2–0,4 раза.

В целях охраны имеющихся запасов подземных пресных вод и их рационального использования необходимо ограничить количество воды, забираемой для орошения земель через оросительные колодцы в районах распространения пресных подземных вод; оборудовать все водозаборные сооружения с приборами учета воды и рекомендовать ведение учета водозабора.

1. Бегматов Р.Г., Кодиров Б.Р. Ведение Государственного мониторинга подземных вод на территории Самаркандской области. Ташкент: Фонды «Узбекгидрогеологии», 2022.
2. Злобина В.Л., Медовар Ю. А., Юшманов И.О. Трансформация состава и свойств подземных вод при изменении окружающей среды. Монография – М.: Мир науки, 2017.
3. Расулов А.Р., Хикматов Ф.Х., Айтбоев Д.П. Основы гидрологии. – Ташкент, 2003. – 203 с.
4. Рахматуллаев А., Баратов Х., Икромов М. Распределение и качество питьевой воды в горных и предгорных районах Самаркандской области. Актуальные вопросы охраны окружающей среды в Узбекистане. Материалы республиканской научно-практической конференции. Самарканд. 2014. – С. 147–148.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МИКРОКОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОБУХОВСКОЙ СЕЛЬСКОЙ ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Степанов Р.А.,

*магистр Воронежского государственного университета,
г. Воронеж, Российская Федерация*

Научный руководитель – Косинова И.И., доктор геол.-минер. наук, профессор

Ключевые слова. Сельская местность, скважина, микрокомпоненты, подземные воды зоны выщелачивания.

Keywords. Rural area, well, microcomponents, groundwater in the leaching zone.

Состояние природных вод является одним из важнейших показателей состояния окружающей среды в целом. Районом исследования выступает Обуховская сельская территория Белгородской области, которая находится в непосредственной зоне влияния карьера по разработке железистых кварцитов Стойленского района КМА. Главной водной артерией здесь является река Оскол, а также ее многочисленные притоки. Цель настоящей работы – экологическая оценка микрокомпонентного состава подземных вод Обуховской сельской территории Белгородской области. Для решения поставленной цели, был сформирован перечень следующих задач: изучение эколого-геологических условий исследуемого района; разработка методики проведения необходимых исследований; спектральный анализ проб подземных вод на химический состав, в том числе содержание тяжелых металлов.

В пределах исследуемого района выделены следующие водоносные горизонты и комплексы: четвертичный водоносный комплекс (Q); неоген-палеогеновый водоносный комплекс ($N-P$); маастрихт-туронский водоносный горизонт ($K_2 m-t$); альб-сеноманский водоносный горизонт ($K_1 al-sm$); неоком-аптский водоносный горизонт ($K_1 nc-ap$); юрский водоносный комплекс (J_3); девонский водоносный комплекс (D_2); архей-протерозойский водоносный комплекс ($AR-PR$). Эксплуатируемыми горизонтами, оценка которых и производилась в настоящей работе, являются четвертичный водоносный комплекс (Q) и альб-сеноманский водоносный горизонт ($K_1 al-sm$).

Материал и методы. Для определения микрокомпонентного состава в сухом остатке воды использовался Спектроскан Макс GV. Подготовка проб сухого остатка воды и дальнейший спектральный анализ производились со строгим соблюдением инструкции по применению, а также согласно методическим пособиям [1; 2].

Измерения проводились с помощью программы QAV 4.361 в режиме «Градуирование продукта». Анализ производился на следующий ряд элементов: ванадий (мг/кг), хром (мг/кг), кобальт (мг/кг), никель (мг/кг), медь (мг/кг), цинк (мг/кг), мышьяк (мг/кг), рубидий (мг/кг), стронций (мг/кг), барий (мг/кг), свинец (мг/кг).

Коэффициент концентрации (K_{ci}) характеризует интенсивность аномалии

$$K_{ci} = \frac{C_i}{C_{\phi i}}, \quad \text{где:}$$

$C_{\phi i}$ – фоновое содержание i -го химического элемента в пробе, мг/дм³.

Фоновые значения для исследуемых загрязняющих веществ по подземным водам приняты в соответствии со средним содержанием в подземных водах зоны выщелачивания умеренного климата (ПВЗВ) [3].

Результаты и их обсуждение. Для оценки химического состава подземных вод Обуховского сельского поселения было проведено опробование 6 точек наблюдения.

По результатам обследования территории установлено, что 50% обследуемых колодцев не пригодны для использования. Для водозаборных скважин отмечается невыполнение требований к зоне санитарной охраны I пояса: на территории отсутствуют охранные заграждения, не осуществляется должного ухода за территорией (вся территория, сильно заросшая травой, местами бурьяном). Результаты определения микрокомпонентного состава подземных вод представлены в таблице 1.

Пробы воды на анализ содержания микроэлементов отбирались в трех точках. Точка наблюдения № 20 представлена самоизливающимся родником. Точка наблюдения № 26 представляет собой действующий колодец. Воды относятся к средне-верхнечетвертичному водоносному горизонту. Проба № 28 отбиралась из башни Рожновского рядом с водозаборной скважиной. Воды здесь представлены альб-сеноманским водоносным горизонтом.

Таблица 1 – Содержание микроэлементов в подземных водах Обуховского сельского поселения

Т.н. №	Sr	Ba	As	Pb	Zn	Ni	Cu	Co	V	Cr	Rb
	мг/л										
Средне-верхнечетвертичный аллювиальный водоносный горизонт (а Q _{II-III})											
20	2,453	0,209	-	0,016	0,062	0,015	0,026	-	0,001	0,007	-
26	1,723	0,117	0,009	0,001	0,647	0,007	0,019	-	0,002	0,008	-
Альб-сеноманский водоносный комплекс (K al-s)											
28	1,933	0,137	0,000	0,018	0,212	0,010	0,030	-	0,000	0,009	-
ПДК	7	0,7	0,01	0,01	5	0,02	1	0,1	0,1	0,05	0,1
ПВЗВ	0,19	0,03	0,002	0,003	0,04	0,003	0,005	0,0003	0,001	0,003	0,003

Результатами исследований установлено высокое содержание свинца. В пробе № 20 оно превышено почти в 1,5 раза ($K_{\text{пдк}}$ равен 1,6). Коэффициент концентрации относительно ПДК в пробе № 28 равен 1,8 (табл. 2). Такие высокие концентрации свинца могут быть связаны с инфильтрацией загрязняющих веществ от техногенных объектов с поверхности и с особенностями геологического строения территории. Остальные показатели микроэлементов не превышают ПДК питьевых вод [4].

Таблица 2 – Коэффициент концентрации микрокомпонентов относительно ПДК

Т.н. №	Sr	Ba	As	Pb	Zn	Ni	Cu	Co	V	Cr	Rb
	$K_{\text{пдк}}$										
Средне-верхнечетвертичный аллювиальный водоносный горизонт (а Q _{II-III})											
20	0,35	0,30	-	1,60	0,01	0,75	0,03	-	0,01	0,14	-
26	0,25	0,17	0,90	0,10	0,13	0,35	0,02	-	0,02	0,16	-
Альб-сеноманский водоносный комплекс (K al-s)											
28	0,28	0,20	0,00	1,80	0,04	0,50	0,03	-	0,00	0,18	-

Относительно ПВЗВ наблюдается существенное превышение концентраций микроэлементов во всех пробах (табл. 3).

Таблица 3 – Коэффициент концентрации микрокомпонентов относительно ПВЗВ

Т.н. №	Sr	Ba	As	Pb	Zn	Ni	Cu	Co	V	Cr	Rb
	$K_{\text{пвзв}}$										
Средне-верхнечетвертичный аллювиальный водоносный горизонт (а Q _{II-III})											
20	12,91	6,97	-	5,33	1,55	5,00	5,20	-	1,00	2,33	-
26	9,07	3,90	4,50	0,33	16,18	2,33	3,80	-	2,00	2,67	-
Альб-сеноманский водоносный комплекс (K al-s)											
28	10,17	4,57	0,00	6,00	5,30	3,33	6,00	-	0,00	3,00	-

Высокое содержание мышьяка наблюдается в пробе № 28 ($K_{\text{ПВЗВ}}$ равен 4,5). Содержание хрома варьирует ($\min K_{\text{ПВЗВ}}$ равен 2,33; $\max K_{\text{ПВЗВ}}$ равен 3). Коэффициент концентрации стронция относительно ПВЗВ варьирует от 9,07 до 12,91. Максимальный коэффициент концентрации бария составляет 6,97. В пробах №20 и №28 выявлено превышение содержания свинца ($K_{\text{ПВЗВ}}$ равен 5,33 и 6,0). Коэффициент концентрации никеля варьирует от 2,33 до 5, меди – от 3,8 до 6. Превышения ванадия зафиксированы в пробе № 26 ($K_{\text{ПВЗВ}}$ равен 2). Очень высокое содержание цинка отмечено во всех трех пробах, максимальная концентрация наблюдается в пробе №26 ($K_{\text{ПВЗВ}}$ равен 16,18).

Вышеописанные показатели по каждому из классов опасности свидетельствуют о значительной техногенной трансформации микрокомпонентного состава подземных вод в зоне воздействия горнодобывающих и горноперерабатывающих предприятий по сравнению с фоновыми значениями ПВЗВ.

Была проведена итоговая оценка экологического состояния подземных вод. Почти на всей исследуемой территории состояние подземных вод оценивается, как умеренно-опасное. Ключевые загрязнители подземных вод относятся ко 2 (Sr, Ba, Pb, Ni, Cu, V) и 1 (As и Cr) классам опасности.

По результатам исследования можно сделать вывод, что большая часть обследуемых колодцев не пригодна для использования. Состояние зон санитарной охраны I пояса для отдельных скважин является неудовлетворительным.

В обоих водоносных горизонтах установлено высокое содержание свинца, его концентрация относительно ПДК увеличена почти в 1,5 раза. Такие показатели могут быть связаны с инфильтрацией загрязняющих веществ от техногенных объектов с поверхности и с особенностями геологического строения территории. Относительно ПВЗВ наблюдается существенное превышение концентраций микроэлементов на всей территории исследования [5].

Таким образом, природные воды Обуховской сельской территории оцениваются как сильно-трансформированные. Это происходит как за счёт внешнего привнесения в поверхностные и подземные воды материалов буро-взрывных облаков, а также материалов загрязнения от отдельных перерабатывающих предприятий, в частности Оскольского электро-металлургического комбината, так и в результате сильных преобразований происходящих при формировании и действии депрессионной воронки в рамках карьеров. В результате отработки карьера на глубину порядка 400 метров образуется депрессионная воронка диаметром порядка 3 километров. В рамках данной депрессионной воронки происходит значительное увеличение скорости движения подземных вод по ветвям депрессионной воронки в сторону их дренажа в карьере, что приводит к увеличению процессов растворения горных пород и насыщения подземных вод различными макро- и микрокомпонентами.

Заключение. Комплекс мероприятий по улучшению состояния подземных вод учитывает возможность воздействия на эксплуатируемые водоносные комплексы. Наиболее негативная ситуация выявлена по состоянию средне-верхнечетвертичного аллювиального горизонта (aQ_{II-III}), эксплуатируемого колодцами. В пределах Обуховской сельской территории практически все обследованные колодцы либо полностью заброшены, либо находятся в весьма неблагоприятном состоянии. При том, что они очень хорошо обустроены с внешней части, в воде находится мусор и иногда трупы животных. Следует подчеркнуть, что колодец – это путь поступления загрязнителей в водоносный горизонт. Необходимо провести незамедлительно разъяснительную работу среди населения сельских территорий для формирования бережного отношения в питьевой воде.

1. Волнодисперсионные рентгенофлуоресцентные спектрометры СПЕКТРОСКАН МАКС. Руководство по проведению количественного анализа, диагностики и поверки в рамках программного обеспечения «СПЕКТР-КВАНТ 6.0». – Санкт-Петербург: ООО «НПО «СПЕКТРОН», 2018. – 115 с.

2. Методика измерений массовой доли металлов и оксидов металлов в порошковых пробах почв и донных отложений рентгенофлуоресцентным методом. М-049-ПДО/18 // Санкт-Петербург: ООО «НПО «СПЕКТРОН», 2018. – 40 с.

3. Шварцев, С.Л. Гидрогеохимия зоны гипергенеза / С.Л. Шварцев // 2-е изд., исправл. и доп. – М.: Недра, 1998. – 367 с.

4. СанПиН 2.1.4.559-96. Санитарные правила и нормы. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества (утверждены и введены в действие постановлением Госкомсанэпиднадзора России от 24 октября 1996 года № 26). Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1400030> (дата обращения: 11.11.2022).

5. Степанов, Р.А. Особенности состояния поверхностных и подземных вод в районе Стойленского месторождения железных руд [Текст] / Р.А. Степанов, Д.И. Моргачев // Тенденции и проблемы развития наук о Земле в современном мире: сб. статей. – Гомель, 2022. – С. 130–132.

РЕСУРСЫ ЛЕЧЕБНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ (РЕСПУБЛИКА КАРАКАЛПАКСТАН)

Суюнова Ш.И.,

*стажёр-исследователь факультета геологии и инженерной геологии
НУУз имени Мирзо Улугбека, г. Ташкент, Республика Узбекистан*

Научный руководитель – Таджибаева Н.Р., канд. геол.-минер. наук, доцент

Ключевые слова. Подземные воды, минерализация, геохимические характеристики, взаимосвязь поверхностных и подземных вод, оценка, запасы.

Keywords. Groundwater, mineralization, geochemical characteristics, correlation of surface and groundwater, valuation, inventory.

Недра Узбекистана обладают значительными запасами различных минеральных, термальных и промышленных вод. Вопросы, связанные с их изучением, требуют тщательного анализа и систематизации по условиям их залегания, формирования и распространения. Необходимо научно-практическое обоснование дальнейшего поиска и разведки новых типов минеральных вод с целью планирования их использования в бальнеологии и при розливе питьевых лечебно-столовых вод.

Целью данной работы явилось исследование закономерностей изменения уровня и химического состава подземных вод, а также условия влияния снижения уровня Аральского моря на гидродинамический и гидрохимический режим подземных вод с последующим использованием полученной информации для составления долгосрочных прогнозов.

Материал и методы. Объектом исследования является Южно-Приаральское месторождение (ЮПАБ) слабominерализованных напорных вод верхнемеловых отложений, охватывающее всю территорию правобережья р. Амударьи от широты горы Султан Увайс – Букентау до Аральского моря и далее. Нижние водоносные горизонты меловых отложений, а также зоны, тяготеющие к региональным разломам, содержат минеральные воды со специфическими компонентами. Мониторинговые исследования напорных вод верхнемеловых отложений ЮПАБ проводились по режимным наблюдательным пунктам станции, расположенных на участках мелкооазисного орошения в пастбищных зонах Кызылкума (Баймурат, Чукуркак, Тумарастау, Нурбай), состоящие из 26 самоизливающихся и 3 не самоизливающихся скважин. Подсчет запасов минеральных вод (МВ) по промышленным категориям произведен на отдельных участках, в основном для крупных городов, а также для санаториев-профилакториев, районных и городских больниц. Подсчет запасов МВ для городов по промышленным категориям ($A+C_1$) произведен на основе постановки детальных гидрогеологических исследований, сопровождавшихся длительными опытными работами (как правило, 6 месяцев) и множественным опробованием водоносных горизонтов. Классификация МВ и их лечебное применение установлены на основании заключений Республиканского института курортологии и физиотерапии. Подсчет запасов производился гидравлическим методом по фактически полученному стабильному расходу, который относился к категории А. Разница между максимально полученным расходом и запасами по категории А отнесены к запасам по категории C_1 [1].

Результаты и их обсуждение. Исследования производились по санаториям-профилакториям. Подсчет запасов, как правило, производился по опыту эксплуатации, в силу чего эти запасы целиком отнесены к категории C_1 . Там, где запасы базируются на кратковременном опыте в процессе строительства скважины, они отнесены к катего-

рии С₂. Прогнозные ресурсы подсчитаны для каждого типа МВ, в пределах каждого артезианского бассейна, где этот тип имеет распространение (табл. 1).

Выделены следующие типы МВ.

1. *Лечебные МВ без специфических компонентов и свойств.*

Минеральные питьевые столовые воды с минерализацией 2–8 г/л приурочены к отложениям верхнего мела ЮПАБ. Подсчет осуществлялся гидродинамическим методом по закону Дарси. За исходные данные приняты: коэффициент водопроницаемости – 995 м²/сутки, ширина фронта потока – 150х10³ м, среднее значение гидравлического уклона – 0,00036. Прогнозные ресурсы составили 59,3 тыс. м³/сутки [2].

Таблица 1 – Баланс подземных вод верхнемеловых отложений ЮПАБ

Наименование запасов и элементов баланса подземных вод	Кол-во запасов и элементов баланса, м ³ /сут (м ³ /с)		Итого
	Туран-сенонский комп.	Сеноманский горизонт	
1	2	3	4
Упругие запасы	0,98	0,35	1,33
1. Естественные ресурсы			
1. Приходные статьи:			
Приток стороны Сырдарьинского бассейна	0,228	0,352	0,58
Приток из местных областей питания	0,479	0,492	0,971
Подземный приток по зонам разломов	0,942	0,989	1,931
Итого приходных статей	2,629	2,183	4,812
2. Расходные статьи			
Разгрузка в сторону Аральского моря по гидроизопьезе 80–75 м	0,106	0,213	0,319
Подземный отток по гидроизопьезе 75 м	0,122	0,139	0,261
Разгрузка в Арало-Кызылкумский вал	0,122	0,139	0,261
Суммарный расход самоизливающихся скважин	1,625	1,025	2,65
Сработка упругих запасов	1,024	0,646	1,67
Итого расходных статей	2,999	2,162	5,14

А). Лечебные питьевые МВ с минерализацией 8–15 г/л приурочены преимущественно к отложениям нижнего мела ЮПАБ. Определение прогнозных ресурсов произведено аналогичным методом. Исходные данные: водопроницаемость 526–675 м²/сутки, гидравлический уклон – 0,00022. Прогнозные ресурсы составили 27,1 тыс. м³/сутки.

Б). Минеральные воды с минерализацией более 15 г/л. Ввиду широкого развития в регионе и малой значимости, ресурсы не подсчитывались.

2. *Минеральные воды, содержащие специфические биологические активные компоненты.*

А). Йодо-бромные МВ развиты в нижнемеловых и юрских отложениях Устюртского бассейна и вскрыты нефтегазоразведочными скважинами. Ввиду низкой водообильности (водоотдачи) и трудностей практического освоения, в пустынной зоне ресурсы не подсчитываются.

Б). Бромные МВ распространены в отложениях верхнего и нижнего мела Арало-Кызылкумского вала, а также на отдельных участках Южно-Приаральского и Бухаро-Каршинского бассейна. В связи с разбросом участков и низкой потребностью для каждого лечебного учреждения отдельно подсчитаны эксплуатационные запасы по промышленным категориям. Прогнозные ресурсы составили 321,6 тыс. м³/сутки (табл. 2).

По крупным городам региона (Нукус, Кегейли, Чимбай, Караузьяк, Тахтакупир, Ходжейли, Шуманай, Кунград, Муйнак и Турткуль) запасы МВ подсчитаны на основе детальных исследований по промышленным категориям гидравлическим методом на основе фактических дебитов, полученных при опытных откачках и составили: по категории А – 566 тыс. м³/сутки, по категории С₁ – 5347 тыс. м³/сутки.

Таблица 2 – Запасы и ресурсы термоминеральных вод по артезианским бассейнам

№ п/п	Артезиан. бассейн	Тип МВ	Возраст водоносного горизонта	Метод подсчета запасов	Запасы и ресурсы по категориям, м ³ /сутки			
					А	С ₁	С ₂	Р
1	ЮПАБ	Лечебно-питьевая столовая М-2-8 г/л	К ₂ t	Гидро динамич. метод Дарси				59300
2	-//-	Лечебно-питьевая М-8-15 г/л	К ₁ al	-//-				27100
3	-//-	бромные	-//-	Гидравлич.	266	2745		
4	Арало-Кызылкум. вал	бромные	К ₂ t К ₁ al	Гидродин. методом Маскета				92000 25600
5	-//-	-//-	К ₁ al	Гидравлич.	300	2602		204000

Заключение. Котловина Аральского моря служит основным базисом разгрузки подземных вод рассматриваемого региона. Дренарующее влияние котловины обусловлено приуроченностью ее к глубоко эродированным сводам положительных структур. Быстрое снижение уровня Арала и интенсивная эксплуатация способствуют значительному изменению ранее установившейся гидродинамической связи подземных вод с морскими. За последнее время пьезометрические уровни на отдельных участках Южно-Приаральского бассейна понизились на 4,5–11,0 м. При этом на участках с утвержденными запасами минеральных подземных вод уровни находились в пределах 0,1–1,6 м. Подземный водоприток в пределах самого моря в настоящее время составляет около 0,08 км³/год против 0,3 км³/год в 1963 г. Вместе с ним поступает около 6,2 млн тонн солей в год.

1. Бегматов Р.Г., Кодиров Б.Р. Ведение Государственного мониторинга подземных вод на территории северной зоны Республики Каракалпакстан. Ташкент: Фонды «Узбекгидрогеологии», 2022.
2. Посохов Е.К., Толстихин Н.И. Минеральные воды (лечебные, промышленные, энергетические). – Москва, 1977.
3. Питьева К.Е. Гидрогеохимия. М.: Изд-во Моск. Ун-та, 1998. Основы гидрологии. – Ташкент, 2003. – 203 с.

ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД СОЕДИНЕНИЯМИ АЗОТА

Ткаченко Н.Н.,

*Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Российская Федерация
Научный руководитель – Косинова И.И., доктор геол.-минер. наук, профессор*

Ключевые слова. Подземные воды, источники загрязнения, нитраты, хозяйственно-питьевое водоснабжение.

Keywords. Groundwater, pollution sources, nitrates, household and drinking water supply.

Растущая техногенная нагрузка на окружающую среду приводит к загрязнению ее компонентов, в том числе и подземных вод. На территории России по данным государственного мониторинга состояния недр по состоянию на 01.01.2023 постоянное или эпи-

зодическое загрязнение подземных вод было отмечено на 2516 водозаборах питьевого и хозяйственно-бытового назначения. Практически повсеместно загрязнение проявляется в районах промышленных и городских агломераций [1; 3].

Город Липецк является одним из промышленно-индустриальных центров, который представлен такими отраслями промышленности, как металлургическая, машиностроительная, горнодобывающая, пищевая, перерабатывающая, развитыми строительной индустрией и агропромышленным комплексом. Черная металлургия является ведущей отраслью промышленности и представлена в г. Липецке Новолипецким металлургическим комбинатом (НЛМК), заводом «Центролит», компанией ООО ЛТК «Свободный Сокол»; действуют Сенцовский (строительные пески), Сокольский (цементное производство) и Ситовский карьеры (технологические известняки); развито сельское хозяйство, птицеводство и животноводство, производство мясомолочной продукции (ООО «Рудничное», ООО «Липецкптица», ООО Агрофирма «Липецк», ОАО «Куриное Царство», ООО «КолоСС» и другие).

Решение вопросов, связанных с состоянием подземных вод в промышленно развитых регионах, городских агломерациях носит весьма актуальный характер.

Целью настоящих исследований послужила оценка уровня загрязнения подземных вод соединениями азота и установление его источников на примере г. Липецка и Липецкой области.

Материал и методы. Материалом для исследований послужили фондовые и опубликованные источники, содержащие данные о состоянии подземных вод изучаемого региона, нормативная документация. Для выполнения работы использован статистический, аналитический и картографический методы.

Результаты и их обсуждение. Большинство водозаборов, снабжающих население, находятся в черте города Липецка. Задонско-оптуховский карбонатный комплекс является основным источником пресной питьевой воды, питание которого происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и за счет нисходящей фильтрации из вышележащего водоносного комплекса.

Подземные воды г. Липецка, как и некоторые районы Липецкой области (Данковский, Измалковский, Елецкий, Липецкий, Лебедянский, Становлянский, Чаплыгинский) в большей степени подвержены нитратному загрязнению. Нитратное загрязнение поступает в подземные воды из первичных антропогенных источников загрязнения, а именно промышленных, сельскохозяйственных объектов и из природной среды, загрязненной в результате хозяйственной деятельности человека, которая является вторичным очагом загрязнения [6].

Азотные удобрения, вносимые в почву, запускают процесс микробной нитрификации, происходит трансформация азота и его вымывание в грунтовые воды. За счет неравномерной и интенсивной обработки сельскохозяйственных земель удобрениями и всевозможными ядохимикатами, их неправильного способа хранения и размещения, в нарушение природоохранного законодательства способов накопления отходов животноводства и птицеводства происходит фильтрация поверхностных вод и атмосферных осадков, и как следствие соединения азота загрязняют подземные воды.

Распространению нитратного загрязнения способствует подвижность поверхностных вод, а также хорошая растворимость соединений азота. Стоит отметить, что нитратное загрязнение аккумулируется и в других элементах геологической среды: поверхностных водах, донных отложениях и породах зоны аэрации.

Так как территория областного центра наиболее подвержена нитратному загрязнению, которое впервые было выявлено в 70-х годах XX века, а обеспечение населения Липецкой области осуществляется только из подземных источников, вопрос качества подаваемой населению воды в регионе стоит достаточно остро [2].

Согласно проведенному анализу загрязнения подземных вод нитратами [5] с 2001 по 2022 год максимальные значения загрязнений фиксировались в 2005 году, а за период

с 2001 по 2019 год общая площадь эколого-гидрогеохимической аномалии нитратного загрязнения практически удвоилась (табл.).

Таблица – Площади умеренно опасного загрязнения подземных вод водоносного задонско-оптуховского карбонатного комплекса нитратами

Показатель	Год				
	2001	2005	2015	2016-2019	2020-2022
Площадь умеренно опасного уровня загрязнения подземных вод водоносного задонско-оптуховского карбонатного комплекса нитратами, км ²	272,85	255,37	262,18	402,73	273,15

Ухудшение качества подземных вод отмечается вплоть до настоящего времени, которое подтверждается данными государственного мониторинга состояния недр: на групповых водозаборах, расположенных на территории г. Липецка в 2022 году подтверждено ранее выявленное загрязнение подземных вод задонско-елецкого водоносного комплекса верхнедевонских отложений нитратами (до 1,5 ПДК). На мелких водозаборах и в одиночных эксплуатационных скважинах, расположенных в Воловском, Данковском, Добринском, Долгоруковском, Липецком, Задонском, Елецком, Лев-Толстовском и Усманском районах в подземных водах также отмечается повышенное содержание нитратов (до 3,1 ПДК) [1].

Таким образом, с конца 1990-х годов по настоящее время нитратное загрязнение подземных вод остается высоким, превышающим ПДК, а состояние подземных вод оценивается как умеренно опасное, экологически опасное для питьевого водоснабжения.

На качество подаваемой населению воды в Липецкой области оказывают влияние следующие факторы: агропромышленная деятельность предприятий; горнодобывающая деятельность предприятий; выбросы загрязняющих веществ в атмосферу; отсутствие зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения; внесение минеральных, органических удобрений, пестицидов, гербицидов; недостаточная эффективная работа очистных сооружений, осуществляющих сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты; неканализованные населенные пункты, садоводческие товарищества; аварии в коммунальной сфере, приводящие к утечкам сточных вод.

Закключение. Вышеперечисленные факторы являются значимыми источниками поступления нитратов в подземные воды региона. Поэтому при решении проблемы нитратного загрязнения подземных вод г. Липецка и районов региона с целью управления экологическими рисками особое внимание следует уделять технологическим процессам как промышленного, так и сельскохозяйственного производства.

1. Информационный бюллетень о состоянии недр на территории Российской Федерации в 2022 г. – Вып. 46. – С. 69.
2. Дюнин В.И. Отчет о результатах загрязнения нитратами подземных вод на водозаборах г. Липецка, расчет зон санитарной охраны и разработка рекомендаций по ликвидации нитратного загрязнения / Ф. Липецк. Липецкий филиал ФГУ «Геонинфотека», 2001. – 68 с.
3. Прудовский Э.Л. Выявление причин и источников загрязнения нитратами подземных вод Липецкой области / Ф. Липецк. Липецкий филиал ФГУ ТФИ, 2006. – 71 с.
4. Ткаченко Н.Н., Косинова И.И., Белозеров Д.А., Бударина В.А., Лисецкий Ф.Н. Пространственно-временной анализ содержания нитратов в подземных водах водоносного задонско-оптуховского карбонатного комплекса правобережной части Липецкого промрайона / Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология, 2022. – №4. – С. 94–107.
5. О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2021 году. Государственный доклад. – М.: Минприроды России; МГУ имени М.В. Ломоносова, 2022. – 102 с.

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРОВ НА ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ГЛИНИСТЫХ ГРУНТОВ

Фазылов А.М.,

аспирант МГУ имени М.В. Ломоносова,
г. Москва, Российская Федерация

Научный руководитель – **Королев В.А.,** доктор геол.-минер. наук, профессор

Ключевые слова. Глинистые грунты, фильтрация, растворы солей, кислот, щелочей.
Keywords. Clay soils, filtration, solutions of salts, acids, alkalis.

Изучение факторов, влияющих на проницаемость глинистых грунтов, является давней, но до конца не изученной проблемой. В частности, слабо изучено влияние состава и концентрации фильтрующихся растворов.

В условиях интенсивной техногенной нагрузки сквозь грунты часто фильтруются растворы (сточные воды), обладающие кислотной или щелочной агрессивностью, солевые растворы и иными компонентами, способными влиять в ходе фильтрации на проницаемость грунтов.

Глинистые защитные экраны, грунтовые дамбы из глинистых грунтов широко применяются в качестве защитных противofильтрационных сооружений по всему миру ввиду простоты и скорости возведения, дешевизны и удобства в эксплуатации, но при эксплуатации они могут подвергаться воздействию растворов различного состава и концентрации [2]. Анализ этой проблемы весьма актуален и для решения различных экологических задач, связанных с фильтрацией сквозь грунты токсичных водных растворов. Поэтому целью работы является изучение влияния состава и концентрации растворов на коэффициент фильтрации глинистых грунтов.

Материал и методы. Объектом исследования являлись природные образцы глинистых грунтов московского оледенения, а также аллювиальные глинистые грунты поймы реки р. Москва.

Для определения коэффициента фильтрации глинистых грунтов использовался компрессионно-фильтрационный прибор полевой лаборатории Литвинова ПЛЛ-9. Испытания велись согласно ГОСТ 25584-2016 [1]. В качестве растворов использовались KCl, NaOH, HCl различных концентраций (от сильноразбавленных растворов до концентрированных): 0,05, 0,1, 0,2, 0,5, 1н.

Подготовка образца осуществлялась согласно ГОСТ 25584-2016. Испытание начиналось с фильтрации дистиллированной водой, по которой находился коэффициент фильтрации. Затем, не разбирая прибор, раствор менялся на другой с большей концентрацией и также определялся коэффициент фильтрации. Таким образом, фильтрация образца грунта раствором начиналась с минимальных концентраций и заканчивалась максимальными. Опыт многократно повторялся. Величина напора составляла 55 см.

Результаты и их обсуждение. Полученные данные для различных глинистых грунтов в естественном сложении показали, что при увеличении концентрации соли KCl коэффициент фильтрации всех исследованных грунтов закономерно увеличивается. На рисунке 1 представлены результаты изучения моренного суглинка, а на рисунке 2 – аллювиальной супеси.

Значения коэффициента фильтрации суглинка тугопластичного ($gQII_{ms}$) при пропускании дистиллированной воды составили $1,5 \cdot 10^{-4}$ м/сут, а при пропускании раствора KCl с концентрацией 1н возросли до $5,2 \cdot 10^{-4}$ м/сут, т.е. почти в четыре раза.

Коэффициент фильтрации супеси твердой ($aQIV$) при пропускании дистиллированной воды составил 0,67 м/сут, а при пропускании раствора KCl с концентрацией 1н возрос до 1,05 м/сут. Увеличение коэффициента фильтрации при пропускании раствора KCl объясняется тем, что с ростом концентрации катионов калия уменьшается содержание осмотической воды и сокращается толщина диффузного слоя у поверхности глинистых частиц, что приводит к коагуляции частиц, увеличению размера пор и как следствие – увеличению коэффициента фильтрации.

Исследование последствий воздействия щелочи на глинистые грунты показало, что под воздействием NaOH происходит существенное снижение коэффициента фильтрации. Значения коэффициента фильтрации аллювиальной супеси изменились почти в 7 раза (рис. 2), а для моренного суглинка – в 1,5 раза (рис. 1). Снижение коэффициента фильтрации грунтов объясняется тем, что при взаимодействии с NaOH происходит растворение типоморфных минералов и образование гидросиликатов и гидроксидов кальция, устойчивых в щелочных и водных средах. Замена двухвалентных катионов на натрий увеличивает гидрофильность, что приводит к увеличению количества осмотической воды, способствующей понижению проницаемости грунта. Кроме того, в щелочной среде возможна перезарядка частиц.

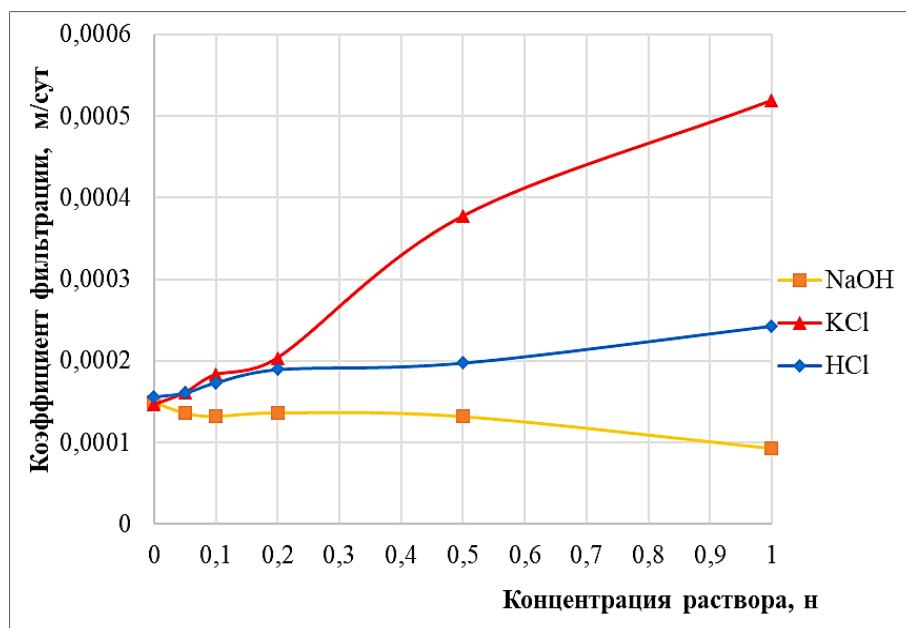


Рисунок 1 – Зависимость коэффициента фильтрации суглинка легкого тугопластичного (gQII_{ms}) от концентрации растворов NaOH, HCl, KCl

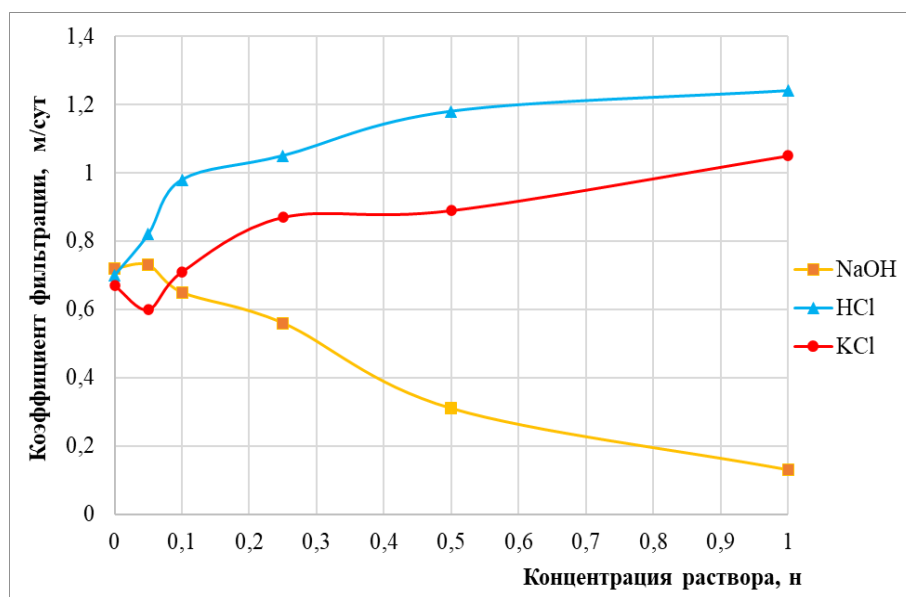


Рисунок 2 – Зависимость коэффициента фильтрации супеси твердой (aQIV) от концентрации растворов NaOH, HCl, KCl

Исследования значений коэффициента фильтрации при пропускании раствора соляной кислоты (HCl) через глинистые грунты показало, что под воздействием раствора HCl, как и с растворами солей, происходит их увеличение (рис. 1, рис. 2). Это связано с тем, что при взаимодействии глинистого грунта с соляной кислотой происходит замещение адсорбированного Na⁺, на H⁺, что ведет к увеличению катионов натрия в растворе и увеличению концентрации катионов водорода на поверхности глинистых частиц грунта. Это и ряд других процессов приводит к уменьшению толщины двойного электрического слоя и дальнейшей коагуляции частиц грунтов, росту пористости и проницаемости.

Заключение. Таким образом, фильтрационная проницаемость глинистых грунтов существенно зависит от состава, pH и минерализации фильтрующегося раствора.

Под влиянием концентрированных водных растворов солей, щелочей фильтрационная проницаемость значительно возрастает по сравнению с проницаемостью того же грунта в случае дистиллированной воды. В кислой среде происходит растворение некоторых минералов, коагуляция частиц, сокращение толщины ДЭС и, что приводит к увеличению пор, и как следствие – к повышению коэффициента фильтрации.

Полученные данные необходимо учитывать при проектировании хвостохранилищ, отстойников, бассейнов-накопителей, при строительстве дамб, фильтрационных завес и защитных глинистых экранов – во всех тех случаях, когда глинистые грунты испытывают воздействие фильтрующихся растворов различного состава.

1. ГОСТ 25584-2016. Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации – Москва, Стандартинформ, 2016. – 22 с.

2. Королёв, В. А. Влияние состава и концентрации растворов солей на фильтрационные особенности глинистых грунтов / В.А. Королёв, А.М. Фазылов // ГеоИнфо. 2023. № 1. – С. 6–18.

ГЕОЛОГО-ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ ВЕТХИНСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Ющенко И.С.,

аспирант БГУ, г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Зуй В.И., доктор геол.-минер. наук, профессор

Ключевые слова. Ветхинское месторождение, тектоника, геологическое строение, гидрогеологические условия, водоносный комплекс.

Keywords. Vetkhinsky deposit, tectonics, geological feature, hydrogeological conditions, aquifer complex.

Ветхинское месторождение нефти расположено в Речицком районе Гомельской области Республики Беларусь. Ближайшими населёнными пунктами являются деревни Артуки, Свиридовичи, Красноселье. В 18 км севернее месторождения проходит магистральный нефтепровод «Дружба». В 16 км к северо-западу расположено Речицкое нефтяное месторождение. Ближайшими промышленными центрами являются гг. Гомель, Речица, Светлогорск, где развиты металлообрабатывающая, машиностроительная, химическая и лёгкая промышленность. Рядом с месторождением проходит шоссейная дорога Гомель-Калинкович-Брест. Месторождение открыто в 1979 году скважиной №4-Ветхинская, введено в разработку в 1980 году. С 1985 по 1996 года месторождение находилось в консервации. С 1997 года было выведено из консервации и начата пробная эксплуатация залежи ланского горизонта скважиной №11-Ветхинская.

Цель исследования заключалась в изучении геологического строения Ветхинского месторождения нефти и выделении в разрезе водоносных комплексов.

Материал и методы. В ходе исследования были изучены и подвержены сравнению фондовые и опубликованные научные материалы, которые освещают особенности геологического строения Ветхинского месторождения нефти. Гидрогеологическая характе-

ристика месторождения приведена по результатам химических анализов пластовых вод, полученных при разработке Ветхинского месторождения РУП «ПО «Белоруснефть».

Результаты и их обсуждение. В геологическом строении Ветхинского месторождения принимают участие осадочные образования палеозоя, мезозоя и кайнозоя. Относительно региональных соленосных отложений в осадочном чехле выделяется ряд толщ: подсолевая терригенная, подсолевая карбонатная, нижняя соленосная, межсолевая, верхняя соленосная (галитовая и глинисто-галитовая) и надсолевая.

Подсолевая терригенная толща включает отложения витебско-пярунского, наровского, старооскольского и ланского горизонтов, литологически представленные песчаниками, алевролитами, глинами и аргиллитами. Вскрытая толщина подсолевых терригенных отложений 44–93 м [1].

Подсолевая карбонатная толща, состоящая из саргаевского, семилукского, речицкого, воронежского горизонтов и кустовницких слоёв евлановского горизонта, представлена доломитами, известняками, мергелями с прослоями ангидритов, глин. Толщина карбонатной толщи составляет 200–290 м.

Нижнесоленосная толща включает отложения евлановского (анисимовские слои) и ливенского горизонтов. Литологически сложена переслаиванием каменной соли, известняков, доломитов, ангидритов и реже мергелей, аргиллитов. Толщина отложений изменяется от 122 м (скв.11) до 438 м (скв.2).

Межсолевая толща, состоящая из домановичского, задонского, елецкого и петриковского горизонтов, преимущественно сложена карбонатными породами: доломитами, известняками, мергелями, ангидритами, её толщина варьирует от 687 м (скв.4,26) до 844 м (скв.8).

Верхнесоленосная галитовая толща представлена каменной солью с редкими прослоями и линзами несолевых пород (мергели, известняки), толщина отложений составляет 338–796 м.

Верхнесоленосная глинисто-галитовая толща литологически сложена переслаиванием мергелей, известняков, глин и каменной солью, её толщина изменяется от 27 м до полного исчезновения.

Надсолевая толща состоит из отложений девонской (полесский горизонт), каменноугольной и пермской систем палеозойской эратемы: триасовой, юрской и меловой систем мезозойской эратемы; палеогеновой, неогеновой и антропогеновой систем кайнозойской эратемы. Сложена терригенными и карбонатными породами: глинами, мергелями, песчаниками, алевролитами, реже доломитами, известняком, мелом, песками, песчаниками. Общая толщина надсолевых отложений изменяется от 1937 м (скв.8) до 2386 м (скв.4).

В тектоническом отношении Ветхинское месторождение расположено в пределах Речицко-Вишанской юго-восточной дополнительной ступени Северной зоны ступеней.

По материалам заложения скважины № 26-Ветхинская месторождение представляло собой два тектонических блока, отделенных друг от друга нарушением амплитудой около 100 м [2].

Результаты бурения скважины, интерпретация материалов сейсморазведки 3D и данные ВСП показали, что месторождение имеет более сложное строение.

Восточный блок (I), который до бурения скважины был единым, по современным представлениям состоит из 3 блоков треугольной формы, отделенных друг от друга сбросами амплитудой около 100 м.

Блок, в котором ранее пробурены скв. №№ 2, 8-Ветхинские, является самым погруженным, абсолютные отметки в его вершине составляют минус 3800 м. Центральный блок (блок I Ветхинского месторождения) с абсолютными отметками в вершине минус 3600 м, с востока ограничен тектоническим нарушением, выделенным условно по данным сейсморазведки, с северо-запада – по материалам ВСП. Амплитуда разломов составляет 90 и 120 м соответственно. Блок II, в котором пробурена скв. № 26, осложнён малоамплитудными (20–25 м) нарушениями, установленными по данным бурения и геологическим предпосылкам. Абсолютные отметки в пределах блоков изменяются от минус 3500 м до 3800 м. Подсолевые отложения погружаются в северо-восточном направлении под углом 16° [1].

По поверхности межсолевых отложений Ветхинскому подсолевому месторождению соответствует структурный нос, вытянутый в западном направлении.

Верхнесоленосные отложения вскрыты в условиях юго-западного склона Ветхинского соляного поднятия.

В Ветхинском месторождении залежи нефти установлены в подсолевых отложениях в воронежском, семилукском, ланском и в старооскольском горизонтах, а в межсолевых отложениях в елецком горизонте.

Как и во всем Припятском прогибе, здесь наблюдается вертикальная зональность подземных вод. В разрезе месторождения выделяются четыре водоносных комплекса.

Верхний водоносный комплекс включает отложения антропоген-палеогенового, мелового и юрского возраста. Подземные воды верхней части разреза находятся в зоне активного водообмена. Водовмещающими породами служат пески, песчаники, алевролиты, известняки, плотный, трещиноватый мел. Воды пресные, гидрокарбонатно-натриевого типа, минерализация колеблется в пределах от 0,8–1 г/дм³.

Надсолевой водоносный комплекс охватывает триасовые, пермские, каменноугольные и полесские отложения и является переходным от зоны активного водообмена к весьма затрудненному. Водовмещающими породами являются пески, песчаники, алевролиты и известняки. В скважине № 2 – Ветхинская получен приток пластовой воды из каменноугольно-полесских отложений дебитом 40,5 м³/сут, минерализацией 95,0 г/дм³ [2]. В гидрогеологическом отношении комплекс полузакрытый, степень метаморфизации вод невысокая, тип – хлоркальциевый.

Межсолевой водоносный комплекс включает отложения домановичского, елецкого, задонского и петриковского горизонтов. Водовмещающими породами служат известняки и доломиты [1]. Нижним водоупором является глинистые и галитовые отложения ливенско-евлановской толщи, верхним – лебедянские соленосные отложения. По химическому составу воды межсолевого комплекса – это рассолы хлоркальциевого типа с минерализацией до 367,5 г/дм³, высокометаморфизованы (коэффициент Na/Cl в среднем составляет 0,74), с низким содержанием сульфатов (не более 1,8 г/дм³) и гидрокарбонатов (до 0,5 г/дм³). Йода содержится до 0,09 г/дм³, брома – от следов до 2,9 г/дм³, аммония до 0,45 г/дм³ [2].

Подсолевой водоносный комплекс в пределах Ветхинской площади охватывает подсолевые карбонатные отложения и приурочен к зоне весьма замедленного водообмена. Водовмещающими породами карбонатной толщи являются кавернозные, трещиноватые доломиты и известняки. Пластовая вода из подсолевого карбонатного комплекса получена в скважине № 6 и № 18-Ветхинские (семилукский горизонт). Воды подсолевого комплекса напорные, относятся к высокоминерализованным рассолам с минерализацией до 333,2 г/дм³. Низкие значения коррелятивного показателя Na/Cl=0,36 указывает на высокую степень метаморфизации, что характерно для вод зоны затрудненного водообмена [2].

Что касается гидродинамических условий подсолевого комплекса Ветхинского месторождения нефти, то они характеризуются наличием АВПД (зона аномально высоких пластовых давлений). В скважине № 4-Ветхинская начальный градиент пластового давления в семилукском горизонте составляет 0,0157 МПа/м, в ланском горизонте 0,0156 МПа/м, градиент пластового давления в воронежском горизонте (в ранее пробуренных скважинах) составлял 0,0067 МПа/м.

Заключение. В ходе изучения геологического строения Ветхинского месторождения нефти в разрезе выявлены осадочные образования палеозоя, мезозоя и кайнозоя. В осадочном чехле выделяется: подсолевая терригенная, подсолевая карбонатная, нижняя соленосная, межсолевая, верхняя соленосная и надсолевая толщи. Залежи нефти приурочены к подсолевым (воронежский, семилукский, ланский и в старооскольский горизонты) и межсолевым отложениям (елецкий горизонт). В разрезе месторождения выделены четыре водоносных комплекса: верхний, надсолевой, межсолевой и подсолевой.

1. Бондаренко, Г.П. Дополнение к проекту поискового бурения на Ветхинской площади / Г.П. Бондаренко – Гомель: «БелНИПИнефть», 1993. – 8 с.

2. Гарцев, А.Я. Анализ и обобщение результатов геологоразведочных работ на площадях РУП «Производственное объединение «Белоруснефть». / А.Я. Гарцев. – Гомель, 2004.

ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА КАК ГЛАВНЫЕ ДУХОВНЫЕ ЦЕННОСТИ: СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ, ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ, КОГНИТИВНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТЫ

СЯМЕЙНЫЯ ПАРЫ БАГОЎ У ІРЛАНДСКАЙ, ГРЭЧАСКАЙ І БЕЛАРУСКАЙ МІФАЛОГІЯХ: ПАРАЎНАЛЬНЫ АСПЕКТ

Азарава В.В.,

*студэнтка 4 курса ВДУ імя П.М. Машэрава, г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь
Навуковы кіраўнік – Гладкова Г.А., канд. філал. навук, дацэнт*

Ключавыя словы. Міф, светапогляд, міфалагічная сістэма, пантэон, мастацкі вобраз.
Keyworlds. Myth, worldview, mythological system, pantheon, artistic images.

Грэчаская, ірландская і беларуская міфалогіі былі дасканала разгледжаныя ў замежнай і беларускай літаратуразнаўчай навуцы (М. Aldhouse-Green "The Celtic Myths: A Guide to the Ancient Gods and Legends"; М. Williams "The Celtic Myths That Shape the Way We Think"; Т. W. Rolleston "Celtic Myths and Legends"; А. М. Ненадавец "Міфалогія роднага краю" і інш.). Тым не менш, кампаратыўнае даследаванне міфалогій патрабуе новых ацэнак сучасных даследчыкаў. Мэта артыкула – на падставе міфалагічных сістэм Беларусі, Грэцыі, Ірландыі правесці кампаратыўны аналіз міфалагічных сістэм для выяўлення раней невядомых аспектаў.

Матэрыял і метады. Матэрыялам для даследавання паслужылі старажытныя грэчаскія, ірландскія і беларускія міфы. У працы выкарыстаны каампаратыўны метады даследавання.

Вынікі і іх абмеркаванне. Як і ў кожнай міфалогіі, у грэчаскай, ірландскай і беларускай ёсць свае пантэоны багоў. Але ў ірландцаў і беларусаў амаль не прадстаўлены касмалагічныя міфы ці легенды. У ірландскай міфалогіі яны на захаваліся па прычыне таінства вучэння друідаў, якія лічылі, што людзям нельга ведаць пра паходжанне зямлі. У беларусаў такіх міфаў няма (па агульнапрынятай думцы) з-за адсутнасці пісьменнасці ў дахрысціянскія часы.

Галоўнымі багамі ў ірландскай і беларускай міфалогіях былі Луг і Пярун суадносна (як сімвалы жыцця і свету). Сынам бога Луга быў Кухулін.

Па некаторых звестках дзеці Перуна – гэта Дажбог і Дзявана альбо Кастрома і Купала. У ірландцаў ёсць асобны Бог, які адказвае за маланкі, – гэта Тараніс, са старажытна-ірландскай – "Грамавержац".

У багоў ёсць жонкі. У Луга – гэта Дэйхтрэ, дзева з племені Сыноў Міля. У Пяруна – Мокаш, Дадона ці ўвогуле Пярыня, гледзячы ад якой крыніцы адштурхоўвацца.

Жаніцьба, па адной з крыніц, у Пяруна і Пярыні адбылася пасля таго, як бог выратаваў багіню ад Вялеса, які закахаўся ў яе; па другой версіі – ад Скіпера-жывёлы. Па другой версіі Пярыня даводзіцца яму не толькі жонкай, але і сястрой.

Дэйхтрэ, як і пярунава жонка, увасабляе сабой маці-зямлю. Шлюб Дэйхтрэ (ці жонкі Пяруна) з галоўным богам пантэона адлюстроўвае саюз зямлі з сонцам, чалавечае жыццё. Так, калі верыць легендам, аднойчы Дэйхтрэ прапала разам са сваімі сяброўкамі і тры гады пра іх ніхто не чуў, пакуль птушкі не прывялі караля Фергуса і яго воінаў да палаца Луга. Калі воіны хацелі забраць з сабой Дэйхтрэ, яна адказала, што хворая і папрасіла пачакаць ноч. Раніцай воіны ўбачылі немаўля, якое назвалі Кухулінам.

У скандынаваў таксама прысутнічае сямейная пара багоў – Фрыг альбо Фрыга і Одзін. Фрыг – апякунка каханна, шлюбу, хатняга агню, дзіцянараджэння. У адной з легенд багіня падманвае свайго мужа. Падчас вайны вінілераў і вандалаў Одзіна прасілі аб дапамозе вандалы, а вінілеры – Фрыг. І каб дапамагчы вінілерам, Фрыг павярнула ложка так, што першымі Одзін убачыў вінілераў і вымушаны дапамагчы быў ім у перамозе над ворагамі. Акрамя таго, Фрыг даравала мужу магчымасць бачыць будучыню.

У старажытных грэкаў сям'ю сярод багоў увасаблялі Гера і Зеўс. Нягледзячы на гэта, у Зеўса было шмат дзяцей па-за шлюбам. З-за здрады мужа Гера імкнулася пакараць дзяцей, якія нараджаліся ад сувязей Зеўса і іншых жанчын. Геры, як жанчыне, па статусе прыходзілася мірыцца з характарам мужа.

Юнона і Авось увасабляюць сабой сям'ю як з пункту гледжання мужа і жонкі, так і з пункту гледжання сястры і брата. Па легендзе Юнону спакусіў яе родны брат Юпітэр, каторы паратварыўся ў зязюлю. Дакладна невядома, ці былі Пярун і яго жонка братам і сястрой альбо проста мужам і жонкай.

Вядомыя святы прысвечаныя багам. Так званы “Пярунаў дзень” быў чацвер, а датай нараджэння бога лічылася 20 ліпеня. У гэты дзень забівалі быка ці дзіка ў ахвяру богу. Невядома калі, але свята ў гонар жонкі Перуна таксама мела месца быць.

Свята галоўных багоў замежных міфалогій магло адзначацца спаборніцтвамі (напрыклад, Зеўса і Геры). Было толькі адно адрозненне: жанчынам дазвалялася ўдзельнічаць у спаборніцтвах, але дыстанцыя былі менш, чым у мужчын ды і некаторыя віды спорту яны не маглі сабе дазволіць. Нельга не адзначыць старажытнае свята, прысвечанае Юноне. Яно святкавалася 1 сакавіка як дзень замужніх жанчын, так званыя матраналіі. У гэты дзень жанчыны неслі вянкi ў храм Юноны і адтрымлівалі падарункі ад дочак і мужоў. Свята можна лічыць папярэднікам 8 красавіка.

Акрамя таго, традыцыі святкаваць дні ў гонар паганскіх багоў засталіся і сёння. У беларусаў ёсць рытуальна-абрадавы комплекс “ваджэнне і пахаванне стралы”. Жанчыны ішлі на ўсю шырыню вуліцы ў вёсцы, паклаўшы рукі адзін аднаму на плечы. Адтрымлівалася нібы вярхоўка, ці тая самая страла. І прысвечана дзеянне было Пяруну.

У Ірландыі існуе сваё свята, прысвечанае заканчэнню збору ўраджая. Называецца Самайн, хоць і больш вядомы пад сучаснай назвай – Хэлуін. Самайн ірландцы часам называлі “святам памерлых”. Пачыналася свята ў ноч з 31 кастрычніка на 1 лістапада. Сёння ў гэтую дату людзі Заходняй Еўропы святкуюць Хэлуін, які таксама называецца “святам памерлых”.

Нельга не адзначыць Бэлтэйн – свята, звязанае з пачаткам лета, якое святкуецца 1 мая. У беларускай (хрысціянскай) традыцыі ёсць Юр'еў дзень, аднак нельга сказаць, што да прыняцця хрысціянства не было свайго свята лета. Хутчэй за ўсё дакладна невядома, як і ў які дзень яно праводзілася, звесткі пра ахвярапрынашэнне Перуна ці Вялесу захаваліся толькі ў літаратурных помніках.

У беларускіх і ірландскіх летапісах (у Ірландыі іх называюць скеламі), сярэднявечных манускрыптах і сагах нярэдка адзначаюцца багі. Распавядаецца пра іх добрыя якасці, знешнасць, дзеянні. Як правіла, імёнамі багоў замацоўвалі клятву князі: князь Ігар быў прыведзены да прысягі грэчаскімі пасламі, князь Святаслаў Ігаравіч кляўся Перуном ў дамове 971 года (пераклад А. В. Творагава): “Если же не соблюдаем мы чего-либо из сказанного раньше, пусть я и те, кто со мною и подо мною, будем прокляты от бога, в которого веруем, – в Перуна и в Волоса, бога скота, и да будем колоты, как золото (или да будем желты как золото), и своим оружием будем посечены и умрем». Больш за тое, каралі і князі імкнуліся весці карані сваёй радаслоўнай ад галоўных багоў, каб адзначыць сваё боскае права на пасады і ўладу. У ірландцаў было прынята весці свой род ад Кухуліна, сына Луга, які лічыўся слаўным воінам і быў вядомы сваёй адвагаю і баявой лютасцю.

Як адзначае Г.А. Гладкова, міфалогія старажытных культур застаецца крыніцай сюжэтаў і ў сучаснай літаратуры [1, с. 8]. Безумоўна, стасункі багоў дэманструюць усе разнавіднасці грамадскіх узаемаадносін, мадэль сям'і, узаемаадносін мужа і жонкі, бацькоў і дзяцей, там з поўным правам можна лічыць міфы скарбонкай культурнай памяці чалавецтва.

Заклучэнне. Такім вобразам, пантэон ірландскай, грэчаскай і беларускай міфалогій ахоплівае ўсю раннюю культуру краін з наступным яе развіццём і адлюстраваннем міфаў у літаратуры, жывапісе і іншых відах мастацтва. Кампаратыўны аналіз дазваляе казаць пра блізкасць канцэпцый міфалогій, якія раскрываюцца праз мадэль пантэона багоў, увасабляюць мінталітэт людзей і нацыянальную самасвядомасць. Няпростыя сямейныя стасункі багоў адлюстроўваюць увесь спектр адносін паміж мужчынай і жанчынай у дахрысціянскія часы.

1. Гладкова, Г.А. Айчынная і сусветная літаратура: вучэб.-метады. комплекс для студэнтаў неспец. фак. дзённай і завочнай форм навучання / Г. А. Гладкова; М-ва адукацыі РБ, УА "ВДУ імя П. М. Машэрава", Каф. беларус. літ. – Віцебск: УА "ВДУ імя П. М. Машэрава", 2008. – 88 с. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/2669> (дата доступу: 08.09.2023).

РУССКОЯЗЫЧНЫЕ ПРЕДИКАТЫ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ КАК ИНСТРУМЕНТ ВЫРАЖЕНИЯ НЕОДОБРЕНИЯ

Азарченко Г.Ю.,

*аспірант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Никитенко Т.В., канд. филол. наук, доцент*

Ключевые слова. Неодобрение, оценка, эстетическая оценка, сублимированная оценка, предикат, лексема.

Keywords. Disapproval, evaluation, esthetic evaluation, sublimated evaluation, predicate, lexeme.

Данное исследование выполнено в рамках лингвистической аксиологии и посвящено вопросу экспликации эстетической оценки в лексическом фонде русского языка. Целью работы является выявление особенностей эстетических предикатов, выражающих неодобрение в русском языке.

Материал и методы. В ходе исследования мы, опираясь на опыт Н.Д. Арутюновой, Е.М. Вольф, Ю.Д. Апресяна, М.А. Тихоновой, Т.В. Никитенко и др. в данной области, проанализировали лексемы, зафиксированные в «Большом толковом словаре русского языка» С.А. Кузнецова (2000 г.). Кроме того, в работе в качестве иллюстрации выявленных особенностей предикатов использованы данные Национального корпуса русского языка, <https://ruscorpora.ru/>. В статье использованы метод словарных дефиниций и описательно-аналитический метод.

Результаты и их обсуждение. Несмотря на то, что оценка признаётся одной из основополагающих категорий действительности и важнейших сторон интеллектуальной деятельности человека, многие исследователи сталкиваются с проблемой множественности дефиниций данного явления [5, с. 163]. Мы в данной работе придерживаемся следующего понимания оценки: «Оценка – категория, обозначающая аксиологическое отношение человека ко всему нормативно представленному многообразию предметных воплощений человеческой жизнедеятельности и возможностям их познавательного и практического освоения» [4, с. 631].

Положительная оценка, как правило, воплощается в одобрении, похвале, восхищении, восторге, ласке и др., отрицательная – в неодобрении, порицании, осуждении, досаде, раздражении и др. Так, для достижения цели нашего исследования необходимо проанализировать специфику понятия «неодобрение».

Неодобрение – это указание на то, что говорящий признаёт что-то плохим, относится к кому-либо/чему-либо с осуждением, отрицательно оценивает, подвергает критике, порицает кого-либо [6, с. 37]. Общее значение неодобрения подразделяется на частные: упрекать, порицать, осуждать, обвинять и т.д.

При неодобрении особое значение имеет норма: это упущенная возможность, нерезализованная положительная ситуация. Она всегда подразумевается говорящим и нередко вербализуется либо вместе с отрицательной ситуацией, либо самостоятельно.

Рациональная оценка неодобрения может базироваться на утилитарном, эстетическом и гедонистическом основании, соответственно, эксплицироваться, в том числе, в предикатах эстетической оценки (в классификации Н.Д. Арутюновой [1, с. 75–76]).

Эстетическая оценка – способ установления эстетической ценности объекта, осознаваемый результат эстетического восприятия, обычно фиксируемый в суждениях типа «Это красиво!», «Это уродливо!» и т. п. [2, с. 246]. Данной оценке подлежат все предметы и явления, доступные чувственному восприятию или воссоздаваемые воображением и вызывающие у человека специфическую эмоциональную реакцию, иными словами, эстетическое чувство. Она базируется на объективных основаниях, хотя в парадигмах обыденного сознания бесконечно обыгрывается ее пристрастный и исключительно субъективный характер. Эстетическая оценка составляет ядро духовного начала человека и относится к сублимированным [1, с. 75].

Эстетическая оценка может эксплицироваться посредством предикатов, выражающих неодобрение. Семантически данные предикаты могут описывать людей (*габарит* (разг.) 'о телосложении, росте человека (обычно крупного, полного)'), предметы и явления (*безвкусица* 'об изделиях, предметах искусства, лишенных изящества, красоты') и т.д. Как правило, для эстетических предикатов, выражающих неодобрение, характерны следующие словарные пометы: неодобр., презр., разг., простореч., разг.-сниж., что будет проиллюстрировано в исследовании далее.

Соглашаясь с мнением И. В. Бессоновой, мы придерживаемся позиции, что неодобрению подлежат, в большей степени, те качества, которые зависят от сознания, воли, желаний личности [3, с. 9]. Соответственно, лексемы, описывающие природные данные человека, как правило, либо экспрессивны (*безобразный* 'очень плохой, отвратительный, скверный'), либо являются прямым описанием внешности без элемента оценочного значения (*долговязый* (разг.) 'очень высокий, худой и нескладный (о человеке)', *дородный* 'крупный, плотно телосложения; полный (о человеке)').

Неодобрение эксплицируется посредством слов:

1) излишний (*вычурный* 'излишне затейливый, нарочито усложнённый, замысловатый'),

2) экстравагантный (*выпялиться* (разг.-сниж.) 'одеться ярко, броско, экстравагантно'),

3) броский, крикливый (*расфуфыриться* (неодобр.) 'одеться слишком нарядно, криливо или безвкусно'),

4) толстый (*жирный* 'толстый, тучный, ожиревший (о людях, животных, птицах или частях их тела)'),

5) безвкусный (*веник* (пренебр.) 'о плохом букете (безвкусно подобранном, увядшем и т.п.)'),

6) грязный, нечистоплотный (*грязнуля* (пренебр.) 'неопрятный, нечистоплотный человек'),

7) непричесанный (*патлы* (разг. неодобр.) 'длинные, непричесанные, растрёпанные пряди волос; космы'),

8) некрасивый (*пугало* 'о некрасивом, безобразно одетом человеке'),

9) вульгарный, выставленный напоказ (*малеваться* (разг.-сниж.) 'накладывать на лицо краску, грим и т.п.; краситься (обычно ярко, вульгарно)') и т.д.

Эстетические предикаты, выражающие неодобрение, как правило, связаны с:

1) ленью человека, которая может проявляться, к примеру, в излишней полноте (*толстобрюхий* '1. простореч. тот, кто имеет большой живот (о мужчине, юноше или мальчике). 2. простореч. имеющий большой живот (о человеке или животном); **обрюзглый** 'болезненно толстый, отечный, с вялой обвислой кожей') или в отсутствии контроля, наличии зависимостей (*испитой* (разг.) 'измождённый, истощённый, изнурённый употреблением алкоголя');

2) неопрятностью (*задрипанный* (пренебр.) 'затасканный, грязный');

3) излишней заботой о себе, особенно когда на нее направлено все внимание человека (**прилизанный** (неодобр.) 'имеющий чрезмерно аккуратный внешний вид');

4) особенностями внешнего вида в своих крайних проявлениях (**жердяй** (неодобр.) 'об очень высоком и худом мужчине'; **дохлый** (пренебр.); 'хилый, тщедушный, слабосильный (о человеке)'; **вызывающий** 'обращающий на себя внимание излишней яркостью, нескромностью; броский');

5) предметами, демонстрирующими отсутствие вкуса (**аляповатый** 'грубо, безвкусно сделанный').

Эстетическую оценку с оттенком неодобрения может выражать и переносное значение слова, нередко связанное с образами животных или мифическими существами: **бегемот** (разг.-сниж.) 'о крупном, полном, неуклюжем человеке'; **кикимора** (бранно.) 'о неряшливой, неопрятной или сварливой женщине'.

Проследим функционирование эстетических предикатов в контексте. Так, лексема **неряха** ('1. простореч. неопрятный, неаккуратный человек. 2. употребляется как порицающее или бранное слово') в контексте *Она у нас неряха да дурочка!* используется как негативная характеристика личности, внешности человека и является средством выражения неодобрения.

Нередко эстетические предикаты, выражающие неодобрение, характеризуют внешность в сочетании с моральными качествами человека, а также особенностями умственного развития. К примеру, лексема **дылда** (презрит. 'о человеке, не соответствующем в умственном отношении степени своего физического развития') употребляется в рамках следующего критического замечания: *Моей дылде уже за двадцать, а работать не умеет*; что указывает на отрицательно-оценочный характер предиката.

Неодобрение может быть выражено лексемами, имеющими положительно-оценочный характер в соответствии со словарной дефиницией, но меняющими в контексте свой оценочный знак. Так, предикат **чистюля** (разг. любитель чистоты, крайне аккуратный человек) может выражать неодобрение, т.е. иметь следующее значение: 'о том, кто избегает грязной работы или неблагоприятных сторон жизни'. Эти полярно разные оценочные характеристики проявляются в следующих контекстах: *1. Являлись они под вечер всегда приодетыми, но на открытой веранде у Симоновичей сидели босыми, так как Вера Симонович была чистюля и у нее, когда ни зайдешь, свежeweымытые полы. 2. – Ишь ты, какая чистюля! – вдруг со злобой ощерился Левка. – Другие пусть мажутся, а я в стороне постою, а?*

Заключение. Таким образом, эстетические предикаты, выражающие неодобрение, связаны с критериями силы воли человека, его опрятностью и аккуратностью, наличием вкуса, вниманием к внешности и ее соответствием социальным нормам, что подтверждает тезис об объективном основании эстетической оценки, которая может выражаться как в основном, так и в переносном значении. Порицается чрезмерная выраженность эстетического признака, а также внешние особенности, свидетельствующие о низких моральных качествах и особенностях интеллектуального развития. В контексте оценочный знак эстетических предикатов может меняться на противоположный.

1. Арутюнова, Н.Д. Типы языковых значений: Оценка. Событие. Факт / Н. Д. Арутюнова. – М.: Наука, 1988. – 341 с.

2. Беляев, А.А. Эстетика: Словарь / А.А. Беляев. – М.: Политиздат, 1989. – 451 с.

3. Бессонова, И.В. Речевые акты похвалы и порицания собеседника в диалогическом дискурсе современного немецкого языка: дис. ... канд. фил. наук / И.В. Бессонова. – Тамбов, 2003. – 180 с.

4. Кемеров, В.Е. Современный философский словарь / В.Е. Кемеров. – Минск: «ПАНПРИНТ», 1998. – 1064 с.

5. Косолапова, Е.Л. Специфика употребления оценочной лексики в текстовом пространстве Ч. Паланика и особенности ее воспроизведения в переводе на русский язык на материале романа "Invisible Monsters" / Е.Л. Косолапова, Е.Ю. Муратова // Наука – образованию, производству, экономике: материалы XXIII (70) Региональной науч.-практ. конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февраля 2018 г.: в 2 т. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 163–164. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/14922> (дата обращения: 08.09.2023).

6. Миронова, М.В. Конструкции неодобрения и порицания в современном английском языке: дис. ... канд. фил. наук: 10.02.04 / М. В. Миронова. – Ярославль, 2016. – 188 с.

АПЕЛЛЯЦИЯ К АВТОРИТЕТУ КАК СПОСОБ АРГУМЕНТАЦИИ В ЗАКЛЮЧЕНИИ ЭКСПЕРТА-ЛИНГВИСТА

Азевич И.П.,

*аспирант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Зайцева И.П., доктор филол. наук, профессор*

Ключевые слова. Аргументация, аргументы к авторитету, судебно-экспертный дискурс, способы презентации апелляции к авторитету.

Keywords. Argumentation, arguments to authority, forensic expert discourse, models for presenting an appeal to authority.

Судебно-экспертный дискурс как разновидность институционального дискурса имеет следующие характерные особенности: ритуальность, регламентированность, клишированность, жесткая композиционная структура. Аргументация в текстах судебно-экспертного дискурса также обладает специфическими чертами, которые обусловлены коммуникативной ситуацией. Цель данной статьи – выявить характерные особенности апелляции к авторитету в жанре заключения эксперта-лингвиста и описать основные способы презентации такой аргументации.

Материал и методы. Для выявления особенностей реализации данного способа аргументации в текстах заключений судебной лингвистической экспертизы был проведен текстологический анализ 20 экспертных речевых произведений, выполненных в управлении ГКСЭ по Витебской области. При исследовании материала использованы методы анализа и синтеза, обобщения, описания и систематизации, лексико-семантический метод, метод контент-анализа.

Результаты и их обсуждение. В современных исследованиях по теории аргументации апелляция к авторитету связывается, как правило, с бытовым дискурсом, правовой или риторической аргументацией. Так, А.А. Волков апелляцию к авторитету выделяет как класс риторических аргументов, в основе которых – «обращение к определенной инстанции, рассматриваемой аудиторией как отдельный и значимый источник внешнего и внутреннего опыта. При этом инстанция всегда предстает в качестве арбитра спора» [1, с. 312]. И эта «авторитетная инстанция», считает исследователь, предстает как «некая смысловая область, как источник ценностного суждения» [1, с. 313]

По мнению одного из основоположников теории аргументации А.А. Ивина, аргумент к авторитету – «это ссылка на мнение или действия лица, прекрасно зарекомендовавшего себя в данной области своими суждениями и поступками» [2, с. 250]. Под авторитетом А.А. Ивин рассматривает конкретное лицо, «суждения которого не носят неразумно-произвольного характера, а доступны пониманию и критическому анализу» [2, с. 258].

И.В. Гудкова определяет аргументы к авторитету как универсальную тактику аргументирования и подчеркивает, что они могут использоваться в совершенно различных видах дискурса, поскольку «в современном обществе объем поступающей информации становится все больше и больше, проверить поступающую информацию человек не в состоянии и ему приходится доверять авторитетным источникам» [3, с. 128–129].

Интересен психологический подход И.А. Стернина, который рассматривает апелляцию к авторитету как априори «сильный» аргумент, обладающий высоким потенциалом воздействия на аудиторию, и называет их «аргументами "за"». И.А. Стернин отмечает, что, несмотря на относительность понятия «убедительность аргумента», такие типовые аргументы, как научные аксиомы, положения законов и официальных документов, заключения экспертов, ссылки на признанные авторитеты, цитаты из авторитетных источников, показания очевидцев, статистические данные, все-таки в большинстве случаев являются сильными аргументами [4, с. 151–152].

Не отрицая правомерности трактовки понятия авторитета у логиков и риториков как оценочной категории, следует отметить, что судебно-экспертный текст, являясь частью институционального дискурса, подчиняется устоявшейся системе статусно-ролевых

отношений в сложившемся коммуникативном пространстве социального института «судебная экспертиза», в связи с чем в основе подхода к интерпретации понятия авторитета лежат не столько ценностные установки, которые кажутся несколько расплывчатыми, сколько утвержденные нормы и правила, на которых базируется судебно-экспертный дискурс (методические рекомендации, правовые акты). Следовательно, под авторитетом мы понимаем признанное методическими рекомендациями и правовыми актами влияние, компетентность, которыми наделяются и пользуются люди, научные идеи, системы взглядов, общественные институты в силу определенных качеств и функций [5].

Авторитет, к которому обращается аргументатор, подразделяется на три типа: эпистемический, деонтический или моральный [6, с. 99]. Источником эпистемического авторитета является тот, кто безусловно владеет определенным видом знания, является профессионалом в своей области. Деонтический авторитет строится на властных полномочиях источника авторитета (представитель власти, ученый, наделенный административным ресурсом, правовая норма). Моральный же авторитет базируется на морально-нравственных ценностях. Характеристики судебно-экспертного дискурса не позволяют обращаться к моральному авторитету, поскольку эта категория субъективно-оценочная. Неуместное использование этого способа аргументирования может не только ослабить аргументацию, но и вызвать сомнения в правильности выводов эксперта, базирующихся на таком шатком фундаменте.

Выстраивая экспертную аргументацию, судебный лингвист основывается на принципе, на котором базируется любое заключение, – связь исследования с общеизвестными научными направлениями. Эксперт не создает новое знание, он, основываясь на определенных методологических и мировоззренческих предпосылках, личной компетентности, которая предполагает у него некий набор знаний об имеющихся достижениях в области лингвистики, применяет знания в конкретной практической ситуации и фиксирует результаты этого применения.

Введение в аргументацию источников авторитета происходит явно, эксплицитно, что подчеркивает связь экспертной оценки с общеизвестными постулатами и дает возможность проверить достоверность информации, указанной экспертом. Апелляция к авторитету в заключение эксперта-лингвиста вводится четырьмя основными способами.

Первый способ – это ссылки на предоставленные материалы и факты, установленные инициатором (суд или орган предварительного следствия) экспертного задания, которые являются разновидностью деонтического авторитета. Такой способ показывает, что положенные в основу выводов данные являются установленными фактами, которые выявляются в первую очередь юридическими методами или же экстралингвистически: *«Согласно информации, известной из постановления, исследуемый СТ2 реализован в форме письменного диалога в социальной сети «ВКонтакте» пользователя с именем «N.», который в СТ1 обозначен как пользователь с именем «Вы» (далее – коммуникант 1), и пользователя с именем «Алина Урова» (далее – коммуникант 2)», «Адресантом спорного текста является неизвестный пользователь (согласно информации из установочной части постановления им является Иванов И.О.)», «Исходя из обстоятельств материала проверки, изложенных в постановлении, референтом номинации «его друг» является участковый инспектор Иванов А.И.»*. Данный аргумент всегда вербализован и вводится в структуру заключения с помощью обособленного определения, выраженного отглагольным прилагательным или причастием с зависимыми словами или обособленных вставных конструкций, а также посредством морфологических средств – сложных и составных предлогов *исходя из, согласно, с учетом*.

Второй способ апелляции к авторитету представлен обращением к авторитетному научному мнению (эпистемический авторитет), которое может оформляться прямым и косвенным образом.

В тексте экспертного документа принято косвенно ссылаться на общепринятые научные постулаты – с помощью внутритекстовой или затекстовой ссылкой с номером литературного источника, полное описание которого находится в разделе «Литература»:

«Невербальный компонент исследуемого спорного текста представлен в виде фотографий мужчины. Фотографии человека в данном случае иллюстрируют текст расположенного рядом сообщения, т.е. использован прием визуальной персонификации. Использование такого приема позволяет перенести на лицо, изображенное на фотографиях, информацию (положительную или отрицательную), которая сообщается в сопровождаемом тексте [далее следует ссылка на книгу А.Н. Баранова «Лингвистическая экспертиза текста: теоретические основы и практика»]. В случае необходимости, указанная ссылка позволяет проверить информацию, получить дополнительные сведения об источнике экспертного мнения. Прямые способы (упоминание автора(ов) научной идеи в тексте) для судебно-экспертного дискурса не характерны.

Все словарные толкования лексем, устойчивых выражений, которые толкуются экспертом, представлены с указанием толкового словаря. Все ссылки на лексикографические источники представляют третий способ презентации апелляции к авторитету (в данном случае – к эпистемическому авторитету).

Наиболее авторитетными лексикографическими источниками экспертной конвенцией [5] признаны следующие словари и справочники: третье издание Большого академического словаря русского языка в 30 томах, второе издание Малого академического словаря (Словаря русского языка в четырех томах), последние издания Большого толкового словаря русского языка (гл. ред. С.А. Кузнецов), Большого универсального словаря русского языка, Толкового словаря русской разговорной речи, Толкового словаря русской разговорно-обиходной речи В.В. Химика и др.

Четвертый способ апелляции включает введение в структуру обоснования экспертного мнения авторитета путем ссылки на норму права, которое осуществляется посредством следующих речевых формул: *«в соответствии с (со)», «предусмотренные статьей (номер статьи) и вид кодифицированного закона», «на основании (указывается правовая норма)»: «В соответствии со статьей 230 Уголовно-процессуального кодекса разъяснены права и обязанность эксперта», «На основании части 4 статьи 61 Уголовно-процессуального кодекса сообщая».*

Данные аргументы вводятся только эксплицитно, без внутритекстовых ссылок и являются разновидностью деонтического авторитета.

Заключение. Таким образом, судебно-экспертная аргументация как часть судебно-экспертной деятельности, строится на достоверности полученных экспертом данных. Апелляция к авторитету как способ аргументации в заключении эксперта-лингвиста имеет ряд особенностей, а именно: эксплицитность (источник авторитета, на который ссылается эксперт, должен быть проверяем), обращение только к эпистемическому, деонтическому авторитету, определенных экспертной конвенцией. Апелляция в заключениях эксперта-лингвиста представлена следующими способами: ссылки на предоставленные материалы и факты, установленные инициатором, аргумент к авторитетному научному мнению, ссылки на лексикографические источники и нормы права. Апелляция к авторитету не является достаточным основанием для принятия финального экспертного решения. Вывод эксперта, как правило, обосновывается комплексом аргументов, в число которых входит апелляция к авторитету.

1. Волков, А.А. Теория риторической аргументации / А.А. Волков. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2009. – 398 с.

2. Ивин, А.А. Аргументация в процессах коммуникации: монография / А.А. Ивин. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 555 с.

3. Гудкова, К.В. Когнитивно-прагматический анализ аргументации в аналитической газетной статье / дис. ... канд. филол. наук: 10.02.04 / К. В. Гудкова. – Санкт-Петербург, 2009. – 184 л.

4. Стернин, И.А. Практическая риторика: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений / И.А. Стернин. – М.: Академия, 2005. – 272 с.

5. Лапунина, Т.А. Методика установления наличия негативной оценки лица и нормативности / ненормативности формы ее речевого выражения в спорном тексте / Т.А. Лапунина, Г.В. Кравчунас, А.В. Дубик. – Мн: ГУ «Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь», 2021. – 175 с.

6. Савчук, Т.В. Аргументация в русско- и белорусскоязычном научно-гуманитарном дискурсе / Т. В. Савчук. – Мн: БГУ, 2018. – 279 с.

УНИКАЛЬНОСТЬ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДЕТЕКТИВНОГО ЖАНРА В РОМАНЕ А. КРИСТИ «ДЕСЯТЬ НЕГРИТЯТ»

Альперина А.А.,

*студентка 1 курса БрГУ имени А.С. Пушкина, г. Брест, Республика Беларусь
Научный руководитель – Повх И.В., канд. филол. наук, доцент*

Ключевые слова. детективная литература, психологический детектив, А. Кристи, «Десять негрятят», нарратив.

Key words. detective fiction, psychological detective genre, Agatha Christie, *And Then There Were None*, narrative.

Как отмечают исследователи [1], каждый жанр проходит определённые периоды зарождения, расцвета и упадка. Расцвет детективного жанра приходится на 20–30-е гг. XX века. В этот период в англоязычную литературу приходит плеяда талантливых авторов, чьи произведения впоследствии войдут в золотой фонд мировой литературы. Одной из ключевых фигур рассматриваемого периода по праву стала британская писательница Агата Кристи (1890–1976) – признанная королева детективного жанра, без которой невозможно представить массовую литературу Великобритании первой половины XX века. Произведения А. Кристи переведены более чем на сто языков и долгое время занимали верхние строки мировых рейтингов. В значительной степени такой успех объясняется уникальным творческим стилем А. Кристи. Язык её произведений прост и лаконичен, что подчёркивает общий динамизм сюжета, в котором присутствуют такие неотъемлемые элементы, как убийство, расследование, проводимое сторонним детективом, множество персонажей и ложных следов. Описание места действия в экспозиции сменяется захватывающей завязкой, функцию которой, как правило, выполняет момент убийства. Короткие предложения и динамичные диалоги задают высокий темп повествования, приводя читателя к кульминации и впоследствии к развязке.

Цель нашего исследования – проанализировать уникальность творческого стиля А. Кристи на примере романа «Десять негрятят» (*And Then There Were None*). Актуальность исследования обусловлена неизменной популярностью детективного жанра, к которому обращаются и современные отечественные и зарубежные авторы.

Материал и методы. В качестве материала исследования использован текст романа А. Кристи «Десять негрятят» (*And Then There Were None*). Основные методы исследования – описательно-функциональный и психологический.

Результаты и их обсуждение. Сюжет романа «Десять негрятят» представляет собой аллюзию к детскому стихотворению «Десять маленьких индейцев», которая становится его лейтмотивом. Десять человек, не знакомых ранее между собой, – авантюрист, одержимый жаждой наживы, бывший судья, гувернантка, старый генерал, легкомысленный атлет, пронырливый прокурор, безответственный доктор, секретарша, старая и глубоко верующая женщина, а также дворецкий и его жена – оказываются на острове и сталкиваются с серией загадочных убийств. После каждого убийства убирается одна из мраморных фигурок солдатиков, предвещающая близящуюся смерть следующего персонажа. Попытки найти убийцу остаются безуспешными, что держит читателя в напряжении и заставляет гадать, кто же из этих людей мог быть убийцей, сохраняя интригу до конца книги.

В основу сюжета романа положена типичная для детективов рассматриваемого периода формула: нанятый детектив, полицейский или талантливый детектив-любитель расследует убийство, совершённое в ограниченном пространстве одним из ограниченного числа подозреваемых [1]. В отличие от ряда других своих произведений, А. Кристи не вводит в роман образ талантливого детектива, типа Эркюля Пуаро, способного раскрыть тайну и изобличить убийцу. Ещё одной отличительной особенностью «Десяти негрятят» является отсутствие противопоставления положительных и отрицательных персонажей – каждая из жертв в прошлом совершила то или иное преступление и сейчас расплачивается за него, в то время как убийца выполняет функции правосудия и возмездия.

Смерть десяти человек, ранее не знакомых друг с другом, представляется наказанием за совершённые ранее преступления.

Об уникальности авторской интерпретации детективного жанра свидетельствует также отсутствие единой точки зрения на происходящие события. Эффект полифоничности нарратива создаётся посредством изложения событий от лица разных персонажей, что позволяет читателю погрузиться в их внутренний мир напрямую, а не через призму вездесущего повествователя. Все образы отличаются индивидуализацией мышления и поведения, а образ мыслей и мотивация персонажей представлены в виде внутренних монологов. Нравственные терзания участников событий создают интригу, ибо каждому из них есть что скрывать. Одной из ключевых моральных проблем романа становится неспособность к раскаянию, к признанию собственной вины. Так, например, Эмили Brent, женщина с холодным и жестоким нравом, довела молодую горничную до самоубийства, не понеся наказания и не испытав угрызений совести, когда это произошло. Обвинитель невидим, что придаёт ещё большую динамику сюжету, демонстрируя реакцию каждого из персонажей на разоблачение и влияние этой реакции – от отрицания до самооправдания – на их собственные судьбы, устанавливая последовательность их гибели.

Движение к развязке также нарушает классический принцип развития детективного сюжета. Ключи, которые получает читатель, не приближают его к разгадке, а запутывают ещё больше, проясняя причину убийств, но не указывая на убийцу и его истинную мотивацию.

Заключение. А. Кристи – мастер психоанализа. Полифоничность нарратива, сменяющиеся углы зрения позволяют раскрыть истинные чувства и эмоции персонажей. Уникальность предложенной А. Кристи интерпретации детективного сюжета заключается в единстве виновности и правосудия, многогранности проявлений и восприятия обеих категорий.

Значительное внимание в романе уделяется проблеме социальной справедливости, ответственности за свои поступки, предвзятости и беспристрастности. Основной целью убийцы является честный и справедливый суд над лицами, совершившими преступления и избежавшими наказания за них, что демонстрирует несовершенство судебной системы.

1. Атабаева, З.Б. The Detective Genre of the English Literature. Agatha Christie / З.Б. Атабаева // Вестник науки и творчества. – 2017. – №. 3. – С. 17–20.

2. Christie, A. And Then There Were None / A. Christie. – New York; London: Harper, 2009. – 201 p.

АСАБОВЫЯ ІМЁНЫ Ў МОВЕ ЛЕГЕНД І ПАДАННЯЎ ВІЦЕБШЧЫНЫ

Бабаедаў Д.С.,

магістрант ВДУ імя П.М. Машэрава, г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь

Навуковы кіраўнік – Дзядова А.С., канд. філал. навук, дацэнт

Ключавыя словы. Вусная народная творчасць, легенда, паданне, асабовае імя, фальклор.

Keywords. Oral folk art, legend, legend, personal name, folklore.

Асабовыя імёны людзей складаюць асобную, даволі вялікую катэгорыю слоў, якія ўстойліва бытуюць у грамадстве, пастаянна пераходзячы ад пакалення да пакалення, ад аднаго носбіта мовы да другога. Трапляючы з аднаго моўнага асяроддзя ў іншае, асабовыя імёны на працягу доўгага часу свайго ўжывання асвойваюцца паводле законаў мовы. Асабовыя імёны і прозвішчы людзей найчасцей гучаць у штодзённых размовах, іх выкарыстоўваюць у розных стылях мовы, без іх не абыходзіцца ніводны від пісьма, яны – істотная частка лексікі твораў мастацкай літаратуры і фальклору.

Спецыфічнымі асаблівасцямі валодаюць асабовыя імёны ў фальклору. Актуальнасць і перспектыўнасць даследавання асабовых імёнаў, у тым ліку і тых, якія засведчаны ў мове фальклорных твораў, тлумачыцца сэнна грамадскай неабходнасцю

глыбокага асэнсавання духоўна-гістарычнай спадчыны і захавання традыцыйных каштоўнасцей, адлюстраваных у вуснай народнай творчасці беларусаў. Мэта нашага артыкула – выявіць асаблівасці паходжання, ужывання, інфарматыўнага зместу і нацыянальна-культурнай семантыкі асабовых імёнаў, якія ўжываюцца ў мове легенд і паданняў Віцебшчыны.

Матэрыял і метады. Даследаванне праведзена на матэрыяле двух кніжных выданняў: “Віцебшчына: назвы населеных пунктаў паводле легендаў і паданняў” [1] і “Народна-песенныя скарбы Віцебшчыны” [2]. Асноўнымі метадамі даследавання з’яўляюцца метады навуковага назірання і апісальны метады.

Вынікі і іх абмеркаванне. Цікавую лексіка-семантычную групу моўных адзінак, якія ўжываюцца ў тэкстах легенд і паданняў, а таксама народных песень, складаюць асабовыя імёны. Так, мужчынскае імя *Андрэй* прыйшло да нас з грэчаскай мовы і мае значэнне ‘мужны, храбры’. Поўная форма імені ва ўсходніх славян захавалася ў традыцыйна-царкоўнай форме. Напрыклад: *Маркотным вяртаўся Андрэй да маёнтка* (“Легенда пра Браслаў”) [1, с. 58]. Між тым хочацца звярнуць увагу на памяншальна-ласкальную форму *Андрэйка*, бо яна з’яўляецца спецыфічнай для беларускага іменаслова.

Асабовае імя *Грыгорый* у перакладзе з грэчаскай мовы мае значэнне ‘які не спіць’. У мове тэкстаў даследаваных фальклорных твораў яно ўжываецца ў розных формах: *Грыгор*, *Грышка*, *Рыгор*. Імя *Грыгор*, на думку вучоных-анамастаў, узнікла ў выніку страты канцавога *-ый*. Народна-гутарковая форма *Грышка* ўтворана ад асновы *Грыш-* пры дапамозе фарманта *-к-*. Даследчык мовы М.В. Бірыла адзначае, што імя *Рыгор* узнікла ў працэсе адаптацыі кананічнай формы ў выніку страты канцавога *-ый* і спрашчэння пачатковай групы зычных [гр] > [р]. Напрыклад: *Грышка любіць на снаданне бульбяную поліўку* (“Легенда пра вёску Палявая”) [1, с. 391]; *Звалі братоў Янка, Сцяпанка і Рыгор* (“Легенда пра вёску Дудалі”) [1, с. 66].

Мужчынскае імя *Мікалай* у даследаваным намі лексічным матэрыяле ўжываецца ў варыянтах *Коля*, *Міколка*, *Мікалай*. Яно прыйшло да нас з грэчаскай мовы і паходзіць ад спалучэння слоў *перамагаць* і *народ*. Імя ўтворана ад усечанай асновы *Коль-* з флексіяй *-я*. Імя *Міколка* ўтворана ад асновы *Мікал-* пры дапамозе суфіксальнага фарманта *-к-*. Трэба адзначыць, што ў перыяд пашырэння хрысціянства на ўсходнеславянскіх землях асобныя візантыйска-грэчаскія і рымска-каталіцкія імёны замацаваліся як назвы хрысціянскіх святаў. Да гэтых імёнаў адносіцца і імя *Мікола*. Свята ў гонар Святога Міколы адзначалі двойчы: вясновы або летні Мікола, які святкаваўся толькі праваслаўнымі 22 мая, і зімовы, які адзначаўся католікамі і праваслаўнымі 19 снежня. На Міколу накрывалі для сям’і стол, за які па традыцыі трэба было абавязкова сесці не менш, чым чатыры разы. У сістэме народнага хрысціянства Святы Мікалай успрымаўся не іначай, як Уладар свету. У беларускіх легендах і паданнях менавіта ён сустракае душы людзей на тым свеце. Напрыклад: *Прыгадаў дзед, што недалёка каваль Мікола жыве, да яго і павёў старую* (“Легенда пра вёску Буяны”) [1, с. 17].

Мужчынскае імя *Пётр* паходзіць з грэчаскай мовы і ў перакладзе азначае *камень*. У народна-нацыянальным іменаслове беларусаў імя ўжываецца ў формах *Пятрук* ці *Пятро*. Імя *Пятро* выкарыстоўваецца, як правіла, пры найменні чалавека сталага ўзросту. *Пятро* – размоўны варыянт імя *Пётр*, утвораны ў выніку далучэння канцавога галоснага для ліквідацыі закрытага склада са збегам зычных. А імя *Пятрук* утворана ад асновы *Пётр-* з дапамогай суфіксальнага фарманта *-ук*. Напрыклад: *Пятро падышоў ззаду, ціхенька зняў з коніка аброць і на сябе насунуў* (“Паданне пра вёску Мамайкі”) [1, с. 45]; *Пятрук ляцеў ды з усяго маху як гопнуўся на зямлю* (“Паданне пра вёску Быстры”) [1, с. 44].

Жаночае імя *Еўдакія* паходзіць з грэчаскай мовы і мае значэнне ‘прыхільнасць, спрыянне, зычлівасць’. Гэтае імя атрымала такія своеасаблівыя варыянты ў іменаслове беларусаў, як *Аўдакея*, *Аўдоця*, *Аўдуля*. Напрыклад: *З павішым у паветры на паўдарозе апалонікам стаяла Аўдакея* (“Паданне пра вёску Кульнева”) [1, с. 84].

У нацыянальным іменаслове беларусаў мужчынскае імя *Янка* мае славянскае паходжанне і з’яўляецца памяншальна-ласкальнай формай мужчынскага імя *Ян*. Імя *Янка*

мае славянскія карані і паходзіць ад слова *Ян*, што азначае 'Бог міласэрны'. У перакладзе на рускую мову *Янка* азначае 'маленькі Ян'. У гісторыі беларускай мовы і літаратуры сустракаецца шмат вядомых дзеячаў з памяншальна-ласкальнай формай імені *Янка*. Сярод іх можна назваць Янку Купалу, Янку Лучыну, Янку Маўра, Янку Брыля. Прывядзём прыклады выкарыстання гэтага імя ў мове даследаваных фальклорных твораў Віцебшчыны: *Ян азірнуўся і ўбачыў выразную постаць чалавека, якая рухалася прама да свірана* ("Легенда пра вёску Восава") [1, с. 125]; *Янка зноў палез і знайшоў тое, што шукаў: шпунт, які быў адкручаны шпунтоўнікам* ("Легенда пра вёску Ляды") [1, с. 188]; *Чаго ж, Янка, молад жаніўся?* (Песня "Чаго ты, дубе, зялёны развіўся?") [2, с. 30] і інш.

Імя *Часлаў* ўтворана шляхам складання дзвюх асноў 'гонар, чэсць' і 'слава'. Разам з тым існуе меркаванне, што *Часлаў* мае значэнне 'ганарыстасць'. І па гучанні, і па значэнні імя блізкае да старажытнага варыянта *Чаеслав* 'той, які марыць пра славу'. У беларускай мове антрапонім *Часлаў* замацаваўся, хутчэй, пад уплывам польскай мовы. Напрыклад: *Любіў Часлаў гарбузянку, асабліва, з цукрам* ("Паданне пра вёску Качаны") [1, с. 405].

Заўважым, што ў некаторых прыказках і прымаўках, народных песнях, паданнях асабовае імя можа выступаць з абагульняльным значэннем, называючы чалавека ўвогуле. Напрыклад, імя *Іван* у прааналізаваных фальклорных творах Віцебшчыны набыло абагульняльны сэнс, называючы тыповага прадстаўніка з народа, якому ўласцівы прыродны розум, дасціпнасць, уменне знайсці выхад з самых складаных сітуацый.

Заклучэнне. Такім чынам, аналіз фактычнага матэрыялу паказаў, што асабовыя імёны нясуць у сабе цікавую нацыянальна-культурную інфармацыю, сведчаць пра традыцыі нацыянальнага іменасова беларускага народа і нярэдка выкарыстоўваюцца для індывідуалізацыі мовы фальклорных персанажаў з мэтай стварэння гумару, іроніі, пачцінасці, пашаны і інш. Іх унутраная форма выяўляецца пры дапамозе разнастайных прыёмаў і мастацка-выяўленчых сродкаў. Вусная народная творчасць з'яўляецца выдатным узорам і прыкладам умелага выкарыстання такіх лексічных адзінак.

1. Віцебшчына: назвы населеных пунктаў паводле легендаў і паданняў / Ненадавец А.М. сост; склад, запіс., апрац. А.М.Ненадаўца. – Мінск: Беларусь, 2000. – 478 с.

2. Народна-песенныя скарбы Віцебшчыны: матэрыялы да практычных заняткаў / склад: А.С. Дзядова, В.Ф. Падстаўленка. – Віцебск: ВДУ імя Машэрава, 2021. – 58 с.

3. Полацкі этнаграфічны зборнік: в 2 ч. – Наваполацк: ПДУ, 2011. – Вып. 2. Ч. 1. – 292 с.

ТЭМА СЯБРОЎСТВА Ў ТВОРЧАСЦІ УЛАДЗІМІРА КАРАТКЕВІЧА

Балаканава А.Я.,

студэнтка 3 курса ВДУ імя П.М. Машэрава, г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь

Навуковы кіраўнік – Гладкова Г.А., канд. філал. навук, дацэнт

Ключавыя словы. Сябр, сяброўства, паэзія, кнігі, варожасць, Чалавек, Уладзімір Караткевіч.

Keywords. Friend, friendship, poetry, books, enmity, human, Vladimir Korotkevich.

У літаратуры, паводле філосафаў і тэарэтыкаў мастацтва, усё мае значэнне і сэнс толькі тады, калі ідзе ад чалавека і скіравана да яго, суадносіцца з ім, праяўляецца ў маральных і духоўных якасцях асобы. Чалавечы разуменне і вымярэнне раскрываюць вызначальнае, найбольш сутнаснае пры асэнсаванні пэўнай праблемы, падзеі, канфлікту. Арыенціры, погляды аўтара і яго ўнутраныя шуканні праз асобу героя маюць асаблівую каштоўнасць пры разглядзе светапогляду пісьменніка, канцэптуальнай прасторы твора, яго мастацка-стылёвай сістэмы.

Актуальнасць даследавання: тэма сяброўства шырока распаўсюджана і ў сучаснай сусветнай літаратуры, таму наша даследаванне можа быць карысным пры далейшым разглядзе тэмы сяброўства ў творах сусветнай літаратуры.

Мэта: даследаванне тэмы сяброўства ў паэзіі Уладзіміра Караткевіча.

Вынікі і іх меркаванні. Многія беларускія пісьменнікі вельмі часта ў сваіх творах звяртаюцца да тэмы сяброўства. У нашай працы мы закранулі гэтую тэму ў творчасці Уладзіміра Караткевіча.

Паводле «Тлумачальнага слоўніка беларускай літаратурнай мовы», сяброўства – гэта адносіны паміж кім-небудзь, якія грунтуюцца на духоўнай блізкасці, агульнасці інтарэсаў, узаемнай прыхільнасці.

Уладзіміру Караткевічу пашчасціла з сябрамі, і гэта былі не толькі яго аднагодкі, а людзі ўжо сталага ўзроста, якія дапамаглі раскрыць яго талент. Першыя друкаваныя вершы Караткевіча прыхільна сустрэў Рыгор Бярозкін. Крытык сцвердзіў, што нават некалькі вершаў Уладзіміра Сямёнавіча, надрукаваных у часопісе «Польмя», даюць падставу гаварыць пра яго «як пра таленавітага, шматабяцаючага прадстаўніка маладой беларускай паэзіі». Сам Караткевіч быў глыбока ўдзячны Максіму Танку і многім іншым беларускім пісьменнікам, якія зразумелі і падтрымалі яго ў пэўны час. «Гэта, ведаеце, упэўненасць. Цяпер я ўжо не кіну. Так хочацца працаваць, і адчуваю я сябе нейкім новым, іншым» – пісаў Караткевіч Максіму Танку.

Але, чытаючы Караткевіча, мы можам убачыць, што для яго сяброўства – гэта тое, што дапамагае развівацца чалавеку. Напрыклад, у вершы «Кнігі», аўтар лічыць, што кнігі і ёсць сапраўдныя сябры:

*Мы чытаем,
Мыслім,
Мы дзейнічаем,
Мы.
Мы, што больш за ўсіх чытаюць на свеце.
Кнігі – сябры.
Іх кідаюць перш за ўсё.
Але ўсё ж Чалавек
Выходзіць пад бомбы ў дарогу,
Захапіўшы з сабой
Акрым шчоткі зубной
Багдановіча, Танка, Купалу...*

Сябр – гэта чалавек, з якім ёсць аб чым пагаварыць, правесці дыскусію, паспрачацца, памірыцца... Кнігі – маўклівыя сябры, які прымаюць цябе такім, які ты ёсць. А ты, у сваю чаргу, вучышся ў кніг, як можна змяніцца ў той ці іншы бок, ведаючы наступствы.

Паэзія Уладзіміра Караткевіча шматгранная і разнастайная. І гэта паэзія аптымістычная і жыццесцвярдзальная. У вершы «Амаль хрысціянскі тост за ворагаў» аўтар цудоўна раскрывае паняцце «сяброўства». Гэты верш прысвечаны Адаму Мальдзісу, з якім Уладзімір Караткевіч доўгі час сябраваў.

*Як добра быць другам і братам нам,
І яму, і табе і мне.
Божа, дай ім даўжэй пражыць,
Хай спаўна атрубяць свой час,
Хай да самай апошняй нашай мяжы
Будуць яны ў нас.*

Паэт атстойвае моцныя, гордыя, свабодалюбівыя, высакародныя і непакорныя характары.

Моцна і выразна гучыць у патрыятычнай лірыцы Караткевіча таксама тэма «сяброўства». Нягледзячы на тое, што яго паэзія – гэта сапраўдны гімн роднай зямлі і яе

людзям, мы можам убачыць паміж радкамі і тое, што цікавіць нас. Напрыклад, у верш «На Беларусі Бог жыве» ён пісаў:

*А няма нідзе
Вярнейшых сяброў
І прыгажэйшых жанчын.
Гэта край раскрытых душ і
дзвярэй,
Гэты край – твой дом і сабор.*

Паэт усведамляў сябе прадстаўніком канкрэтнай нацыі і адначасова часцінкай сусвету, думаў пра ўласнае месца ў жыцці і пра сутнасць людскога быцця:

*Бог найшоў. Жыццё ідзе пад
кручу.
Але ідзі і не губляй спакой.
Ёсць замест прыватнай
неўміручасці –
Бессмяротнасць нацыі тваёй.
Ты памрэш. Але ў бязмежным
свеце
Будуць працвітаць твой Люд і
Край...
Вер, што ў гэтым, вер, што
толькі ў гэтым
Шчасце пасмяротнае і рай.*

Як бачым, тут вызначаецца павышаная экспрэсіўнасць, эмацыянальнасць, напружанасць дзеяння, кантрастнасць і яркасць вобразаў. У гэтым вершы сапраўдны феерверк фарбаў і колераў.

Гэтую думку працягвае верш «Дом сябра». Аўтар гаворыць, што можа прайсці 500 гадоў, але дом сябра заўсёды будзе такім жа родным, бо ён даруе табе новае сэрца, якое захапляецца прыгожай сваёй Радзімай:

*Сто тысяч год няхай вакол шумяць
палі,
Сто тысяч год няхай вакол гудуць
дубровы,
Пакуль гучыць вакол святая наша
мова,
Пакуль ёсць беларусы на Зямлі.*

Антыпод сяброўству – варожасць. Караткевіч дзякуе Богу, што ў нас ёсць ворагі, якія прымушаюць нас самаразвівацца, ісці ўперад, даказваючы, што мы, на многае здольны. Антыпод ператвараецца ў сінонім сяброўства, бо зноў дазваляе нам падымацца вышэй на адну прыступку.

Верш «Былому другу» нагадвае нам, што сябр можа і здрадзіць. Караткевіч цудоўнымі радкамі дапамагае нам і з гэтай сітуацыі выйсці пераможцам:

*Давай
на антыбрудэршафт з табою дзёрнем.
Хачу ад сёння быць з табой на «вы».*

Ён не сварыцца, не абвінавчвае, а проста робіць мяжу. І гэта таксама дастойна вялікага чалавека.

Яшчэ адно значэнне сяброўства па Караткевічу пададзена ў яго вершы «Быў. Ёсць. Буду». Аўтар піша:

*Таму, што сэрца маё распята
За ўсе мільярды двухногіх.*

Паэт турбуецца за нас за ўсіх, а значыць, мы ўсе сябры, бо ў нас адна нацыя – беларусы. Беларус – талерантны, дабразычлівы чалавек. Ён любіць сваю Радзіму, яе жыхароў, гасцей, якія прыязджаюць да нас, а гэта значыць, што Чалавек Чалавеку = сябр.

Цудоўны публіцыстычны твор ёсць у Караткевіча пра яго і Янку Брыля, які называецца «Мой друг і мая зямля». Тут Караткевіч вучыць нас не шкадаваць добрых слоў для сяброў, «бо кепскае мы чуем занадта часта, а яно, добрае слова, часам патрэбней за хлеб і ваду». Для Караткевіча Брыль быў – аднадумцам, братам, нягледзячы на некаторую розніцу ў гадах. Цудоўныя радкі мы чытаем: «А пазней, у Маскве, прыйшоў да мяне яго ліст, які літаральна выратаваў мяне ў самы, бадай, страшны час майго жыцця. Бывае, надарыцца такі. І тады чамусьці здараецца так, што сябры нібыта чуюць. Лісты іхнія прыходзяць якраз у той самы вечар, у тую самую патрэбную ноч. Мабыць, у гэтым адрозненне сяброў ад несяброў».

І яшчэ ў гэтым творы самае галоўнае – гэта апошнія радкі, дзе сябр становіцца на адну прыступку з роднай зямлёй: «Калі прыйдзе мой час – я пайду з яе спакойна, бо я любіў і мяне любілі, бо я меў цябе, родны абшар, меў сяброў, – і сярод іх таго сябра, пра якога я сказаў вам некалькі слоў.»

Заклучэнне. Карыстаючыся зборнікам паэзіі Уладзіміра Караткевіча «Быў. Ёсць. Буду», мы ўбачылі, што паняцце сяброўства разнаплановае. Гэта не толькі адносіны паміж людзьмі, але гэта і адносіны чалавека да свайго месца нараджэння, краіны, да сваёй нацыі, да літаратуры...

Разглядаючы пэўныя паняцці, заўсёды можна знайсці нешта новае, цікавае, своеасаблівае. Караткевіч – легенда беларускай гістарычнай прозы і паэзіі. У сваіх творах аўтар імкнуўся перадаць свае ўласныя веды на тую ці іншую тэму.

1. Караткевіч, У.С. Быў. Ёсць. Буду: Кніга паэзіі / Прадм. Р. Барадуліна. – 3-е выд. – Мінск: Маст. літ., 2000. – 157 с., [8] л. іл.
2. Тлумачальны слоўнік беларускай літаратурнай мовы: больш за 65000 слоў / Нацыянальная акадэмія навук Беларусі, Інстытут мовазнаўства імя Я. Коласа; [І.М. Бунчук і інш.]; пад рэд. М.Р. Судніка, М.Н. Крыўко. – Мінск: БелЭн, 2005. – 611 с.

УСТОЙЛІВЫЯ РЭГІЯНАЛЬНЫЯ АДЗІНКІ ЯК ЛЮСТЭРКА НЕГАТЫЎНЫХ АДНОСІН ДА ЧАЛАВЕКА

Балыка В.С.¹, Семянькова Г.К.²,

¹студэнтка 4 курса, ²канд. філал. навук, дацэнт кафедры беларускай і рускай філалогіі

ВДУ імя П.М. Машэрава, г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь

Навуковы кіраўнік – Семянькова Г.К., канд. філал. навук, дацэнт

Ключавыя словы. Фразеалагічная адзінка, фразеалагізм, устойлівы выраз, рэгіянальная адзінка, гаворка.

Keywords. Phraseological unit, phraseologism, steady expression, regional unit, dialect.

У беларускім мовазнаўстве праца па даследаванні рэгіянальнай фразеалогіі Віцебскай вобласці пачалася адносна нядаўна. Так, супрацоўнікі кафедры беларускай і рускай філалогіі Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава, студэнты факультэта гуманітарныя і моўных камунікацый названай установы займаюцца распрацоўкай навукова-даследчай тэмы “Функцыянаванне сучаснай беларускай мовы ў вуснай камунікацыі і пісьмовым тэксце: сацыяльна-дзяржаўны, нацыянальна-культурны

і краязнаўча-рэгіянальныя параметры” (у межах задання “Беларуская мова: этна-лінгвістычны, сацыялінгвістычны і лінгвакультуралагічны аспекты даследавання”), зарэгістраванай на 2021–2025 гг. (нумар дзяржрэгістрацыі 20210458 ад 31.03.2021).

У межах гэтай тэмы вядзецца работа па вывучэнні рэгіянальных фразеалагічных адзінак, што функцыянуюць у вусным маўленні жыхароў Віцебскай вобласці – збор, сістэматызацыя фактычнага матэрыялу, праверка яго па лексікаграфічных крыніцах і інш. Прапанаваны артыкул з’яўляецца вынікам такой працы па апрацоўцы арыгінальнага, нікім да гэтага не даследаванага рэгіянальнага матэрыялу, таму яго *актуальнасць* бачыцца нам відавочнай. *Мэта* артыкула – аналіз рэгіянальных фразеалагізмаў, якія адлюстроўваюць негатыўныя адносіны, у семантычным і структурным планах.

Матэрыял і метады. Даследаванне праводзілася на аснове матэрыялу, сабранага ў населеных пунктах 8 раёнаў Віцебскай вобласці (Аршанскі, Браслаўскі, Віцебскі, Гарадоцкі, Пастаўскі, Сенненскі, Ушацкі, Шаркоўшчынскі). Асноўнымі метадамі даследавання з’яўляюцца апісальны метады і метады сістэмнага аналізу.

Вынікі і іх абмеркаванне. У гаворках жыхароў Віцебшчыны значнае месца займаюць фразеалагізмы, што адлюстроўваюць негатыўныя адносіны да чалавека: выяўлена некалькі дзясяткаў такіх прыкладаў. У прапанаваным артыкуле прааналізуюць семантычныя групы, якія пераважаюць па колькасці, і ўключаюць фразеалагізмы-праклёны, устойлівыя выразы з семай ‘правучыць’, адзінкі, што апісваюць злога чалавека.

Выразы-праклёны ў мове беларусаў існуюць здаўна. Пра гэта сведчаць успаміны тых людзей, якія выступалі ў якасці рэспандэнтаў, а таксама зборнікі твораў фальклору. Праклёны з’яўляюцца моўным сродкам адлюстравання негатыўных эмоцый чалавека. Наш фактычны матэрыял уключае наступныя ўстойлівыя выразы (прыкладзём іх разам з кантэкстам і спасылкай на тую мясцовасць, дзе яны былі зафіксаваны):

каб на цябе немач – зламыснае пажаданне, праклён. *Каб цябе немач за гэткую работу!* (вёска Пашкі Шаркоўшчынскі раён);

на сухі лес – праклён, заклён. *На сухі лес ягоныя словы, гада падкалоднага!* (г.п. Ушачы);

прану яго бяры – зламыснае пажаданне, праклён. *Прану яго бяры, як ён мне надакучыў, жыць не дае* (аграгарадок Друя Браслаўскі раён);

хай іх хрэнцы парвуць – праклён, зламыснае пажаданне. *Хай іх хрэнцы парвуць, калі яны яшчэ раз мае грошы возьмуць!* (вёска Шыбкі Аршанскі раён);

хай іх (яго, яе) пранці (пранцы) – выказанне моцнага раздражнення, злосці з прычыны чаго-небудзь. *Хай іх пранці, якія цяжкія палены!* (вёска Камаі Пастаўскі раён); *Хай яго пранцы, як ён учора позна прыйшоў і разбудзіў мяне. Да раніцы не заснула!* (вёска Канашы Гарадоцкі раён);

хрэнцы на цібе – зламыснае пажаданне, праклён. *Хрэнцы на цібе! Гад такей расцець!* (вёска Канашы Гарадоцкі раён).

Як сцвярджаюць даследчыкі, праклёны – гэта спосаб аховы ці выражэння пратэсту, сродак зняцця эмацыянальнага напружання.

Устойлівыя выразы з семай ‘правучыць’ (пакараць, каб у будучым такія правіннасці не паўтараліся) зафіксаваны ў розных рэгіёнах Віцебшчыны. Разгледзім некаторыя прыклады:

накласці ў каршэнь – пабіць каго-небудзь. *Сіллю возьмем мальцаў і накладзём у каршэнь* (аграгарадок Ноўка Віцебскі раён);

паказаць на чым свіння хвост носіць – правучыць. *Я паказаў яму на чым свіння хвост носіць, дык болей не лезе* (вёска Папоўка Сенненскі раён);

сядзёлка чэшацца – пра таго, хто сваімі дзеяннямі ці ўчынкамі правакуе іншых пакараць ці адлупцаваць яго. *Я ўжэ даўно віжу, што ў цябе сядзёлка чэшацца* (вёска Канашы Гарадоцкі раён);

чублы даць – пра чуханца даць, усыпаць. *Яму б чублы даць, каб суцішыўся вачапор.* (г.п. Ушачы).

Да групы адзінак, што служаць для апісання злога чалавека, мы аднеслі наступныя прыклады:

мух аб'есціся – быць не ў гуморы, нервовым, раззлаваным. *Дзед мух аб'еўся, таму мы схаваліся ў кустах* (аграгарадок Ноўка Віцебскі раён);

нарабіць пустак – учыніць зло, подласць у адносінах да каго-небудзь. *Ты нарабіў пустак мне!* (вёска Круткі Пастаўскі раён).

Заклучэнне. Такім чынам, аналіз рэгіянальных устойлівых выразаў, што служаць для апісання негатывных адносін, дазволіў выдзеліць некалькі семантычных груп, сярод якіх найбольш багатай па колькасці кампанентаў з'яўляецца група фразеалагізмаў-праклёнаў. Гэты від выслоўяў з'яўляецца адной з крыніц ведаў пра ментальную культуру і сістэму каштоўнасцяў беларусаў, іх міфалагічныя ўяўленні. Ужыванне такіх адзінак уласціва прадстаўнікам старэйшага пакалення, людзі ж маладога і сярэдняга ўзросту не выкарыстоўваюць у сваім маўленні фразеалагізмы-праклёны. Не існуе асобна праклёнаў для мужчын і для жанчын: выразы носяць агульны характар і могуць быць ужыты ў дачыненні да прадстаўнікоў двух полаў. Не зафіксавана праклёнаў, накіраваных на дзяцей, што можа быць растлумачана асаблівымі, беражлівымі адносінамі беларусаў да сваіх дзяцей.

Выяўлены і прааналізаваны фактычны матэрыял паказаў на існаванне ў межах рэгіянальнай фразеалогіі з'явы лексічнай, акцэнтнай і камбінаванай варыянтнасці: *хай іх хрэнцы парвуць, хай іх (яго, яе) пранцы (прэнцы), хрэнцы на цібе*. Розныя варыянты аднаго і таго ж устойлівага выразу бытуюць як у межах аднаго раёна (Гарадоцкага), так і на тэрыторыі Віцебскай вобласці ў цэлым.

1. Дзядова, А.С. Чалавек у лютэрку беларускай фразеалогіі і парэміялогіі: манаграфія / А.С. Дзядова. – Віцебск: ВДУ імя П.М. Машэрава, 2013. – 162 с. <https://rep.vsu.by/handle/123456789/3208> (Дата звароту: 03.09.2023).

2. Лепешаў, І.Я. Этымалагічны слоўнік фразеалагізмаў / І.Я. Лепешаў. – Мінск: БелЭн, 2004. – 448 с.

3. Рэгіянальны слоўнік Віцебшчыны: у 2 ч. / Л. І. Злобін (рэд.) [і інш.]. – Віцебск: УА “ВДУ імя П. М. Машэрава”, 2012. – Ч. 1. – 304 с. <https://rep.vsu.by/handle/123456789/14704> (Дата звароту: 03.09.2023).

4. Рэгіянальны слоўнік Віцебшчыны: у 2 ч. / склад: Г.К. Семянькова, Т.А. Грачыха, А.С. Дзядова [і інш.]; пад рэд. А.С. Дзядовай. – Віцебск: ВДУ імя П.М. Машэрава, 2014. – Ч. 2. – 358 с. <https://rep.vsu.by/handle/123456789/14042> (Дата звароту: 03.09.2023).

МАСТАЦКАЯ САМАБЫТНАСЦЬ ВОБРАЗА ЦМОКА Ў ЦЫКЛЕ АПАВЯДАННЯЎ “ШЛЯХІЦЦ ЗАВАЛЬНЯ, АБО БЕЛАРУСЬ У ФАНТАСТЫЧНЫХ АПАВЯДАННЯХ” ЯНА БАРШЧЭЎСКАГА

Вялічка К.Э.,

*студэнтка 3 курса ВДУ імя П.М. Машэрава, г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь
Навуковы кіраўнік – Падстаўленка В.Ф., канд. філал. навук, дацэнт*

Ключавыя словы. Міфалогія, вобраз, сюжэт, цмок, мастацкая адметнасць.

Keywords. Mythology, image, plot, dragon, artistic highlight.

Вобразная сістэма беларускай літаратуры на розных этапах развіцця папаўняецца за кошт разнастайных міфалагем. Аднак гэтыя вобразы не бяруцца ў гатовым выглядзе і не з'яўляюцца стагатычнымі. Яны спалучаюць у сабе звесткі з міфалогіі, а таксама вынікі аўтарскага пераасэнсавання. Напрыклад, з міфалогіі ў беларускую літаратуру былі запачычаныя вобразы чарнакніжнікаў, ваўкалакаў і іншых нячысцікаў.

Актуальнасць даследавання: матэрыялы нашага даследавання дапаўняюць агульную карціну асэнсавання беларускай ментальнасці XIX ст. Вынікі праведзенага даследавання могуць быць выкарыстаныя пры выкладанні беларускай літаратуры ў школах і ВНУ.

Мэта даследавання: раскрыць мастацкую непаўторнасць вобраза цмока ў названай кнізе Я. Баршчэўскага, выявіць вынікі сінтэзу міфалагічных пачаткаў і аўтарскага вымыслу ў структуры дадзенага персанажа.

Матэрыял і метады. Матэрыялам для даследавання паслужылі апавяданні Я. Баршчэўскага “Шляхціц Завальня, або Беларусь у фантастычных апавяданнях”. Пры правядзенні даследавання былі выкарыстаныя элементы канкрэтна-аналітычнага і параўнальна-гістарычнага метадаў.

Вынікі і іх абмеркаванне. У XIX ст. значная ўвага пісьменікаў скіраваная на міфалагічныя і фальклорныя традыцыі. Міфалагема цмока шырока функцыянуе не толькі ў тэкстах па беларускай міфалогіі, фальклоры, але і ў творах айчыннай літаратуры, што ўзніклі на розных этапах яе развіцця. У цэлым, вобраз цмока дастаткова распрацаваны аўтарамі. Адным з першых пісьменнікаў, які звярнуўся да гэтага вобраза, быў Ян Баршчэўскі. У цыкле “Шляхціц Завальня, або Беларусь у фантастычных апавяданнях” міфалагема фігуруе ў некалькіх апавяданнях. Пры тым вобраз цмока з’яўляецца бліскім да міфалагічнага. Пісьменнік уносіць нязначныя ідэйныя змяненні, заснаваныя на асабістым вымысле.

У першым апавяданні (“Пра чарнакніжніка і пра цмока, што вылупіўся з яйка, знесенага пеўнем”) Я. Баршчэўскі апісаў спосаб нараджэння пачвары: “Калі не мееш свайго чорнага пеўня, дык расстарайся дзе-небудзь, накармі яго гэтым зернем, і ён праз колькі дзён знясе яйка не большае за галубінае. Гэтае яйка ты павінен насіць месяц пад пахаю. Праз месяц з яго вылупіцца маленькая яшчарка” [1, с. 31]. Гэтую яшчарку трэба карміць малаком з далоні, хутка яна вырасце і будзе прыносіць гаспадару скарбы. Такі сюжэт апісаны і ў беларускай міфалогіі, аднак Баршчэўскі падаў яго ў спрошчаным варыянце: чарнакніжнік дае герою зерне, каб певень хутчэй знёс яйка, калі ў міфалагічнай традыцыі пеўня трэба гадаваць сем гадоў, і толькі на апошнім годзе ён знясе яйка.

У апавяданні цэнтральны герой Карпа выканаў параду чарнакніжніка: “Гэтую бязбожную параду Карпа выканаў ахвотна. Выгадаваў жахлівага цмока” [1, с. 31]. Пачвара дапамагае герою разбагацець і пабрацца шлюбам з Агапкай. Акрамя таго, цмок носіць багацце свайму гаспадару, чым палюхае іншых людзей: “Аднойчы і я, калі гнаў коней на начлег, бачыў, як ляцела тое страшыдла з шумам рассыпаючы вакол сябе іскры, нібы распаленае жалеза пад молатам каваля, і пад дахам Карпавай хаціны распалася на дробныя частачкі” [1, с. 31]. Вынікае, што цмок – гэта лятучы змей, непасрэдна звязаны са стыхіяй агню. А таксама ў тэксце робіцца акцэнт на яго жахлівым выглядзе.

Далей у творы Баршчэўскага цмок ператвараецца ў прыгожага хлопца і імкнецца спакусіць жанчыну. Аднак яна не паддаецца спакусе, згадвае імя Бога, і пачвара знікае: “Ледзь вымавіла імя Маці Божае, – успыхнуў ён полымем і знік у імгненне вока” [1, с. 41]. Такім чынам, падкрэсліваецца, што пачвара звязаная з нячыстай сілай. Факт травістацыі цмока ў хлопца фіксуецца і ў міфалогіі: “Бывае, што змей улятае праз комін і ў хаце ператвараецца ў прыгожага хлопца” [2, с.188].

Хоць цмок з апавядання і прыслужвае Карпу, ён робіць гэта толькі таму, што той з’яўляецца несумленным чалавекам. Можна сказаць, што Карпа заключае дамову з нячыстай сілай. Калі яна не выконваецца, цмок нішчыць усё створанае полымем, а ў хуткім часе забірае душу героя. У дадзеным эпізодзе акрэсліваецца павязь цмока з вогненай сферай, што характэрна і для міфалогіі, дзе ён звязаны з усімі чатырма стыхіямі.

У дадзеным сюжэце цмок, выведзены штучна, атаясамляецца з нячысцікам, таму ён баіцца ўсяго, звязанага з Богам. Вобраз пачвары надзяляецца выключна адмоўнай канатацыяй і фактычна тоесны чорту.

Вобраз цмока ў міфалагічным светапоглядзе беларусаў быў звязаны з касмагарыяй і касмалогіяй. Палёт каметы нашыя продкі ўспрымалі палётам цмока, які нясе свайму гаспадару скарбы. У апавяданні “Зухаватыя ўчынкi” Я. Баршчэўскі, звярнуўся менавіта да гэтага сюжэта: “Аднаго разу ўлетку ў ціхую, пагодлівую ноч з поўначы на поўдзень ляцеў, палаючы агнём, цмок, нёс нібыта з сабою шмат золата і срэбра грэшніку, які прадаў д’яблу душу” [1, с. 53]. Зноў жа цмок, з’яўляючыся нячыстай сілай, баіцца Божага імя, таму, калі людзі пачынаюць маліцца, ён ператвараецца ў камень, а скарбы самі закапваюцца ў зямлю: “Раптам раскалаўся блакіт неба, разлілося вялікае святло, людзі, молячыся, кленчаць, а цмок, выцяты промнем нябеснага святла, дранцвее ўвесь, валіцца на пагорку і ператвараецца ў камень. Скарбы ж, золата і срэбра, якія ён нёс з сабою, на тым самым

месцы самі закапаліся ў зямлю, і з таго часу з'яўляліся ўначы ў розных канцах пагорка ў розных постацях" [1, с. 53]. Згодна з легендамі, хто пераначуе каля Цмокава каменя, той атрымае яго багацце. Са сказанага вынікае, што цмок у творчасці Баршчэўскага з'яўляецца выключна адмоўным персанажам. У прааналізаваным сюжэце пісьменнік акрэслівае павязь цмока са стыхіямі агню, паветра і (часткова) зямлі, тым самым пашыраючы адпаведную міфалагічную рэцэпцыю дадзенага персанажа.

Заклучэнне. Вобраз цмока звязаны з рэлігійнымі, касмалагічнымі і касмагарычнымі ўяўленнямі нашых продкаў. Ян Баршчэўскі ўсебакова акрэсліў асаблівасці светапогляду тагачасных беларусаў. Пісьменнік ў апавяданнях цыкла "Шляхціц Завальня, або Беларусь у фантастычных апавяданнях" раскрыў вобраз цмока як увасабленне зла, магутнага нячысціка. За аснову аўтар ўзяў міфалагічныя звесткі, аднак звярнуўся і да вымыслу. Так, спосаб нараджэння цмока спрашчаецца. У апавяданнях персанаж паказаны як магутная пачвара, здольная да палёту і травестацыі ў прыгожага хлопца. Цмок у творчасці Баршчэўскага атаясамляецца з чортам, таму баіцца імя Бога. Такім чынам, як і ў большасці фальклорных казак, міфалагема цмока надзелена ў кнізе адмоўнай канатацыяй. Акрамя вышэй сказанага, пісьменнік акрэсліў сувязь цмока з трыма асноўнымі стыхіямі, што таксама характэрна для міфалагічных сюжэтаў.

1. Баршчэўскі, Я. / Шляхціц Завальня, або Беларусь у фантастычных апавяданнях / Я. Баршчэўскі – Мінск: Маст. літ., 1990. – 383 с.

2. Крикливец, Е.В. Рецепция фольклорно-мифологических традиций в прозе Ирусских и белорусских писателей второй половины XX века / Е.В. Крикливец // Наука – образованию, производству, экономике: материалы XXI(68) Регион. науч.-практ. конференции преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февраля 2016 г.: в 2 т. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 131-133.–URL: [https:// rep.vsu.by/handle/123456789/7758](https://rep.vsu.by/handle/123456789/7758) (дата обращения: 03.09.2023).

3. Санько, С, Валодзіна, Т., Васілевіч, У. / Беларуская міфалогія: Энцыклапед. Слоўн. / С. Санько, Т. Валодзіна, У. Васілевіч. – Мінск: Беларусь, 2004. – 592 с.

ГАЛЕРЭЯ ПАРТРЭТАЎ ВЯСКОЎЦАЎ У ТРЫЛОГІ Я. КОЛАСА "НА РОСТАНЯХ"

Голад Д.А.,

студэнтка 1 курса БрДУ імя А.С. Пушкіна, г. Брэст, Рэспубліка Беларусь

Навуковы кіраўнік – Поўх І.В., канд. філал. навук, дацэнт

Ключавыя словы. Беларуская літаратура, псіхалагізм, Якуб Колас, "На ростанях", літаратурны партрэт.

Keywords. Belarusian literature, psychologism, Yakub Kolas, *At the crossroads*, literary portrait.

Трылогія "На ростанях" класіка беларускай літаратуры Якуба Коласа – адзін з першых беларускіх раманаў, якія заклалі падмурак для станаўлення і развіцця адпаведнага жанру ў беларускай літаратуры. У раманах трылогіі створана грунтоўная і ўсебаковая карціна жыцця вясковай інтэлігенцыі і беларускага сялянства пачатку XX стагоддзя. Жанравая форма сацыяльна-псіхалагічнай аповесці з выкарыстаннем аўтабіяграфічнага матэрыялу [1] дазволіла пісьменніку стварыць галерэю партрэтаў тыповых жыхароў беларускай вёскі ў лепшых традыцыях мастацкага псіхалагізму і псіхааналізу ў т. зв "вялікай прозе". Мэта даследавання – апісаць мастацкія сродкі партрэтаў, выкарыстаныя для стварэння вобразаў вяскоўцаў у трылогіі Я. Коласа "На ростанях". Актуальнасць даследавання абумоўліваецца вялікай выхаваўчай функцыяй трылогіі як крыніцы інфармацыі пра традыцыйную культуру, светапогляд і менталітэт беларусаў.

Матэрыял і метады. Даследаванне выканана на матэрыяле раманаў "У палескай глушы", "У глыбі Палесся" і "На ростанях", якія склалі трылогію. Асноўныя метады даследавання – апісальна-функцыянальны, псіхалагічны і культурна-гістарычны.

Вынікі і іх абмеркаванне. Цэнтральнае месца ў трылогіі "На ростанях" займаюць вобразы жыхароў беларускай вёскі. Партрэты палешукоў паўстаюць перад чытачом ужо з першых старонак твора. У адпаведнасці з функцыяй, якую яны выконваюць у раманах,

у залежнасці ад іх дачынення і стаўлення да цэнтральнага вобраза – настаўніка Андрэя Лабановіча, – адны персанажы намалюваны ярка і дэталізавана, тады як іншыя з’яўляюцца эпизадна і маюць другасны характар. Своеасаблівыя адметнасці знешнасці і светапогляду палешукоў абумоўлены цяжкай працай, якая зрабіла іх вынослівымі, моцнымі, дужымі як фізічна, так і духоўна. Сімвалам аўтарскай ідэйна-мастацкай канцэпцыі – гуманістычнай канцэпцыі ўсеагульнай чалавечнасці, захавання духоўнасці, хрысціянскіх каштоўнасцей, маральна-этычных асноў народнай культуры – выступае вобраз бабкі Мар’і. Бабка Мар’я – чалавек сталага веку, тыповая беларуская жанчына-сялянка XIX – пачатку XX стагоддзя. Яе моц у веры, у магічным слове. Бабка Мар’я ўвасабляе прыгажосць народнага характару, найперш чалавечнасці і дабрыні, спагадлівасці і спачувальнага стаўлення да таго, хто зведаў жыццёвыя нягоды. Гэты персанаж атрымлівае ўскосную характарыстыку праз апісанне паводзінаў: яна заўжды паспагадае чалавеку, паспрыяе яму ў справах, дапаможа, калі нешта не ладзіцца. Бабку Мар’ю вылучае здольнасць бачыць прыгажосць і захапляцца ёю, як у навакольным асяроддзі, так і ў людзях, з якімі зводзіць яе лёс. Як і іншыя палешукі, яна перасыпае гутарку трапнымі прыказкамі і цікавымі параўнаннямі. У яе памяці ажываюць легенды і паданні, назапашаны безліччу папярэдніх пакаленняў жыццёвы досвед.

Вобраз вясковага настаўніка Андрэя Лабановіча – галоўнага героя трылогіі – вызначаецца гнуткасцю і дынамізмам, яго духоўнае станаўленне адбываецца на вачах чытача. Малады настаўнік прыязджае ў закінуты і глухі куток Беларусі – на Палессе, у лясную вёску Цельшына – каб вучыць грамаце вясковых дзяцей. Лабановіч паходзіць з сялянскай сям’і. Ён зусім нядаўна скончыў настаўніцкую семінарыю. У першай частцы трылогіі вобраз вясковага настаўніка ствараецца праз асацыятыўную сувязь з апісаннем прыроды, навакольнага асяроддзя. Лабановіча вабіць шматграннасць свету, мяккасць і цеплыня прыродных фарбаў. Адзінства чалавека і прыроды падкрэслівае таксама вобраз кнігі. З аднаго боку, кніга – неад’емны атрибут і спадарожнік настаўніка, з іншага – Лабановіч называе прыроду найцікавейшая кнігай, разгорнутай перад вачыма кожнага з нас. Андрэй Лабановіч – не па гадах сур’ёзны малады чалавек, думкі якога скіраваныя на складаныя маральна-этычныя праблемы бытавання, сэнс жыцця і ўсведамленне яго хуткаплыннасці.

Добрасумленна, з глыбокай асабістай зацікаўленасцю адносіцца Лабановіч да сваёй працы, да абавязкаў вясковага настаўніка. Яму ўласцівы высокі ўзровень арганізаванасці, выключная сабранасць. Лабановіч робіць шмат добрых спраў, якія, як і многія іншыя ўчынкі героя, раскрываюць душу шчырую, спагадлівую да чужога гора. Прыродны розум, закладзенае хатнім выхаваннем пачуццё справядлівасці, сумленнасць, павага да працоўнага чалавека, аналітычныя здольнасці дапамаглі настаўніку даволі хутка вызначыць лінію асабістых паводзінаў і разабрацца ў людзях рознага сацыяльнага стану – сялянства, чыноўнікаў, духавенства.

У трылогіі “На ростанях” Якуб Колас стварае галерэю жаночых партрэтаў незвычайнай прыябнасці, характа і сілы ўздзеяння на чытача [2]. Асаблівую цікавасць уяўляе партрэт Ядвісі – дзяўчыны, якая можа радавацца і смуткаваць, быць сур’ёзнай і бесклапотнай, засяроджанай і чуліва-гарэзлівай. Вобраз Ядвісі ў трылогіі вылучаецца дэталізацыяй і рознабаковасцю. Дзяўчына надзелена знешняй прыгажосцю і абаяльнасцю. Здавалася, яна заўсёды была ў добрым настроі і ў кампаніі нязменна вызначалася сваёй веселасцю. З іншага боку, яна не па ўзросце сур’ёзная. Сюжэтная лінія прыватнага жыцця Лабановіча надае аповесці адпаведную цеплыню, узмацняе ў ёй лірычную плынь, аўтарскі апавед набывае яшчэ больш шчырае, даверлівае гучанне. Стыль твора ўзбагачаецца новымі выяўленчымі сродкамі, расквечваецца новымі фарбамі і адценнямі. Так, пры першай сустрэчы на чыгунцы з незнаёмай дзяўчынай мы бачым далікатнага, сарамлівага юнака, які тонка адчувае дзявочую прыгажосць, прыябную сілу характа. І другі раз убачыўшы Марыну, Лабановіч не мог не аддаць належнае яе абаяльнасці. Ён знаходзіць дакладныя словы, каб намалюваць партрэт дзяўчыны. І тут на першы план аўтар вылучае яе ўнутраныя якасці – дабрыню, строгасць і стрыманасць, г. зн. рысы характару, блізкія галоўнаму герою.

Станоўчым перасанажам у рамане супрацьпастаўляецца шэраг вобразаў-антаганістаў, людзей, якія, паходзячы з народных нізоў, ад народа адварнуліся, – пісараў,

іх памочнікаў, валасных старшынь, фельчараў, якіх яднаюць вузкаэгаістычныя імкненні, пагарда да селяніна. Менавіта з-за розных поглядаў на гэтыя пытанні і адбылося яго разыходжанне з калегамі і з чыноўнікамі розных рангаў – з настаўнікам Саханюком, з пісарам Дубейкам, з чыгуначным служачым Сухаваравым, якія пагардліва ставіліся да селяніна. Абмалёўцы гэтых персанажаў аддадзена значная пісьменніцкая ўвага, паколькі менавіта яны стваралі грамадскі, побытавы асяродак, неабходны жанру аповесці.

Заклучэнне. Такім чынам, трылогія “На ростанях” – твор з незвычайна вялікім ахопам жыццёвых з’яў. Перад намі вобразы з розных сацыяльных пластоў дарэвалюцыйная Беларусі: сялян, настаўнікаў, чыноўнікаў, мяшчанства. Сваё пісьменніцкае ўсведамленне і стаўленне да народа Колас найчасцей выяўляе праз думкі, словы, учынкi галоўнага героя, Колас – майстар дыялога. Гэтым мастацкім прыёмам ён асабліва часта карыстаецца пры абмалёўцы і стварэнні тых персанажаў, назначэнне якіх у трылогіі – паказаць іх уздзеянне на рост свядомасці Лабановіча. Логіка яго развіцця ні адным сваім штрыхом не парушае жыццёвай праўды, стварае нейкую атмасферу шчырасці і даверу да кнігі.

1. Колас, Я. Вершы. Паэмы. Аповяданні. Аповесці. Трылогія “На ростанях” / Я. Колас; прадм. М. Мушынскага. – Мінск: Харвест, 2007. – 1168 с.

2. Петрушкевіч, А.М. Жаночыя вобразы ў трылогіі Якуба Коласа “На ростанях” / А.М. Петрушкевіч // Слова класічнай вышыня: (да 130-годдзя з дня нараджэння Янкі Купалы і Якуба Коласа): зб. навук. прац / Установа адукацыі “Гродзенскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Янкі Купалы”. – Гродна: ЮрСаПрынт, 2012. – С. 153-160.

ОБ ОПЫТЕ ПРОВЕДЕНИЯ «ЛИТЕРАТУРНОГО КВИЗА» В НГУ ИМ. П.Ф. ЛЕСГАФТА, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Гумбатова Л.Э., Тюлина А.И.,

*магістранты НГУ ім. П.Ф. Лесгафта, г. Санкт-Пetersбург, Росcийская Федерация
Научный руководитель – Грачиков А.А., доктор пед. наук, доцент*

Ключевые слова. Литература, Квиз, гармоничное развитие личности, обучающиеся.
Keywords. Literature, Quiz, harmonious development of personality, students.

Гармоничное развитие личности – цель любого образовательного процесса. Многие великие деятели говорят о всестороннем развитии, как о неотъемлемом процессе становления личности, являющимся симбиозом формирования различных человеческих качеств. Так, Петр Францевич Лесгафт считал, что «развитие должно быть вполне гармоническое, как физическое, так и соответственно ему умственное, эстетическое, нравственное».

Литература является мощным источником для развития человека, формирования его личности, поиска себя. Благодаря различной литературе, как художественной, так и научно-популярной, расширяется мировоззрение человека, совершенствуется интеллектуальная сфера, а также формируется духовная сторона личности.

Внедрение интеллектуального конкурса «Литературный квиз» в НГУ им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург было актуальным, в первую очередь, из-за направленности профессиональной подготовки, что предопределяет в большей степени развитие именно физической составляющей студентов. Помимо того, была отмечена необходимость в развитии эрудированности, умения быстро мыслить в нестандартных ситуациях и в формировании сборной команды от Университета для участия в межвузовских мероприятиях подобного формата.

В основу решения по выбранной тематике для проведения Квиза легли понятия о том, что именно литература сочетает в себе все необходимые для становления личности убеждения. Книги являются источником наполнения духовной и интеллектуальной сфер индивида, и, как говорил знаменитый писатель Лев Николаевич Толстой, «все ответы находятся в тебе. Ты знаешь больше, чем написано в книгах. Но чтобы вспомнить это – нужно читать книги, смотреть в себя, слушать себя и доверять себе».

Цель исследования – разработать и апробировать конкурс знатоков «Литературный квиз» и выявить влияние данного мероприятия на формирование мотивации к интеллектуальному развитию.

Материал и методы. Методы исследования: анализ и обобщение научно-методической литературы, анкетирование, педагогический эксперимент.

В 2023 г. нами было разработано положение о проведении конкурса знатоков «Литературный квиз», посвященного «Дню писателя» и «Дню поэзии». Данное положение определяло порядок организации и проведения данного мероприятия, а также включало в себя основные правила участия и программу конкурса.

В Квизе приняло участие 7 команд, в составе которых были студенты различных подразделений: Института адаптивной физической культуры (АФК), Института спорта (представители летних и зимних олимпийских видов спорта), Факультета управления и общественных отношений (журналистика), а также Института менеджмента и социальных технологий. Всего было 37 участников.

В соответствии с разработанным положением о мероприятии, «Литературный квиз» состоял из 7 раундов по 8 вопросов в каждом. У каждого раунда были определенные название и специфика. Вопросы в раундах ориентированы на логику, эрудицию и внимательность и связаны с литературой, поэзией и книгоиздательством. Время, выделенное на ответ, – от 15 до 60 секунд в зависимости от раунда. После каждого раунда команда была обязана сдать бланк с записанными ответами. Использование участниками любых гаджетов и вспомогательных поисковых средств в момент проведения Квиза строго запрещалось. Во избежание инцидентов все технические устройства откладывались в зону видимости организаторов, а привлеченные волонтеры следили за порядком. Победителем считалась команда, набравшая наибольшее количество баллов за всю игру.

Таким образом, 1 место с результатом 43 балла – команда Факультета управления и общественных отношений (журналистика)

2 место с результатом 41 балл – команда сборной подразделений: Института спорта, Института АФК, Института менеджмента и социальных технологий.

3 место с результатом 39,5 балла – команда Института АФК.

Команды-призеры были награждены дипломами и подарками.

Также стоит отметить, что в рамках мероприятия была проведена акция «Открытый микрофон», в которой студенты имели возможность выступить со стихотворениями собственного сочинения. Данный элемент мероприятия был внедрен в целях создания для студентов возможности самореализации и раскрытия своего культурно-творческого потенциала.

Результаты и их обсуждение. По окончании мероприятия участникам было предложено поделиться впечатлениями в анонимном опросе.

В опросе приняли участие 29 человек. Все 29 хотели бы, чтобы похожие мероприятия проводились в высшем учебном заведении (вузе).

На рисунках 1–3 представлены данные, полученные в ходе проведенного анонимного опроса.

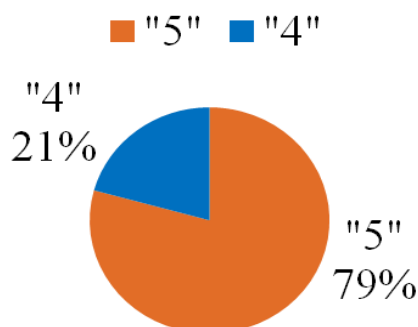


Рисунок 1 – Оценка мероприятия участниками Квиза по пятибалльной шкале

По данным рисунка 1 мы видим, что 79% среди числа всех участников оценивают мероприятие высшим баллом – «5» и лишь 21% поставили «4».



Рисунок 2 – Ответы участников Квиза на вопрос «Понравилось ли мероприятие?»

По данным рисунка 2 мы можем наблюдать, что 90% анкетированным участникам мероприятие однозначно понравилось и 10% проголосовали за ответ «скорее да, чем нет».

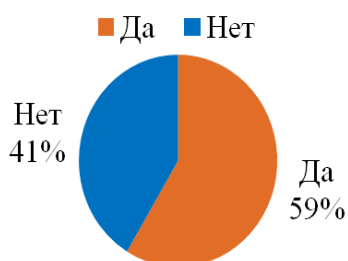


Рисунок 3 – Процент участия в подобных мероприятиях

Данные, представленные на рисунке 3, показывают, что процент числа обучающихся, ранее уже принимавших участие в мероприятиях подобного формата, составил 59%, а 41% принимали участие впервые.

Также в завершении мероприятия участникам было предложено оставить комментарии о Квизе. Были отмечены благодарственные комментарии («Очень классно, мы со своей командой получили максимум эмоций!!!!»), «Всё понравилось», «Хорошая организация и интересные вопросы», «Душевно») и предложения по совершенствованию реализации проекта, а именно:

- 1) Можно было бы сформировать некую лигу с постоянными командами и рейтингом.
- 2) Можно сделать так, чтобы каждая команда подготовила свой вопрос для остальных под определённую тематику.
- 3) Сделать более строгую систему предупреждения списывания и поставить за каждый стол волонтера, который будет лично следить за командой.

Заключение. Таким образом, «Литературный квиз» стал частью культурно-образовательного и воспитательного процесса. Нестандартная подача материала способствовала привлечению обучающихся к проверке уже имеющихся знаний в мире прозы и поэзии, а также получению новых знаний, что положительно повлияло на весь образовательный процесс и гармоничное развитие студентов в целом.

После успешной реализации включенного в образовательный процесс мероприятия, отмеченного в официальных новостных группах Университета [1; 2], было принято

решение о разработке и внедрении проекта, который будет состоять из серии Квизов, утвержденных в календарном плане на 2023–2024 учебный год, а также организованной подготовки к ним. Все предложения участников были приняты во внимание и будут учтены в дальнейшем с целью совершенствования разработки.

1. Официальная группа НГУ им. П.Ф. Лесгафта ВКонтакте [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vk.com/ngu_lesgafta. – Дата доступа: 13.04.2023.

2. Официальный сайт НГУ им. П.Ф. Лесгафта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://lesgaft.spb.ru>. – Дата доступа: 12.04.2023.

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ИМИДЖА УНИВЕРСИТЕТА

Гурская П.Ю.,

студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Горегляд Е.Н., канд. филол. наук, доцент

Ключевые слова. Имидж университета, репутация, стиль, мероприятия, интернет-сайт, образование, престиж.

Keywords. University image, reputation, style, events, website, education, prestige.

Данное исследование является весьма актуальным, так как роль образования в жизни человека трудно переоценить. Древнегреческому драматургу Еврипиду принадлежит высказывание: "Тот, кто пренебрегает образованием в юности, потерян для прошлого и мертв для будущего" [1]. Образование предоставляет не только знания, но и возможности для личностного и профессионального роста, через образование люди получают возможность раскрыть свой потенциал, развить творческое мышление и критическое мышление, а также приобрести навыки коммуникации и сотрудничества. Каждое высшее учебное заведение стремится привлечь самых творческих и талантливых студентов, которые будут транслировать ценности образовательного учреждения во внешнюю среду. Уровень подготовленности учеников свидетельствует о качестве полученного образования. Одним из эффективных способов привлечения таких студентов является создание соответствующего имиджа [2]. Цель исследования – доказать важность и актуальность привлекательного имиджа; рассмотреть факторы, которые влияют на имидж университета; узнать, как правильно привлечь огромное количество абитуриентов и сделать свой университет знаменитым; имидж высшего учебного заведения - образ белорусского университета, который влияет на имидж белорусского образования.

Материал и методы. В ходе исследования мы провели теоретический анализ работ в области психологии формирования имиджа и использовали методы систематизации и теоретического моделирования.

Результаты и их обсуждение. Этимология термина «имидж» связана с латинским словом «*imago*», в современном русском языке являясь калькой с английского слова «*image*», что переводится как облик, образ. Термин был введен в научный оборот в 1955 году американцем Бернейсом Э. в книге «Инженерия согласия». В 1974 году данное понятие было впервые использовано в России Феофановым О.А. и охарактеризовано как существующий в США способ оказания рекламодателем психологического воздействия на потребителя. В 1995 году Котлер Ф. и Фокс К. определили имидж в качестве совокупности идей, убеждений и впечатлений, которые человек имеет об объекте. Изучая различия между имиджем и фирменным стилем, они пришли к выводу, что имидж – это то, как потребители воспринимают организацию, фирменный стиль – это то, какие средства организация использует для формирования определённого восприятия [3]. Хотелось бы отметить, что "образование есть одновременно источник и продукт собственной культуры". А это значит, что имидж университета необходимо выстраивать с учетом белорусских ценностей, менталитета, культуры. Понятие «имидж вуза» в белорусской литературе появляется в середине 90-х годов XX века, когда стало ясно, что образование представляет собой услугу, которая должна удовлетворять потребности общества наряду со многими другими.

Можем выделить следующие представления, с позиции которых оценивается высшее учебное заведение:

1) Об истории вуза, его репутации: "существует долгое время", "здесь учились известные личности".

2) О личности ректора: "во главе стоит солидный и прогрессивный человек".

3) О социальной деятельности: "бесплатное обучение сирот, инвалидов", "отсрочка от армии".

4) О фирменном стиле: "красивая эмблема", "запоминающийся гимн".

5) О рекламной известности: "много слышал о нем", "хорошие отзывы".

6) Об этичности деятельности и отношений: "правила договоров соблюдаются".

Можно сделать вывод, что совокупность образовавшихся в сознании людей - ценный материал для формирования имиджа вуза [4].

От латинского "imago" – изображение, отражение. Символы обеспечивают узнаваемость. При формировании имиджа университета используют различные культурные коды, происходит взаимодействие с целевыми группами. Делаем вывод: цвет, форма, сочетание знаков - инструменты конструирования имиджа. Цель любого университета - эффективный имидж. Такой имидж привлекает абитуриентов, профессиональный преподавательский состав. Повышается уровень преподавания и выпускников. Это облегчает доступ организации к различным ресурсам: финансовым, материальным, человеческим. Для формирования позитивного представления о вузе необходима система мероприятий: реклама, маркетинг. Эффективность работы с такой целевой аудиторией, как студенты, зависит не только от отношения к ним, но и от информирования. Мир давно шагнул в информационное общество, вузу, который поддерживает инновации, необходимо пользоваться данным ресурсом. Интернет-сайт вуза может решать несколько задач. Во - первых, с помощью сайта представлены визуальные составляющие имиджа вуза, а это позволяет транслировать благоприятный имидж, во - вторых, сайт является каналом коммуникации с общественностью и есть возможность представить широкий спектр информации, сняв дополнительные вопросы, в - третьих, сайт создает условие интерактивности. Сайт вуза становится визитной карточкой для абитуриентов, студентов, аспирантов. Хотелось бы добавить, что огромную роль играют специальные мероприятия: День открытых дверей, конференции, публичные лекции, торжественные церемонии по случаю награждения участников образовательного процесса. Специальные мероприятия позволяют транслировать желаемый имидж вуза, ценности, традиции непосредственно в момент проведения, осуществляется прямой контакт с целевой аудиторией не только с внешними визуальными атрибутами вуза, но и с внутренней средой университета, культурой, духом, преподавателями [5].

Что касается структуры имиджа, Моисеева Н.К. выделяет 8 компонентов:

1. Имидж образовательной услуги – представления людей относительно уникальных характеристик, которыми, по их мнению, обладает услуга. Дополнительные услуги (атрибуты) – это то, что обеспечивает вузу отличительные свойства.

2. Имидж потребителей образовательных услуг включает информацию о стиле жизни, общественном статусе и некоторых личностных (психологических) характеристиках потребителей.

3. Внутренний имидж организации – это представления преподавателей и студентов о вузе. Основными детерминантами внутреннего имиджа являются культура организации и социально психологический климат.

4. Имидж ректора вуза и научного совета включает представления о способностях, установках, ценностных ориентациях, психологических характеристиках, внешности.

5. Имидж персонала – это собирательный, обобщенный образ преподавательского состава.

6. Социальный имидж – представления широкой общественности о социальных целях и роли вуза в экономической, социальной и культурной жизни общества.

7. Визуальный имидж - представления об организации, основанные на зрительных ощущениях, фиксирующих информацию об интерьере корпусов, лекционных аудиториях, фирменной символике организации.

8. Бизнес-имидж – представления об организации как о субъекте деловой активности [6].

Заклучение. В заключение хотелось бы сказать, что имидж – инструмент достижения стратегических целей организации. Преимущества позитивного имиджа очевидны. Однако позитивная известность не появляется сама собой и не существует сама по себе. Она требует целенаправленной систематической работы. Имидж образовательного учреждения должен поддерживаться соответствующей системой ценностей, составляющих корпоративную культуру вуза и задающих студентам и сотрудникам ориентиры поведения и действий.

1. Еврипид - цитаты и высказывания об образовании [Электронный ресурс]. - 2023. Режим доступа: https://citater.ru/a/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%B8%D0%BF%D0%B8%D0%B4/%D1%86%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B/%D0%BE%D0%B1_%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B8_%D0%B8_%D1%83%D1%87%D1%91%D0%B1%D0%B5/?ysclid=lme1a6qijv26415335 - Дата доступа: 08.09.2023 г.

2. Формирование и развитие имиджа образовательных организаций высшего образования. (Бакалавриат, Магистратура). Монография [Электронный ресурс]. - 2023. Режим доступа: <https://www.litres.ru/book/uliya-olegovna-ivano/formirovanie-i-razvitiie-imidzha-obrazovatelnyh-organi-68627093/?ysclid=lme1e0gdq0591110185> - Дата доступа: 05.09.2023 г.

3. Этапы эволюции термина «имидж» от древних времен до современного общества [Электронный ресурс]. - 2020. Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/310/70274/?ysclid=lme1hzusk2720378730> - Дата доступа: 06.09.2023 г.

4. Имидж вуза как составляющая системы образования [Электронный ресурс]. - 2022. Режим доступа: <https://moluch.ru/conf/ped/archive/20/1303/?ysclid=lme1nnbm49471205267> - Дата доступа: 07.09.2023 г.

5. Слободчиков, В. Новое образование как путь к новому сообществу. Новые ценности образования: образование и сообщество / В. Слободчиков. - М, 2006. - С. 154.

6. Моисеева, Н.К. Маркетинг / Н.К. Моисеева // Маркетинг и конкурентоспособность образовательного учреждения. – №5, 1999. – С. 77.

КАМПЕТЭНТНАСНА-АРЫЕНТАВАНЬЯ ЗАДАННІ ПРЫ НАВУЧАННІ БЕЛАРУСКАЙ ЛІТАРАТУРЫ ЯК СРОДАК ФАРМІРАВАННЯ ЧЫТАЦКАЙ ПІСЬМЕННАСЦІ ВУЧНЬЯЎ

Дзяменціў Л.В.,

*настаўнік беларускай мовы і літаратуры ДУА “Гімназія № 4 г. Віцебска”,
г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь*

Ключавыя словы. Кампетэнтнасна-арыентаваныя заданні, чытацкая пісьменнасць.
Keywords. Competenced-oriented tasks, reading literacy.

Чытанне ў сучасным інфармацыйным грамадстве мае метапрадметны характар, таму чытацкія ўменні разглядаюцца як універсальныя вучэбныя дзеянні: уменне вучыцца, здольнасць чалавека да самаўдасканалення праз засваенне новага вопыту.

Зыходзячы з гэтага, настаўнікам беларускай мовы і літаратуры ў адукацыйным працэсе неабходна ставараць усе ўмовы для навучання вучняў “пісьменна чытаць”. Выпускнік сучаснай беларускай школы павінен разумець тэксты, разважаць над іх зместам, ацэньваць іх сэнс, самастойна фармуліраваць і выказваць свае думкі аб прачытаным з улікам уласнага жыццёвага вопыту. У артыкуле будуць разгледжаны найбольш эфектыўныя заданні, што садзейнічаюць фарміраванню чытацкай пісьменнасці.

Матэрыял і метады. Метадалагічную базу даследавання складаюць працы айчынных і расійскіх вучоных, метадыстаў і педагогаў. У артыкуле выкарыстоўваліся метады вывучэння навукова-метадычнай літаратуры па праблеме даследавання, метады абагульнення, метады педагогічнага назірання за адукацыйным працэсам. Эксперыментальнае даследаванне праводзілася на базе ДУА “Гімназія № 4 г. Віцебска”. У рабоце прынялі ўдзел вучні II ступені навучання і выхавання.

Вынікі і іх абмеркаванне. Для вучэбнага прадмета “Беларуская літаратура” асаблівае значэнне мае чытацкая пісьменнасць. Упершыню словазлучэнне “чытацкая пісьменнасць” з’явілася ў 1991 годзе ў кантэксце Міжнародных даследаванняў вучэбных дасягненняў вучняў і абазначае наступнае: “чытацкая пісьменнасць – здольнасць да разумення і асэнсавання пісьмовых тэкстаў, да выкарыстання іх зместу для дасягнення ўласных мэтай, развіцця ведаў і магчымасцей, для актыўнага ўдзелу ў жыцці грамадства [1, с. 50].

У адрозненні ад чытання чытацкая пісьменнасць уключае больш шырокі спектр кампетэнцый – ад базавых уменняў ведаць і разумець словы і граматыку да ведаў пра свет. У паняцці “чытацкая пісьменнасць” падкрэсліваецца актыўны, мэтанакіраваны характар выкарыстання чытання ў розных сітуацыях і з рознымі мэтамі. Гэта патрабуе навыкаў лагічнага мыслення, уменняў ацэньваць незнаёмы тэкст, які падаецца ў розных формах (табліцы, дыяграмы, схемы, інструкцыі), а таксама знаходзіць, здабываць і інтэрпрэтаваць неабходную інфармацыю.

Чытацкая пісьменнасць патрабуе сфарміраванасці трох відаў уменняў, якія можна рэалізаваць праз прыведзеныя прыёмы.

1. Знайсці і выбраць інфармацыю (арыентацыя ў змесце тэксту): чытанне тэксту з паметамі (+ ведаю, ? пытанне, - не згаджаюся); гульня “Так ці не” (пасля прачытання тэксту вучням неабходна адказаць на пытанні па змесце адпаведнымі словамі); падбор уласных асацыяцый да назвы твора ці тэксту; “Рэшата” (вучням прапануецца шэраг падзей, але выбраць трэба толькі тыя, што адбыліся з героямі тэксту); “Карэктар” (вучні павінны знайсці і выправіць памылкі ў скажоных фактах).

2. Інтэграваць і інтэрпрэтаваць тэкст: “Адзін дзень з жыцця героя” (вучням прапануецца ўявіць сябе героем літаратурнага твора і расказаць пра сваё жыццё, пэўны дзень з жыцця), “Інтэрв’ю” (вучні, працуючы ў парах, складаюць пытанні для героя літаратурнага твора і адказваюць на іх), “Знайдзі пару” (суадносіны ілюстрацый да літаратурнага твора з радкамі з тэксту).

3. Асэнсаваць і ацаніць (рэфлексія на змест тэксту і яго ацэнка): “3+2+1” (вучань агучвае тры думкі, якія ўзніклі пасля прачытання, называе дзве справы, якія хацеў бы змяніць або здзейсніць, задае адно пытанне, якое яго хвалюе), “Тэлеграма” (вучань коратка піша тое, што яго хвалюе ў тэксце), “Ліст галоўнаму герою” (вучням прапануецца напісаць ліст герою, які найбольш спадабаўся, выказаць свае пажаданні або даць ацэнку ўчынкам), параўнанне прачытанага з тым, што чыталі раней, і са сваім уласным вопытам.

Кароткі змест работы па рэалізацыі кампетэнтнасна-арыентаваных заданняў з пазіцый фарміравання прадметных кампетэнцый у вучняў розных класаў.

Вядучая кампетэнцыя – літаратурная. Накіравана на засваенне вучнямі ведаў пра літаратуру як сістэму, сфарміраваных у выглядзе паняццяў і рэалізаваных у разнастайных спосабах дзейнасці. Праяўляецца ў асобасным успрыманні, засваенні і асэнсаванні мастацкіх тэкстаў, фарміраванні чытацкай культуры і эстэтычных густаў вучняў.

Заданне 1. Параўнайце вобразы Горава і Пора-Леановіча ў апавяданні У. Караткевіча “Паром на бурнай рацэ”.

Капітан Гораў	Лініі параўнання	Капітан Пора-Леановіч
	Узрост	
	Паходжанне	
	Званне	
	Жыццёвая філасофія	
	Стаўленне да людзей	

Вядучая кампетэнцыя – камунікатыўная. Прадугледжвае набыццё вопыту камунікатыўнай дзейнасці праз ажыццяўленне дыялогу з тэкстам мастацкага твора, яго аўтарам, іншымі чытачамі, адзінкавым тэкстам і мноствам кантэкстаў.

Заданне 2 (VI клас). Прачытайце верш Аляксея Пысіна “Пасля ціхіх перастрэлак”.

Вылучце ключавыя словы, з дапамогай якіх аўтар стварае вобраз салдат. Дакажыце думку, што гэты твор можа быць эпіграфам да раздзела падручніка літаратуры “Вайна – боль і памяць народа”.

Вядучая кампетэнцыя – каштоўнасна-светапоглядная. Сведчыць пра засваенне сістэмы каштоўнасных адносін да рэчаіснасці, да людзей, да сябе, зафіксаванай у творах беларускай літаратуры.

Заданне 3 (VII клас). Узгадайце прачытаны вамі нарыс Уладзіміра Караткевіча “Зямля пал белымі крыламі” і запішыце: тры думкі, якія вы зразумелі, прачытаўшы твор; дзве справы, якія вам захацелася зрабіць пасля асэнсавання гэтага твора; адно пытанне, якое вас турбуе.

Заданне 4 (IX клас). Абапіраючыся на прачытаныя творы беларускай літаратуры, прапануйце пераможцаў прэміі “Найлепшая тройка сучаснай літаратуры” па наступных намінацыях: літаратурны твор, незвычайная форма, літаратурны дэбют, актуальныя праблемы. Абгрунтуйце свой выбар.

Вядучая кампетэнцыя – культуратворчая. Прадугледжвае набыццё вопыту культуратворчай дзейнасці: авалоданне сістэмай цэласных аперацыйных комплексаў розных відаў творчай дзейнасці.

Заданне 5 (V клас). Уявіце, што вы працуеце ў рэдакцыі мастаком-афарміцелем. Стварыце эскіз вокладкі кнігі апавядання Якуба Коласа “У старых дубах”.

Эскіз вокладкі або яго слоўнае апісанне	Кароткае абгрунтаванне мастакай ідэі

Заданне 6 (VII клас). Уважліва разгледзьце ілюстрацыю Арлена Кашкурэвіча (партрэт гусяра) да паэмы “Курган”. Адкажыце на пытанні:

Які момант паказаны на ілюстрацыі?

Ці можна сказаць, як мастак адносіцца да гусяра?

Што вам дапамагло вызначыць гэта?

Прадумайце ілюстрацыю, якая б паказвала ўнутраны стан героя ў іншых эпізодах твора.

Ілюстрацыя або яе слоўнае апісанне	Кароткае абгрунтаванне мастацкай ідэі

Выкарыстанне на ўроках беларускай літаратуры кампетэнтнасна-арыентаваных заданняў – дзейсны сродак фарміравання ў вучняў прадметных і метапрадметных кампетэнцый, дазваляюць ствараць умовы для развіцця чытацкай пісьменнасці вучняў.

Заклучэнне. Такім чынам, прапанаваныя заданні патрабуюць ад вучняў індывідуальна-асобаснага ўспрымання літаратуры як мастацтва слова. У педагагічнай практыцы іх выкарыстанне магчыма на аперацыйна-пазнавальным этапе ўрока для замацавання ведаў, развіцця чытацкіх уменняў, фарміравання прадметных кампетэнцый. Мэтазгоднасць выкарыстання вырашаецца зыходзячы з канкрэтнай адукацыйнай сітуацыі і індывідуальных магчымасцей вучняў.

1. Валочка, Г.М. Фарміраванне чытацкай пісьменнасці ў працэсе навучання беларускай мове / Г.М. Валочка // Роднае слова. – 2017. – № 6. – С. 50–54.

2. Пінголь, І. А. Беларуская літаратура: 8 клас: дыдактычныя і дыягнастычныя матэрыялы: дапам. для настаўнікаў устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. і рус. мовамі навучання / І. А. Пінголь. – Мінск: Сэр-Віт, 2019. – 40 с.

АСАБЛІВАСЦІ СТРУКТУРЫ І СЛОВАЎТВАРЭННЯ МІКРАТАПАНІМАЎ ВІЦЕБШЧЫНЫ

Драба І.А.,

*студэнтка 4 курса ВДУ імя П.М. Машэрава, г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь
Навуковы кіраўнік – Семянькова Г.К., канд. філал. навук, дацэнт*

Ключавыя словы. Анамастыка, тапаніміка, мікратапаніміка, мікратапонім, структура.

Keywords. Onomastics, toponymy, microtoponymy, microtoponym, structure.

Кожны геаграфічны аб’ект мае сваю назву, дадзеную яму чалавекам на аснове прыкмет, якія вылучаюць гэты аб’ект сярод іншых. Вывучэннем такіх найменняў займаецца мікратапаніміка – кірунак тапанімікі, у якім даследуюцца неафіцыйныя назвы

палёў, лугоў, дарог, урочышчаў, вадаёмаў, камянёў, частак вёсак і інш. Відавочна, што аналіз мікратапонімаў дае каштоўны матэрыял для гісторыі, археалогіі, геаграфіі, дыялекталогіі, этнаграфіі, лінгвагеаграфіі.

Утваральнікамі і носьбітамі мікратапанімічных назваў з'яўляюцца мясцовыя жыхары, якія з цягам часу сыходзяць ў нябыт, таму многія неафіцыйныя назвы страчваюцца і забываюцца. На сённяшні дзень найменні малых геаграфічных аб'ектаў даследаваны няпоўна. На тэрыторыі Віцебшчыны іх вывучэннем пачалі займацца зусім нядаўна – на працягу апошніх дзесяцігоддзяў. У сувязі з гэтым *актуальнасць* нашага даследавання з'яўляецца відавочнай. *Мэта* артыкула – выяўленне і апісанне асаблівасцяў структуры і словаўтварэння мікратапонімаў, што бытуюць на тэрыторыі Віцебскай вобласці.

Матэрыял і метады. Даследаванне праводзілася на аснове матэрыялу, сабранага ў 74 населеных пунктах 18 раёнаў Віцебскай вобласці (Аршанскі, Браслаўскі, Верхнядзвінскі, Віцебскі, Гарадоцкі, Глыбоцкі, Докшыцкі, Дубровенскі, Лепельскі, Лёзненскі, Міёрскі, Полацкі, Пастаўскі, Расонскі, Сенненскі, Талачынскі, Чашніцкі, Шаркаўшчынскі). Усяго было зафіксавана і прааналізавана 527 мікратапанімічных адзінак. Асноўнымі метадамі даследавання з'яўляюцца апісальны метады і метады сістэмнага аналізу.

Вынікі і іх абмеркаванне. Усе мікратапонімы паводле структуры можна падзяліць на тры групы – простыя, складаныя і састаўныя. Пры ўтварэнні мікратапонімаў выкарыстоўваюцца пэўныя афіксы, што ўказваюць на тып аб'екта, яго памер, форму і іншыя прыкметы.

Простыя мікратапонімы – найменні, якія складаюцца з аднаго кампанента і маюць у сваім складзе адзін корань. У нашым матэрыяле гэты пласт неафіцыйных назваў з'яўляецца самым шматлікім: ён налічвае 274 адзінкі (52% ад усіх зафіксаваных мікратапонімаў). У складзе простых мікратапонімаў вылучаюцца разнастайныя афіксы, сярод іх найбольш распаўсюджаны наступныя суфіксы прыналежнасці:

-оў- (-ов-): *Юзючкова возера, Ваўчкова, Васілёў роў;*

-аў- (-ав-): *Рыгоркаў агарод, Фядосава гара, Валодзькава возера;*

-ін-: *Залатухін, Лізавеціна, Цімкіна пожня.*

Як відаць з прыведзеных прыкладаў, такія суфіксы, як правіла, указваюць на прыналежнасць аб'екта пэўнаму чалавеку: *Рыгоркаў агарод* – месца, дзе калісьці жыў гаспадар па імені Рыгор (вёска Лапатнікі Сенненскі раён); *Лізавеціна* – левая частка вёскі, якая атрымала сваю назву ад імені той гаспадыні, якая першая пачала там будавацца і жыць (аграгарадок Бабінічы Аршанскі раён).

Распаўсюджанымі з'яўляюцца таксама назвы, утвораныя пры дапамозе наступных суфіксаў:

-аўшчын- (-оўшчын-), -эйшын-: *Іванаўшчына, Бурдоўшчына, Барэйшына* (такія мікратапонімы спачатку называлі паселішча – часцей за ўсё хутар – і ўрочышча, якое прылягала да хутара; пасля ліквідацыі хутароў назвы на *-оўшын- (-оўшчын-)* замацаваліся за месцамі, дзе размяшчаліся гэтыя хутары; сярод мікратапонімаў з такімі суфіксамі сустракаюцца і тыя, што абазначалі прыналежнасць уладальніку, які раней жыў у гэтай мясцовасці: лес *Бурдоўшчына* належыў чалавеку з прозвішчам Бурда [2]);

-ішч-: *Багданішча, Рэпішча;*

-к-: *Сямёнкі, Барадаўкі;*

-ок-: *Садок, Барок.*

Заўважана, што некаторыя простыя мікратапонімы маюць форму множнага ліку: *Караніхі, Кароўнікі, Кедры, Кліны, Ліпніцы*. Асобныя з іх указваюць на тое, што аб'ект не з'яўляецца адзінкавым, г.зн. найменне называе групу аб'ектаў з аднолькавай прыкметай: *Кліны* – раён Клінічных вуліц (Віцебск).

Але ў большасці выпадкаў форма множнага ліку ў мікратапонімах не абазначае сукупнасць дрэў, раслін і іншых аб'ектаў, гэта толькі назва пэўнай мясцовасці [1].

Нельга не пагадзіцца з думкай Я.М. Адамовіча аб тым, што мікратапанімічныя тыпы ў асноўным падпарадкоўваюцца тыпам словаўтварэння ў беларускай мове [1]. Наш матэрыял поўнасьцю пацвярджае гэты вывад даследчыка.

Складаныя мікратапонімы – аднаслоўныя найменні, якія маюць два і больш карані. Як правіла, такія адзінкі ўтвораны шляхам абрэвіяцыі (*МСО, БАМ, ПМК, Гаргаз, Сельгастэхніка, Турбаза*) і асновасловаскладання (*Льнозавод*).

Сярод назваў гэтай групы вылучаюцца найменні, утвораныя шляхам складовай абрэвіяцыі: *Гаргаз < гарадская газавая тэхнічная інспекцыя, Турбаза < турыстычная база*, а таксама назвы, утвораныя шляхам змешанай абрэвіяцыі: *Сельгастэхніка < сельскагаспадарчая тэхніка*, і найменні, утвораныя шляхам ініцыяльнай абрэвіяцыі: *БАМ < Байкала-Амурская магістраль*. Да назваў, утвораных шляхам асновасловаскладання, мы аднеслі адзін мікратапонім: *Льнозавод < лён, завод*.

У нашым матэрыяле ўсе складаныя мікратапонімы паходзяць ад назваў збудаванняў ці арганізацый. Пабудовы такога тыпу ў пэўнай мясцовасці з’яўляюцца адзінкавымі, з-за чаго і адбываецца пераасэнсаванне найменняў. З цягам часу назвы пераносяцца на бліжэйшыя ўрочышчы, хоць саміх пабудоў на тым месцы ўжо даўно няма.

Складаныя мікратапонімы сустракаюцца вельмі рэдка: у нашым матэрыяле такіх адзінак усяго 10 (1,9% ад усіх сабраных мікратапонімаў). Мы мяркуем, што назвы, утвораныя шляхам абрэвіяцыі, сустракаюцца рэдка таму, што яны могуць быць неадназначнымі і цяжкаразумелымі. Наўрад ці чалавек, які нічога не ведае пра такія мікратапонімы, як *МСО, БАМ*, зможа сказаць, на які аб’ект гэтыя назвы ўказваюць.

Састаўныя мікратапонімы – найменні, што складаюцца з двух ці больш слоў. На тэрыторыі Віцебскай вобласці такія назвы ўжываюцца дастаткова часта: у нашым матэрыяле да састаўных мы аднеслі 243 найменні, што складае 46,1% ад усіх зафіксаваных. Сярод састаўных мікратапонімаў сустракаюцца наступныя спалучэнні:

1) **прыналежны прыметнік + назоўнік**: *Аніскава балота, Альбрэхтаўская гара, Антонева балота* (назвы ўказваюць на прыналежнасць аб’екта пэўнаму чалавеку);

2) **якасны прыметнік + назоўнік**: *Новае Балота, Сіняя гара* (найменні, як правіла, удакладняюць назву, указваючы на пэўныя адрозныя прыкметы таго ці іншага прадмета);

3) **дзеепрыметнік + назоўнік**: *Гарэлае балота, Разбіты мост* (найменні ўказваюць на пэўныя адрозныя прыкметы аб’екта);

4) **лічэбнік + назоўнік**: *Два дубы, Тры дубы* (найменні паказваюць, што аб’ект у гэтай мясцовасці не з’яўляецца адзінкавым);

5) **парадкавы лічэбнік + назоўнік**: *Дзевяты кіламетр, Трэці лес, Пяты гарадок* (як правіла, найменні ўказваюць на тое, што аб’ект у пэўнай мясцовасці не з’яўляецца адзінкавым);

6) **назоўнік у Н. скл. + назоўнік у Н. скл.**: *Бярэзнік Валасачы* (першы кампанент назвы – агульны назоўнік, другі кампанент – уласны назоўнік).

Падчас даследавання мы заўважылі, што састаўныя мікратапонімы ўтвараюцца ад розных часцін мовы, але найчасцей – ад спалучэнняў *прыналежны прыметнік + назоўнік*, а таксама *якасны прыметнік + назоўнік*, бо такія назвы найбольш дакладна апісваюць асаблівасці аб’екта. Прыметнікі ўказваюць на якасныя характарыстыкі прадмета, а назоўнікі – на тып або від аб’екта.

Заклучэнне. Прааналізаваўшы мікратапонімы Віцебшчыны ў структурным і словаўтваральным планах, мы прыйшлі да высновы, што самымі распаўсюджанымі з’яўляюцца простыя і састаўныя найменні, якія па колькасці адзінак прыкладна супадаюць (274 і 243 адпаведна). Пры ўтварэнні простых мікратапонімаў выкарыстоўваюцца такія суфіксы, як *-оў (-ов-), -аў (-ав-), -ін-, -аўшчын- (-оўшчын-), -эйшын-, -ішч-, -к-, -ок-*. Аналіз асаблівасцяў словаўтварэння неафіцыйных найменняў выявіў, што тыпы іх утварэння адпавядаюць тыпам словаўтварэння ў сучаснай беларускай мове. Складаныя мікратапонімы з’яўляюцца нешматлікімі на тэрыторыі даследаванага рэгіёна, многія з іх утвораны шляхам абрэвіяцыі. Як відаць з прааналізаванага матэрыялу, мікратапанімія Віцебшчыны з’яўляецца багатай і разнастайнай у структурным і словаўтваральным планах.

1. Адамовіч, Я.М. Мікратапанімічныя назвы / Я.М. Адамовіч. – Мінск: Вышэйшая школа, 1971. – 112 с.
2. Ономастыка Беларусі. Топонімія: учебник / А.М. Мезенко [и др.]; под ред. А.М. Мезенко. – Мінск: РИВШ, 2018. – 320 с.
3. Шклярый, В.А. Мікратапанімія Усходняга Палесся ў кантэксце развіцця рэгіянальнай лексічнай сістэмы / В.А. Шклярый; навук. рэд. І.Л. Капылоў. – 2-е выд. – Мінск: Беларуская навука, 2019. – 196 с.
4. Мезенка, Г.М. Беларуская антрапанімія: вучэбны дапаможнік / Г.М. Мезенка (навуц. рэд.) [і інш.] – Віцебск: УА “ВДУ імя П.М. Машэрава”, 2009. – 254 с. – URL: <https://rep.vsu.by/bitstream/123456789/2378/5> (дата звароту: 04.09.2023).

ИСТОРИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ ИМЁН СОБСТВЕННЫХ В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ

Елисеенко Ю.В.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – **Янкевич Е.М.**, канд. экон. наук

Ключевые слова. Имя собственное, динамика, культура, лингвистические наблюдения, гендер.

Keywords. Proper name, dynamics, culture, linguistic observations, gender.

«Что в имени твоём?» – существует такая фраза. Однако это достаточно сложное научное направление, заключающееся в изучении содержания имен собственных. Тем не менее в имени человека заложен глубокий лингвистический и философский смысл. Следует подчеркнуть, что в древности именам собственным придавалось большее значение, чем в современном мире, что предопределяет *актуальность* исследования.

Целью исследования является выявление исторической динамики изменений имен собственных студентов университета.

Материал и методы. В качестве материала исследования использованы списки студентов, поступивших в учреждение образования ВГУ имени П.М. Машерова за период в пять лет. Применялись методы лингвистического наблюдения и сравнения, описательно-аналитический, статистический.

Результаты и их обсуждение. В трактовке словаря С.И. Ожегова «Имя – личное название человека, даваемое при рождении, часто вообще личное название живого существа» [1]. Имя несет большую часть информации о человеке. Нарекая своего ребенка, родители дают ему установку в жизни. На сегодняшний день частота употреблений имен собственных различается, поскольку «одно из важнейших отличительных свойств имени собственного – его соотнесенность с изменяющимися во времени явлениями действительности» [2]. Это объясняет то, почему родители по всему миру выбирают одни и те же детские имена собственные. В целом, динамика употреблений имен собственных в XXI веке наблюдается параллельно изменениям в моде, культуре, политике. Начиная с XX века, родители пытаются выбрать самое необычное имя для того, чтобы подчеркнуть индивидуальность своего ребенка. Исследования показывают, что ранее встречались такие имена, как *Клавдия, Аксиния, Амелия*. На современном этапе наречения детей возвращается ряд исконно русских имен: *Владимир, Ярослав, Злата, Любовь*. В ходе нашего исследования также встречались исконно русские имена: *Мирослав, Олег, Варвара, Надежда*.

Тем не менее, согласно данным записей актов гражданского состояния, определены популярные имена на 2013 год. Пять самых популярных имен мальчиков: *Никита, Кирилл, Даниил, Максим, Артём*. Пять самых популярных имен девочек: *Софья, Ева, Полина, Арина, Кира* [3]. Опираясь на эти данные, мы проанализировали имена собственные в списках студентов, поступивших в университет в 2015 и 2023 году.

Исследование имен собственных показывает, что редкими именами девушек-студенток явились: *Ариадна, Виталина, Дарина*, а юношей-студентов – *Данияр, Марк, Герман*.

На рисунке продемонстрированы данные исследования, выявлено, что на филологическом факультете на 2015 год нет совпадения с данными записей актов гражданского состояния. Самыми популярными именами в данный период являются имена: *Виктория* (8 чел.), *Анастасия* (8 чел.) и *Екатерина* (6 чел.). За 2023 год самыми популярными именами среди студентов являются *Анастасия* (12 чел.) и *Дарья* (7 чел. соответственно).

На физико-математическом факультете самыми популярными мужскими именами по состоянию на 2015 год у студентов являются *Михаил* (6 чел.), *Алексей* (6 чел.) и *Александр* (4 чел.). На 2023 год ситуация выглядит следующим образом: *Александр* (8 чел.), *Данила* (7 чел.), *Алексей* (5 чел.).

Стоит отметить, что мы опираемся на данные списков женских имен собственных студенток филологического факультета. Мы обращаем внимание также на мужские имена студентов, поступивших на физико-математический факультет, что заранее предпо-

деляет гендерную составляющую нашего исследования. Из всех зачисленных студентов на филологическом факультете в 2015 году – 84,3 % девушек, в то время как на математическом факультете – 80,8 % юношей. В 2023 году аналогичная ситуация: на ФГИЯК девушек больше – 90,9 %, а юношей на ФМиИТм 63,2 %.

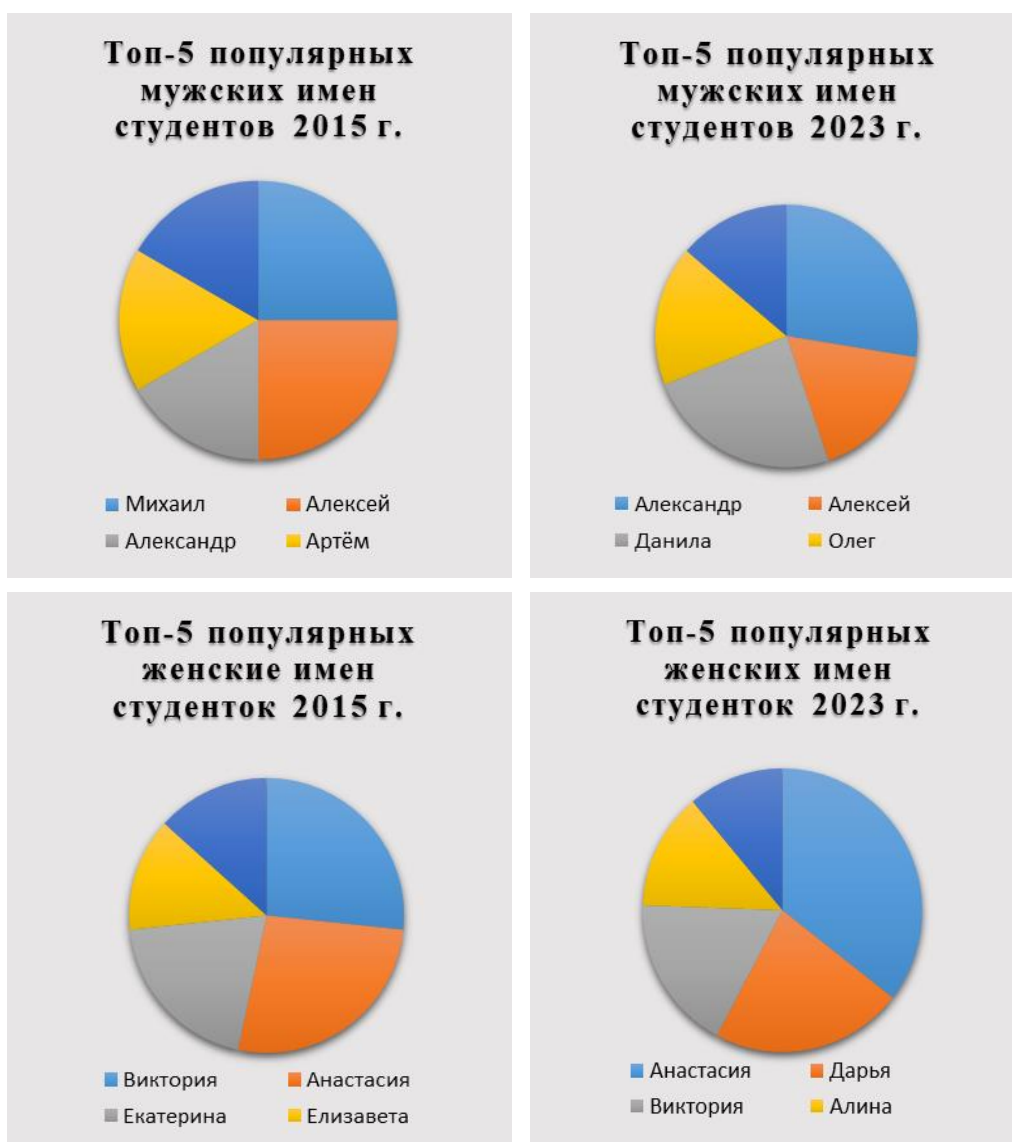


Рисунок – Топ-5 популярных имен на филологическом и физико-математическом факультетах за 2015 и 2023 год.

Заключение. Таким образом, исследования показали, что частота употребления одних имен собственных не изменилась (*Анастасия, Александр*), в то время как другие имена (*Елизавета, Анна*) нами не были зафиксированы. Выявлено возвращение и широкое распространение исконно русских имен как у мужчин, так и у женщин, что свидетельствует о росте национального самосознания, возрождении интереса к своим корням. Также подтверждается теория о том, что родители вкладывают в наречение ребенка особый смысл. Так, имя *Виктория* символизирует победу, поэтому данное имя популярно как в 2015, так и в 2023 году. Популярность имен собственный также циклична, как смена времен года, как мода.

1. Понятие имя [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://slovarozhegova.ru/word.php?wordid=9852>. - Дата доступа: 10.09.2023.

2. Мезенко, А.М. Теория имени собственного: учебное пособие [Электронный ресурс] / А.М. Мезенко, В.М. Генкин, А.Н. Деревяго; под общ. ред. А.М. Мезенко. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – 202 с. – Режим доступа: https://rep.vsu.by/bitstream/123456789/31393/1/%2BМезенко%20А.М.%20и%20др._ГРИФ.pdf. – Дата доступа: 10.09.2023.

3. Газета.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://m.gazeta.ru/lifestyle/style/2014/09/a_6216313.shtml. - Дата доступа: 10.09.2023.

4. Нахимова, Е.А. Историческая динамика прецедентных онимов: окказионализмы, неологизмы, архаизмы и историзмы [Электронный ресурс] / Е.А. Нахимова // Philology.ru – Русский филологический портал. – Режим доступа: <http://www.philology.ru/linguistics2/nakhimova-12.htm>. – Дата доступа: 10.09.2023.

АВТОРСКАЯ ОЦЕНКА ИСТОРИЧЕСКИХ ЛИЧНОСТЕЙ РОССИИ В ПОЭМЕ Д.Г. БАЙРОНА «ДОН ЖУАН»

Залесская Д.А.,

студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

*Научный руководитель – **Гладкова А.А.**, канд. филол. наук, доцент*

Ключевые слова. Английский романтизм, байроноведение, Дон Жуан, исторические личности России.

Keywords. English Romanticism, Byronology, Don Juan, historical personalities of Russia.

Одной из важных проблем современного литературоведения является отражение исторических личностей в мировом искусстве и литературе, что связано с растущим в последнее время интересом к истории европейской культуры. В частности, важным представляется рассмотрение позднего творчества Байрона в связи с общими тенденциями развития английского романтизма.

Джордж Гордон Байрон (1788–1824) – крупнейший представитель английского и европейского романтизма. В. Белинский назвал Байрона «Прометеем XIX века» [1]. Фундамент современного российского байроноведения составили труды таких ученых, как Н.Я. Дьяконова [3], Н.С. Михайленко [4], Даскевич Н.П. [2] и др. В развитии зарубежного байроноведения основополагающую роль сыграли работы П. Кохрана [5] и др.

Актуальность работы обусловлена тем, что в российском и отечественном литературоведении, а также за рубежом в течение последнего десятилетия в байроноведении ощущался недостаток новых исследований. Последний всплеск интереса к наследию Байрона пришелся на 1988 год – год двухсотлетия со дня рождения поэта. В целом для литературоведения 1980-х- начала 90-х была характерна тенденция к подведению итогов длительного изучения творчества Байрона.

Между тем, основополагающая роль оценки исторических личностей России в художественном наследии Байрона недостаточно осознана исследователями. В данной работе предпринята попытка восполнить этот пробел и исследовать исторические личности России в позднем незаконченном произведении Байрона «Дон Жуан».

Цель работы – проанализировать позднее произведение Байрона «Дон Жуан» и определить авторскую оценку исторических личностей России в произведении.

Материал и методы. Методология исследования обусловлена комплексом литературоведческих и культурологических подходов к явлениям художественной литературы. Основными методами, использованными в работе, стали герменевтический, связанный с проблемой истолкования литературного текста, и культурно-исторический, предполагающий включение объекта исследования в общекультурный контекст.

Результаты и их обсуждение. Поэма Байрона «Дон Жуан» – последнее его грандиозное произведение, которое он не успел закончить из-за преждевременной смерти. Произведение состоит из 16 песен (17 не закончена) и посвящения, написано октавами – восьмистишьями. Поэма, как известно, посвящена поэту «озёрной школы», с которой всю творческую жизнь полемизировал Байрон, – Роберту Саути.

Сам английский романтик определил жанр произведения как эпическая поэма. Но в песнях о войне Байрон неожиданно называет своё произведение романом.

Поэма Байрона иронична. Но гораздо чаще, чем иронию, Байрон использует злую сатиру. Комплекс идей поэмы связан с сатирическим осмеянием определённых сторон жизни (поэтов-лейкистов, английской аристократии, мужей-рогоносцев и др). Главным героем произведения Байрона является молодой испанец XVIII века, дворянин Дон Жуан.

А.А. Гладкова называет этого героя среди пяти ключевых «вечных» героев мировой литературы [1, с. 7].

Отдельные октавы поэмы полны художественных образов, часто необычных. Вот только некоторые крылатые выражения, родившиеся в поэме «Дон Жуан»: «*Рассуждать о ближнем всякий рад*», «*ничто так не способно утешать, / Как добрый ром и пламенная вера*», «*время всех умеет примирять*» и др.

Таким образом, поэма «Дон Жуан» стала одним из великих образцов мировой поэзии, в ней Байрон раскрывается в полную силу своего поэтического дарования.

Говоря об образе Суворова в байроновском романе, стоит сказать, что его надо рассматривать в аспекте неприятия Байроном тирании и деспотизма. По Байрону, Суворов полон верноподданических черт характера потому, что таков мир, основанный на автократии и угнетении. Суворов не мог вести себя по-другому как сын своего времени, мира, в котором отсутствует настоящее человеколюбие.

Лорд Байрон никогда не встречался с прославленным полководцем. В трактовке личности Суворова поэт опирался на одностороннюю характеристику военачальника по книгам. И из-под романтического пера английского поэта вышел Суворов-Нерон, наделенный полководческим талантом, но не считающийся с жертвами (Хотя Суворов даже в самых трудных обстоятельствах умел сберечь своё войско). Во всех сражениях, которые дал Суворов, потери неприятеля превышали суворовские потери. Поэт не скрывает горечи, что и Суворов, обладая выдающимися способностями полководца, должен подчиняться Екатерине, характеристика которой далека в поэме от идеализации.

Байрон изображает в своем произведении и турецкого султана и Екатерину II как людей, прихоти которых порождают вокруг них атмосферу фаворитизма и интриг.

Изображение Петербурга, но главным образом, двора Екатерины II, последовавшее после эпизода взятия Измаила и представленное в песне Девятой и Десятой, строится на сатирическом обобщении-типизации: не случайны в «Дон Жуане» параллели с английским королевским двором, в том числе присутствует саркастическая отсылка к фаворитизму при дворе Елизаветы I Тюдор.

Под влиянием популярных скандальных мнений о Екатерине поэт шестидесятилетнюю женщину делает пылкой «дамой средних лет» и наделяет ее «живым и сочным цветением». Тем самым Байрон представляет Екатерину неверной женой, у которой было много любовников, с которыми она была щедра. Но Байрон не один раз отмечает привлекательность императрицы. Также Байрон говорит об императрице как об успешном руководителе государства.

Заключение. Таким образом, отношение Байрона к историческим личностям было сложным: отдавая должное стратегическим талантам Суворова, воинской доблести и внимательному отношению к простым солдатам, Байрон, тем не менее, видел в нем одного из деятелей милитаристской политики европейских держав. А Екатерину II Байрон представлял умной, успешной, привлекательной женщиной, но одновременно критиковал ее за неверность мужу и наличие множества любовников, а самое главное – писатель высказывал свое отношение к императрице за проявление тирании и насилия над народом, за убийство людей на войне. Ввиду вышесказанного, можно судить об односторонности, а то и предвзятости байроновских источников информации о России в целом и об исторических личностях в частности, что не мешало ему восхищаться подлинным мужеством русского народа, сразившего Наполеона.

Отметим, что данные научные изыскания требуют продолжения, что позволит уточнить некоторые аспекты имагологического подхода к произведениям художественной литературы прошлого и современности.

1. Гладкова, Г.А. Айчинная і сусветная літаратура URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/2669> (Дата доступа: 09.09.2023).

2. Даскевич, Н.П. Поэма Байрона о Дон Жуане. (Байрон Дж.Г. Полное собрание сочинений. Под ред. С.Ю. Венгерова. В 3-х томах). / Н.П. Даскевич. – Санкт-Петербург, Изд-во Брокгауза-Ефрона. – 1905. –Т.3. – С. 193-209.

3. Дьяконова, Н.Ю. Английский романтизм / Н.Ю. Дьяконова. –Москва, Изд-во Ленанд. –2022.

4. Михайленко, Е.Н. Библейские темы и мотивы в позднем творчестве Д.Г. Байрона / Е. Н. Михайленко. – Нижний Новгород. – 2003. – 20 с.

5. Cochran, P.A People Passing Rude: British Responses to Russian Culture / Ed. by A. Cross / Cochran P.A. – Cambridge: Open Book Publishers. – 2012. –P. 37–52.

ЗЛОСЦЬ ЯК АДМОЎНАЯ МАРАЛЬНА-ЭТЫЧНАЯ КАТЭГОРЫЯ Ў НАРОДНАЙ ФРАЗЕАЛОГІІ ВІЦЕБШЧЫНЫ

Карпава В.А.,

*студэнтка 4 курса ВДУ імя П.М. Машэрава, г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь
Навуковы кіраўнік – Дзядова А.С., канд. філал. навук, дацэнт*

Ключавыя словы. Дыялектная фразеалогія, народна-дыялектная мова, нацыянальны менталітэт, псіхіка, семантыка, фразеалагічная адінка.

Keywords. Dialect phraseology, folk dialect language, national mentality, mentality, semantics, phraseological unit.

Мова – гэта не толькі сродак чалавечых зносін, але і самы галоўны інструмент стварэння, захавання і засваення навуковых і культурных ведаў. Вельмі каштоўным матэрыялам для мовазнаўчых даследаванняў выступаюць сёння не толькі літаратурныя ўстойлівыя выразы, але і дыялектныя, у якіх адлюстраваны ўнікальныя ў адносінах да іншых этнічных і нацыянальных культур з’явы і заканамернасці жыцця. Між тым у айчыннай лінгвістыцы на сённяшні дзень недастаткова распрацаванымі і асэнсаванымі застаюцца нацыянальна-культурны і краіназнаўчы аспекты функцыянавання беларускай мовы ў рэгіянальным соцыуме. Гэтым і тлумачыцца актуальнасць нашага даследавання.

Усё, што ўяўляе важнасць для чалавека, адлюстроўваецца ў народна-дыялектнай мове, у тым ліку разнастайныя пачуцці і эмоцыі, пад якімі трэба разумець душэўныя перажыванні асобы, а таксама здольнасць суперажываць і ацэньваць з’явы аб’ектыўнай рэальнасці. Як заўважае А.С. Дзядова, “дэнатыўнае поле эмоцый і пачуццяў у мове ўяўляе сабой этнічна і культурна абумоўленае структурна-сэнсавое і, як правіла, лексічна і фразеалагічна вербалізаванае ўтварэнне” [1, с. 19]. Злосць, страх і плач, смех і радасць – уся гэта эмацыйна-пачуццёвая “палітра” псіхікі чалавека семантызуецца найперш у фразеалагічных адзінках негатыўнай кваліфікацыі, якія шырока функцыянуюць ў дыялектнай мове Віцебшчыны. Мэта артыкула – вызначыць структурна-семантычны адметнасці і асаблівасці функцыянавання фразеалагічных адзінак з семантыкай ‘злосць’, якія ўжываюцца ў народных гаворках Віцебскага рэгіёна.

Матэрыял і метады. Асноўнымі крыніцамі даследавання з’явіліся наступныя лексікаграфічныя выданні: аўтарскі слоўнік народнай лексікі, фразеалогіі і парэміялогіі “Вушацкі словазбор Рыгора Барадуліна” [2], “Мова Сенненшчыны”: дыялектны слоўнік (у 2-х тамах) [3; 4], “Рэгіянальны слоўнік Віцебшчыны” (у 2-х частках) [5; 6]. Матэрыялам даследавання паслужылі ўстойлівыя адзінкі дыялектнага паходжання з семантыкай ‘злосць’. Асноўнымі метадамі даследавання выступаюць апісальны і таксанамічны метады.

Вынікі і іх абмеркаванне. Прааналізаваўшы дыялектную фразеалогію Віцебшчыны, можна заўважыць, што рэпрэзентацыя пачуцця злосці як адмоўнай маральна-этычнай катэгорыі назіраецца ў шматлікіх праклёнах, якія і сёння функцыянуюць у народных гаворках паўночна-ўсходняй часткі Беларусі. Павага або нянавісць чалавека да іншых выяўляецца ў добразычлівых або зламоўных пажаданнях. Адпаведна, каб паказаць негатыўныя адносіны да каго-ці чаго-небудзь або незадавальненне пэўнымі абставінамі, беларусы нярэдка выкарыстоўваюць розныя дрэнныя, злыя словы ці выразы. Зламыслыя пажаданні былі і ёсць не толькі перасцярогай і абразай, але і абаронай для таго, хто гаворыць, бо нярэдка падчас сваркі “перамагаў” той, хто больш выразна, умела і тонка выказаў свае думкі.

З даўніх часоў беларусы верылі ў сілу людскога слова, у здольнасць выклікаць хваробу, нанесці шкоду сваім выказаннем у адрас каго-небудзь. Напрыклад, *каб табе (мне) мазгі адсохлі* ‘выказанне абурэння, злосці, гневу’: *Каб мне мазгі адсохлі, калі гэта няпраўда* [4, с. 36]; *каб табе трасца ў бок* ‘выказанне абурэння, злосці, гневу’: *Ці чулі вы, што пан наш ўтварыў? Каб яму трасца ў бок!* [4, с. 36]; *каб цябе прытадак* ‘выказанне абурэння, злосці, гневу’ [4, с. 115].

Праклёны (кленічы) – гэта спецыфічныя фразеалагізаваныя выказванні ў выглядзе крайняга асуджэння, якое суправаджаецца славесным прадраканнем ці пажаданнем.

Мэтай такіх устойлівых выказаў з'яўляецца неадкладнае здзяйсненне пажадання. У старажытнасці беларусы лічылі, што праклёны могуць нават забіць ненавіснага чалавека, таму проста так іх не выказвалі і адносіліся да праклёнаў вельмі сур'ёзна і асцярожна. Напрыклад, *затонь ты няхай* 'выказанне моцнага раздражнення, злосці з прычыны чаго-небудзь': *Затонь ты няхай! Нашто мне к доктару!* [3, с. 204,]; *каб цябе разарвала, раздуло* 'пажаданне нядобрага, няшчасця' [4, с. 256]; *каб цябе трасца трасла* 'лаянкавы выраз, якім выказваецца абурэнне' [5, с. 256]; *пранцы яго вазьмі!* 'пажаданне нядобрага, няшчасця': *Хай яго пранцы возьмуць! Бадай цябе пранцы!* [5, с. 173]; *хай іх пранцы парвуць* 'праклён, зламыснае пажаданне' [5, с. 321]; *хранцы на цябе* 'зламыснае пажаданне, праклён' [5, с. 324]; *ражон табе ў бок* 'пажаданне нядобрага (пры лаянцы)' [5, с. 139] і інш. Няцяжка заўважыць, што структура прыведзеных зламыслых пажаданняў часцей за ўсё выглядае наступным чынам: часціца + асабовы займеннік + назоўнік + дзеяслоў.

Як вядома, пры раздражненні і гневе інтанацыя голасу чалавека значна павышаецца. Злосць, як правіла, знайшла сваё адлюстраванне ў фразеалагічных адзінках дыялектнага паходжання са значэннем 'крычаць' ці 'павышаць голас'. Напрыклад, *гарлянку драць* 'крычаць': *Не разумею, навошта гарлянку на яго драць? Зразумела, што ён тут ні пры чым* [4, с. 149]; *гвалту крычаць* 'вельмі моцна крычаць' [4, с. 152]; *раўсці дзіччу* 'злосна крычаць, сварыцца' [5, с. 228]; *краянуць матам* 'аблаяць нецэнзурнымі словамі': *Ён на мяне: "Дарагуша, а калі і матам краянёт"* [3, с. 76], *драць казлы* 'крычаць, лаяцца' і інш. У структуру дыялектных непадзельных словазлучэнняў нярэдка ўваходзяць назвы нячыстых сіл, якія таксама атаясамліваліся са злом. Напрыклад, *чорта ганяць* 'прабіраць, сварыцца' [5, с. 335].

Усе прыведзеныя вышэй дыялектныя фразеалагізмы даюць падставы казаць пра тое, што злосць як адмоўная эмоцыя праяўляе сябе перш за ўсё праз вербальныя паводзіны чалавека. Устойлівыя адзінкі гэтай тэматычнай групы, якія маюць стылістычна-зніжаную афарбоўку, – дастаткова пашыраная з'ява не толькі ў літаратурнай, але і ў дыялектнай мове.

Структура фразеалагізмаў, якія ўтрымліваюць у сабе значэнне злосці як адмоўнай маральна-этычнай катэгорыі, дазваляе вылучыць сярод іх устойлівыя спалучэнні слоў, пабудаваныя па наступнай мадэлі: дзеяслоў са значэннем актыўнага фізічнага дзеяння + назоўнік. Напрыклад, *даць дразда* 'наварыцца, дакараць за нешта': *Ён старшыну сельсавета даў дразда, дык я схажу, паспасібкаю* [3, с. 144]; *даць у каршэнь* 'ударыць': *Як дам у каршэнь* [3, с. 144]; *мыць рукі кроўю* 'злачынстваваць, забіваць самавольна': *Свае рукі кроўю мыць* [3, с. 280]; *кулакоў надаваць* 'наштурхаць пад бок': *Пецька ўчора так кулакоў надаваў, што і да гэтага часу не размаўляюць* [3, с. 287]; *ругня да парога* 'пра крыўду ці сварку, якая хутка праходзіць': *Ой, ды часта яны сварацца. Ругня гэта да парога* [4, с. 164]; *даваць мардавога* 'даць аплявуху' [2, с. 197]; *даць дубля* 'даць прачухацца, усыпаць' [2, с. 197]; *даць як у цымбалы* 'ўсыпаць, моцна вылаяць або пабіць каго-небудзь' [2, с. 198]; *чублы даць* 'даць прачухацца, усыпаць' [2, с. 218] і інш. Можна заўважыць, што ў структуры даследаваных устойлівых выказаў дыялектнага паходжання са значэннем 1) 'лаяцца, сварыцца'; 2) 'біць' даволі часта сустракаецца дзеяслоў *даць*. Як бачым, гэты дзеяслоў спалучаецца з назоўнікамі рознай семантыкі, якія абазначаюць як канкрэтныя прадметы (*парог, цымбалы*), і так і нерэальныя вобразы (*мардавога, чублы*).

Заклучэнне. Такім чынам, даследаванне фразеалагічных адзінак, якія аб'яднаны агульнасцю семантыкі 'злосць' і шырока функцыянуюць у народна-дыялектнай мове Віцебшчыны, дае ўяўленне пра асаблівасці нацыянальнай карціны свету беларусаў, у якой праяўляецца своеасаблівае ўспрыманне з'яў, прадметаў, адносін паміж людзьмі. Гэта адлюстраванне шматвяковай гісторыі беларускага этнасу, яго жыццёвай філасофіі і побыту. Выяўлены і прааналізаваны фразеалагічны матэрыял народных гаворак Віцебскай вобласці з'яўляецца адлюстраваннем духоўных каштоўнасцей, своеасаблівага светабачання і ментальнасці беларускага этнасу.

1. Дзядова, А.С. Чалавек у лустэрку беларускай фразеалогіі і парэміялогіі: манаграфія / А.С. Дзядова. – Віцебск: ВДУ імя П.М.Машэрава, 2013. – 161 с.

2. Вушацкі словазбор Рыгора Барадуліна / укл. Н. Давыдзенка. – Мінск: Кнігазбор, 2013. – 388 с.

3. Мова Сенненшчыны: дыялектны слоўнік. У 2 т. Т. 1. А–О / Нац. акад. навук Беларусі, Цэнтр даслед. беларус. культуры, мовы і літ., Філ. “Ін-т мовы і літ. імя Якуба Коласа і Янкі Купалы”; уклад.: Н.М. Бунько [і інш.]; навук. рэд. В.М. Курцова, Л.П. Кунцэвіч. – Мінск: Беларуская навука, 2015. – 424 с.
4. Мова Сенненшчыны: дыялектны слоўнік. У 2 т. Т. 2. П–Я / Нац. акад. навук Беларусі, Цэнтр даслед. беларус. культуры, мовы і літ., Філ. “Ін-т мовы і літ. імя Якуба Коласа і Янкі Купалы”; уклад.: Н.М. Бунько [і інш.]; навук. рэд. В. М. Курцова, Л.П. Кунцэвіч. – Мінск: Беларуская навука, 2015. – 407 с.
5. Рэгіянальны слоўнік Віцебшчыны: у 2 ч. / Л.І. Злобін (рэд.) [і інш.]. – Віцебск: УА “ВДУ імя П. М. Машэрава”, 2012. – 304 с.
6. Рэгіянальны слоўнік Віцебшчыны: у 2 ч. / склад.: Г.К. Семьянькова, Т.А. Грачыха, А.С. Дзядова [і інш.]; пад рэд. А.С. Дзядовой. – Віцебск: ВДУ імя П.М.Машэрава, 2014. – Ч. 2. – 358 с.

ЛЕКСИКОГРАФИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ СЛОВА «СЕРДЦЕ»

Клышин В.А.,

студент 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Кунтыш М.Ф., канд. филол. наук, доцент

Ключевые слова. Лексикографический портрет, когнитивная лингвистика, семантика, этимология, словообразовательное гнездо, синонимические связи, контекстуальные антонимические отношения.

Keywords. Lexicographic portrait, cognitive linguistics, semantics, etymology, family of words, synonymous connections, contextual antonymic relationships.

Язык – одно из важнейших средств общения людей, способ хранения и передачи информации. Он отражает как материальную, так и духовную культуру народа.

В результате когнитивной деятельности создается система смыслов, относящихся к тому, что индивид знает, думает о мире [1, с. 139]. Для правильного и уместного употребления слова следует знать прагматические, стилистические, фразеологические свойства слова. Именно для таких целей существуют специальные отраслевые словари и словари, отражающие системные отношения в лексике.

Цель исследования – составить лексикографический портрет слова «сердце» и выявить особенности его семантического освоения в русском языке.

Материал и методы. Материалом для исследования стали словарные статьи слова «сердце» в разного типа словарях. Основные методы – описательный, сопоставительный.

Результаты и их обсуждение. Составление лексикографического портрета слова «сердце» началось с поиска значения слова в толковых словарях. Согласно определению В.И. Даля, сердце – грудное череве, принимающее в себя кровь из всего тела, очищающее ее чрез легкие и рассылающее обновленную кровь по всем частям, для питания, для обращения ее в плоть. Также В.И. Даль, помимо значения органа живого существа, выделяет следующее значение: «Нравственно, оно есть представитель любви, воли, страсти, нравственного, духовного начала, противоположно умственному, разуму, мозгу; всякое внутреннее чувство сказывается в сердце: гнев, негодование, злость и злоба» [2].

Проанализировав объяснение значения слова «сердце» в толковых словарях Д.М. Ушакова [3], С.А. Кузнецова [4], Т.Ф. Ефремовой [5], можно сделать вывод о том, что значение данного слова в целом в словарях совпадает, а именно: сердце – это орган живого существа и символ душевного мира.

Далее необходимо было изучить происхождение слова «сердце». Для этого были использованы этимологические словари С.А. Крылова [6], А.В. Семёнова [7], М. Фасмера [8] и П.Я. Черных [9].

В словаре С.А. Крылова указано, что слово «сердце» имеет индоевропейскую природу и родственно таким словам армянского, латинского и хеттского народов, как «sirt», «cor», «kerd», «kard». В работах М. Фасмера, П.Я. Черных, А. Я. Семенова же указано, что слово «сердце» имеет старославянскую природу «сръдъце».

Наиболее удачным, на наш взгляд, кажется объяснение А.Я. Семёнова: «Слово «сердце» известно в раннюю эпоху древнерусского языка в форме «сръдъце» и заимствовано из старославянского, где «сръдъце» восходит к общеславянскому суффиксальному

производному *syrd+se* и далее – к индоевропейскому корню *k'erd-, kird*». Праславянский вариант корня *kerd* – *сьрд* и добавление к нему суффикса «се» кажется наиболее вероятным вариантом происхождения праславянского слова «сръдьце», а уже из него – современного слова «сердце».

Во время исследования природы слова «сердце» мы заметили, что слова «сердце» и «сердиться» крайне похожи, и решили узнать, связаны ли они этимологически. В электронном ресурсе была найдена гипотеза об этимологии этих двух слов: «Сердце родственно слову "середина", отчего, собственно, осталась буква "д". У слова «сердиться» также присутствует буква «д», поэтому можно предположить, что у предков прослеживалась связь между поведением сердца и сильным эмоциональным подъемом, вызванным гневом» [10].

Далее для изучения морфем слова «сердце» и его словообразовательного гнезда были использованы словообразовательный словарь П.Я. Тихонова [11] и толково-образовательный словарь Т.В. Ефремовой [5]. При изучении словообразовательного словаря П.Я. Тихонова были найдены следующие родственные слова: «сердцебиение», «сердцевед», «сердцевидка», «сердцевидный», «сердцевина», «сердцевинный», «сердцевед», «сердцеведка», «сердцеобразны», «сердчишко». Было замечено, что в слове «сердце» буква «е» является окончанием, в словообразовательном гнезде, приведенным П.Я. Тихоновым, все слова имеют корень «сердц» и соединительной гласной является «е», в то время как, по версии А.В. Семёнова, праславянская версия имела суффикс «це». То есть, исторически сложилось так, что в производных словах «це» больше не суффикс.

Изучив толково-словообразовательный словарь Ефремовой Т.Ф., можно отметить, что часть однокоренных слов являются уменьшительно-ласкательными к существительному «сердце», другая часть имеет, на первый взгляд, совершенно иное значение. Как, например, в слове «сердечник»: оно имеет категорию мужского рода, в то время как слово «сердце» имеет средний род, и одно из значений этого слова - внутренняя часть различных машин, приборов и т.п. Но «сердечник» и «сердце» имеют родство через слово «середина» и имеют значение «важности», которое характерно как для органа живого существа, так и для транспортного средства.

Для поиска лексических единиц с противоположным значением был использован словарь антонимов М.Р. Львова [12]. Конкретно в словаре М.Р. Львова слово «сердце» не представлено, но в электронном ресурсе было найдено, что антонимом к слову «сердце» является слово «ум» [13]. В поэтических и прозаических текстах могут быть противопоставлены слова, которые сами по себе не являются антонимами, но приобретают противоположное значение в контексте. Такие слова называются контекстуальными антонимами. М.Р. Львов представляет следующую цепочку антонимов: 1. Ум – глупость. От ума – по глупости. *Где кончается ум, там начинается глупость* (Пословица); *Не говорю уже о безобразии и глупости, ежедневно предпочитаемых молодости, уму и красоте* (А.С. Пушкин). 2. Мудрость – глупость. *Лучше бедная мудрость, чем богатая глупость* (Пословица); *И предал я сердце мое тому, чтобы познать мудрость и познать безумие и глупость* (Л. Толстой).

На примерах, представленных в цепочке, видно, что слова «сердце» и «ум» являются контекстуальными антонимами, так как действия, принятые «с умом», помогают достичь желаемого результата, в то время как желания из нашего сердца хоть и могут быть искренними и желанными, но не всегда самыми верными.

Для поиска тождественных или достаточно близких по значению слов к слову «сердце» был использован синонимический словарь З.Е. Александровой [14]. Были найдены следующие синонимы: «ретивое», «душа», «злоба», «средоточие». Сердце родственно слову «середина» и поэтому может являться метафорой для обозначения сосредоточения чего-либо. Пример: *Красная площадь по праву считается «сердцем», «жемчужиной» столицы России*. То есть в конкретном случае наблюдается переносное использование самого слова «сердце», которое имеет сему значимости и сосредоточенности в центре. Так как слово «сердце» имеет значение внутреннего мира, то существуют конкретные примеры употребления синонима «душа»: «*Душа нараспашку*», «*накипело на душе*», «*в глубине души*».

Данные выражения показывают, что для внутреннего мира характерны совсем разные эмоции. Слово «ретивое» также обозначает сердце как орган тела, в то время как другие синонимы имеют значения внутреннего мира, злости и сосредоточенности в центре.

Отметим, что, произведя анализ словообразовательного гнезда, можно сказать, что слова, имеющие корень «сердц», далеко не обязательно будут обозначать важный орган или что-то находящееся в центре. Так, слово «сердечко» – это не только уменьшительно-ласкательное образование от слова «сердце», но и название верхушечной почки у травянистых растений. В качестве механизма номинации выступила метафора (сходство по форме). Слово «сердечник» может иметь следующие значения: 1. Внутренняя часть различных машин, аппаратов и т.п. 2. Стержень, ствол, вставляемый куда-л., в какое-л. отверстие (для скрепления, соединения частей). 3. Многолетняя трава семейства крестоцветных с кистями белых или фиолетовых цветов [5]. Налицо различные тактики выбора номинации, активизирующие сему «середина» (в технических предметах) и сему «сердце» (в области флоры).

Заключение. Лексикографический портрет слова «сердце» дает информацию о его значениях (прямом и переносных), а следовательно, о тех семах, которые могут быть представлены в однокоренных словах, а также этимологически родственных словах. Выявлены сведения относительно происхождения слова, его словообразовательное гнездо, синонимические связи и контекстуальные антонимические отношения. Отмечены нами некоторые пути наименования предметов, актуальные для осознания многообразия связей данного слова, особенно в плане создания специальных номинаций (биологических, технических).

1. Маслова, В.А. Развитие когнитивной лингвистики на постсоветском пространстве: научная публикация / В.А. Маслова; [редкол.: В.А. Маслова [и др.]]; Вестник Павлодарского государственного университета. – Витебск: «ВГУ имени П.М. Машерова»: Серия филологическая. – 2015. – № 2. – С. 137–148. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/30831> (дата обращения: 24.07.2023).

2. Даль, В.И. Толковый словарь живого великорусского языка: В 4-х тт. – Р – V [Электронный ресурс] / В.И. Даль. – М.: Русский язык. 1882. – 178 с. – Режим доступа: <https://inlnk.ru/20YueA> Дата доступа: 26.07.2023.

3. Ушаков, Д. Н. Толковый словарь современного русского языка [Электронный ресурс] / Д. Н. Ушаков. – М.: Аделант, 2014. – 800 с. – Режим доступа: <https://goo.su/fLUzsNU> Дата доступа: 27.07.2023.

4. Большой толковый словарь русского языка [Электронный ресурс] / С.А. Кузнецов. – СПб.: Норинт, 2002. – 1165 с. – Режим доступа: <https://goo.su/emCf> Дата доступа: 28.07.2023.

5. Ефремова, Т.Ф. Современный толковый словарь русского языка [Электронный ресурс] / Т.Ф. Ефремова. – Электрон. Текстовые данные. – М.: АСТ, 2006. – Т. 3 Р-Я. – 976 с. – Режим доступа: <http://slov.com.ua/efremovoy2/page/lider.43335/>. – Дата доступа: 29.07.2023.

6. Крылов, Г.А. Этимологический словарь русского языка [Электронный ресурс] / Г.А. Крылов. – СПб.: Полиграфслужбы, 2005. – 432 с. – Режим доступа: – <https://clck.ru/35eiKT> Дата доступа: 30.07.2023.

7. Семёнов, А.В. Этимологический словарь русского языка. Серия "Русский язык от А до Я" [Электронный ресурс] / А.В. Семёнов. – М.: ЮНВЕС, 2005. – 704 с. – Режим доступа: – <https://inlnk.ru/w40YjZ> Дата доступа: 01.07.2023.

8. Фасмер, М. Этимологический словарь русского языка. В 4-х томах. Том 3 (Муза – Сят) [Электронный ресурс] / Перевод с немецкого О.Н.Трубачева, с дополнениями / Б. А. Ларина. – 2-е издание, стереотипное. – М.: Прогресс, 1987. – 832с. – Режим доступа: <https://goo.su/WFeIC8M> Дата доступа: 02.07.2023.

9. Черных, П.Я. Историко-этимологический словарь современного русского языка. В 2-х томах. Том 2 (Панцирь – Ящур) [Электронный ресурс] / П.Я. Черных. – 3-е издание, стереотипное. – М.: Русский язык, 1999 г. – 560с. – Режим доступа: <https://clck.ru/35eidK> Дата доступа: 04.07.2023.

10. LiveJournal [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pishu-pravilno.livejournal.com/973135.html>. Дата доступа: 06.08.2023.

11. Тихонов, П.Я. Словообразовательный словарь русского языка: В 2-х томах. Том 1 – 3-е издание [Электронный ресурс] / П.Я. Тихонов. – М.: Русский язык, 1990. – 704с. – Режим доступа: <https://goo.su/apBvW> Дата доступа: 10.08.2023

12. Львов, М.Р. Словарь антонимов русского языка: более 2000 антоним. пар. [Электронный ресурс] / М.Р. Львов; под ред. Л. А. Новикова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Русский язык, 1984. – 384 с. – Режим доступа: <https://goo.su/phbT> Дата доступа: 13.08.2023.

13. Sinonim.org [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sinonim.org/a/%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B4%D1%86%D0%B0>. Дата доступа: 14.08.2023.

14. Александрова, З.Е. Словарь синонимов русского языка. Практический справочник [Электронный ресурс] / З.Е. Александрова. – 18-е издание, исправленное. – М.: Русский язык, 2011. – 494с. – Режим доступа: <https://inlnk.ru/JjRN9> Дата доступа: 18.08.2023.

ЛЕКСІЧНАЕ ПОЛЕ ТЭРМІНА «ПУСТЭЧА»: «INANE, VACUUM, SPATIUM, LOCUS»

Котава М.А.,

*студэнтка 3 курса БДУ, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь
Навуковы кіраўнік – Мінкевіч Дз.Г., ст. выкладчык*

Ключавыя словы. Пустэча, тэрмін, Лукрэцый, паняцце, матэрыя.
Keywords. Emptiness, term, Lucretius, definition, matter.

Актуальнасць дадзенага даклада заключаецца ў адсутнасці тэрміналогіі перакладаў твораў Лукрэцыя на беларускую мову.

Мэты дадзенага даклада:

- 1) Вызначыць паняцце «тэрмін»;
- 2) Прааналізаваць выкарыстанне тэрміна «пустэча» ў творы Лукрэцыя.

Матэрыял і метады. Матэрыялам дадзенага даклада з'яўляецца твор Лукрэцыя «De rerum natura» («Аб прыродзе рэчаў»), лацінска-рускі слоўнік І.Х. Дварэцкага.

Асноўныя метады даследвання: аналітычны, апісальны, культурна-гістарычны.

Вынікі і іх абмеркаванне. Вывучэнне тэрміналогіі навукі не губляе сваёй актуальнасці з прычыны плюралізму поглядаў на сутнасць і вызначэнне тэрміна, на прыкметы і патрабаванні, якія прад'яўляюцца да гэтага сродку мовы. Даследчыкі адзначаюць паскораную дынаміку змяненняў і рост цікавасці да праблем тэрміназнаўства ў апошнія трыццаць гадоў.

З-за складанасці і спрэчнасці такой задачы ў лінгвістыцы існуе мноства цалкам розных спробаў даць вызначэнне тэрмінаў. Аднак неаднаразовыя спробы лінгвістаў даць задавальняючае вызначэнне паняццю «тэрмін» апынуліся непрадуктыўнымі, відавочна, з-за ўніверсальнасці гэтай з'явы.

У сувязі з гэтым з'яўляецца цікавым пункт гледжання З.І. Камаровай на гэтую праблему. Як адзначае З.І. Камарова, «нет единицы более многоликой и неопределённой, чем термин, причём наблюдается несколько подходов к определению термина: одни исследователи пытаются дать ему достаточное логическое определение; другие – стараются описательно раскрыть содержание термина, приписав ему характерные признаки; третьи – выделяют термин путём его противопоставления какой-либо негативной единицы; четвёртые ищут противоречивые процедуры выделения терминов, чтобы прийти затем к строгому определению этого понятия; пятые пытаются дать пока хотя бы “рабочее” определение» [6, с. 17].

Напрыклад, прадстаўнікі субстанцыянальнага пункту гледжання на змест паняцця «тэрмін» лічаць, што тэрміны - гэта асаблівыя словы або словазлучэнні, якія ў адрозненне ад астатніх намінаўных адзінак характарызуюцца монасемантычнасцю, дакладнасцю, сістэмнасцю, кантэкстуальнай незалежнасцю і эмацыйнай нейтральнасцю (Лотте, Аляксандраўская, Даніленка, Галавін, Пятрова і інш.) Аднак субстанцыянальны падыход да трактоўкі паняцця «тэрмін» заўсёды падвяргаўся рэзкай крытыцы, бо мноства тэрмінаў проста не адказвае комплексу дадзеных строгіх крытэрыяў.

Многія лінгвісты (Капаназэ, Чупіліна, Лейчык, Грынёў і інш.) прытрымліваюцца функцыянальнага пункту гледжання на прыроду тэрміна.

Большасць замежных лінгвістаў, прапаноўваючы сваю трактоўку паняцця «тэрмін», ставяць вышэй за ўсё тую ці іншую адметную рысу (альбо сукупнасць адметных рысаў), якая дазваляе размежаваць агульнаўжывальную лексіку і тэрміны.

Такім чынам, да цяперашняга часу не існуе адзінага пункту гледжання наконт сутнасці паняцця «тэрмін», і, у выніку, адсутнічае дэфініцыя гэтага паняцця, якая прызнаецца большасцю лінгвістаў.

Агляд паняцця «тэрмін» з'яўляецца неабходным для выканання самай важнай мэты – спробы вылучэння тэрміну «пустэча» ў Лукрэцыя. Разуменячы, што ні адзін з навукоўцаў не дае адзінага паняцця «тэрміну», можна зрабіць вынік – усе выбраныя з твора тэрміны – суб'ектыўнае разуменне тэксту і аўтара.

Канстатууючы існаванне матэрыі, Лукрэцый кажа аб наяўнасці ў прыродзе пустой прасторы. Пасля доказаў быцця атамаў і разгляду сутнасці матэрыі паэту непазбежна даводзіцца надаць асаблівую ўвагу яе супрацьлегласці – пустэчы, бо, згодна з эпікурэйскім вучэннем, толькі дапускаючы яе існаванне, можна казаць аб руху. Таму, зразумела, растлумачыць паняцце пустэчы-вакууму для Лукрэцыя было тым больш важна, што прызнанне быцця пустэчы ў светабудове з'яўлялася адным з самых спрэчных аспектаў эпікурэйскай фізічнай канцэпцыі, якія выклікалі крытыку з боку яе апанентаў.

Пасля знакамітага ўступу, прысвечанага багіні Венеры, Лукрэцый змяшчае прыкладны план паэмы, які абячае выклад атамістычнага вучэння, аднак па форме хутчэй мае выгляд агульнага апісання, якое ўлічвае цэлую групу сінонімаў лексіка-семантычнага поля «атам». Цікава, што ў ім паэт не гаворыць аб тым, што ў яго ўспрыманні паўстае як супрацьлегласць матэрыі: аб пустэчы.

Лукрэцый па-свойму паслядоўна выкладае палажэнні вучэння: першая згадка тэрміна «пустэча» ў тэксце паэмы з'яўляецца толькі пасля сцвярджэння аб захаванні матэрыі і доказаў існавання атамаў:

Nec tamen undique corporea stipata tenentur Adнак не ўсе рэчы ў прыродзе маюць
omnia natura; namque est in rebus inane. напоўненасць з усіх бакоў; бо ёсць
[9, I 330–331] пустэча ў рэчах.

Першае вызначэнне, якое даецца Лукрэцыем паняццю «пустэчы», не варта разглядаць само па сабе. Паколькі ён пісаў дыдактычную паэму, то да тлумачэння цяжкага паняцця ён падыходзіў неаднаразова і з розных бакоў. Апісваючы раздвоенасць атамаў і пустой прасторы, Лукрэцый імкнецца даць выразныя вызначэнні абодвух фізічных з'яў. Ён прапануе строгія крытэрыі таго, што ёсць пустэча: гэта – незанятасць пэўным целам і магчымасць яго змясціць, а таксама яе неадчувальнасць у адрозненні ад пачуццёва-ўспрыманых першапачаткаў.

Яшчэ адным аспектам пустэчы неабходна назваць адсутнасць вагі:

Corporis officiumst quoniam premiere omnia бо ўсё дадолу ціснуць з'яўляецца
deorsum, contra autumn nature manet sine прыкметай цела, пустата ж, наадварот,
pondere inanis [9, I 362–363] па прыродзе сваёй бязважкая.

У паэме Лукрэцыя паняццю пустэчы будуць адпавядаць «inane», «vacuum», «spatium», а з імі перыядычна сустракацца слова агульнай мовы «locus». Адначасова існуюць класіфікацыі, якія вылучаюць шырокі спіс лексем, якія выказваюць паняцце «пустэча»: «locus», «locus ac spatium», «vacuum», «vacuum inane», «inane vacansque», «spatium», «vacuum spatium», «intactile», «intactum», «intactus locus».

Лукрэцый робіць вынік, што пустэча не толькі актыўна існуе, але яе наяўнасць спараджае дваістую апазіцыю атамаў і пустэчы, акрамя якіх больш няма нічога:

Omnis ut est igitur per se natura duabus constitit Такім чынам, усё ў прыродзе складаецца
in rebus; nam corpora sunt et inane, haec in quo з двух рэчаў па сваёй сутнасці: цел і
sita sunt et qua diversa moventur. (I 419–421) пустэчы, якія знаходзяцца ў ёй і рухацца
могуць па-рознаму.

Субстантывіраваны прыметнік inane «пустэча» сустракаецца ў паэме каля 70 разоў і валодае багатай спалучальнасцю з рознымі азначэннямі: ён характарызуецца як «vacuum (I 439, 509, 523; II 151, 158, 202, 236; VI 838)», «magnum (I 1018, 1103; II 65, 105, 109, 122)», «profundum (I 1108; II 96, 222)», «rectum (II 217, 226)», «intactum (III 813; V 358)», «purum (I 658)», «quantum (II 238)», «totum (III 17)». Большасць з гэтых азначэнняў сустракаецца ў II кнізе, што звязана з тэматыкай руху і адхілення.

Значна менш разоў сустракаецца субстантывіраваны прыметнік «vacuum». Сінанімічнасць двух асноўных лексем «inane» і «vacuum» назіраецца, але паміж двума варыянтамі нават блізка не ўзнікае адносін стабільнай узаемазмяняльнасці, якія ўласцівыя тэрмінам частак душы – «animus», «mens», «anima». Лукрэцый быццам спрабуе прымяніць увесь спіс тэрмінаў для дасягнення максімальнага эфекту. Нібы ў пошуку найлепшай дэфініцыі ён свядома паўтараецца.

Словы «locus» і «spatium» належаць да агульнай лексікі лацінскай мовы. Лукрэцый выкарыстоўвае гэтыя лексемы як абазначэнні паняцця прасторы наогул, любой неканкрэтнай прасторы. Разам з гэтым слова «spatium» можа выступаць як абазначэнне прамежку часу (I 184, 234; III 855; IV 1287; V 827 і г. д.), што з'яўляецца перашкодай яго недвухсэнсоўнасці і ўключэння ў філасофскі слоўнік.

Адным з нешматлікіх выпадкаў, дзе лексемы «locus» і «spatium» становяцца найбольш блізкія да прыроды тэрміна, аказваецца тэзіс аб немагчымасці руху без дапушчэння пустой прасторы:

Tum porro locus ac spatium, quod inane vocamus, si nullum foret, haut usquam sita corpora possent esse neque omnino quoquam diversa meare [9, I 426–428]	Гэта месца і прастора, якія мы называем пустэчай, калі б іх не было, целы не маглі б знаходзіцца нідзе, і не маглі б рухацца нікуды наогул.
--	---

Заклучэнне. Падводзячы вынікі праведзенага аналізу тэрміна «пустэчы» ў Лукрэцыя, можна зразумець, што асноўнай лексмай, якая перадае паняцце «пустэча/вакуум» у паэта, без сумневаў, варта лічыць субстантывіраваны прыметнік «inane». Найважнейшымі характарыстыкамі пустэчы для Лукрэцыя, таксама як для Эпікура, з'яўляецца:

- яе неадчувальнасць;
- магчымасць прапускаць праз сябе матэрыяльныя цела (пранікальнасць).

1. Боровский, Я.М. Обозначение вещества и пространства в лексике Лукреция / Я.М. Боровский // Классическая филология / Отв. редактор А.И. Доватур. – Л., 1959. – С.117–139.
2. Комарова, З.И. Семантическая структура специального слова и ее лексикографическое описание. / З.И. Комарова – Свердловск: Издательство Урал. университета, 1991. – 155 с.
3. Лукреций. О природе вещей / Лукреций; пер. с лат. Ф. Петровского – М.: Художественная литература, 1983. – 383 с.

ИЛЛЮЗОРНОСТЬ ИЛИ НЕИЗБЕЖНОСТЬ СМЕРТИ? (О МОТИВЕ СМЕРТИ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМ РОМАНЕ В.В. НАБОКОВА «ДАР»)

Котомцев Д.О.,

аспирант ЛГПУ, г. Луганск

Научный руководитель – Шановалова И.В., канд. филол. наук, доцент

Ключевые слова. Интеллектуальный роман, мотив, смерть, потусторонность, бессмертие.

Keywords. Intellectual novel, motif, death, otherworldliness, immortality.

Смерть – одна из констант художественного мира В.В. Набокова. К ней примыкают такие концепты, как *бессмертие* и *потусторонность* (главная тема писателя, по мнению В.Е. Набоковой [1, с. 342]). Исследователей неизменно привлекает воплощение смерти в набоковском творчестве (О.Ю. Сконечная, Д.А. Погорелова, Т.Р. Лебедева и др.), которое изучается в разных аспектах. Соотношение физической (телесной) и метафизической (духовной) смерти, некропространство (болезни, разложение, телесная слабость), символизм акта убийства или казни, смерть как семиотическая система, идея преодоления смерти в искусстве – вот лишь малый перечень граней исследования смерти в творчестве В.В. Набокова. В фокусе внимания литературоведов оказываются тексты, в которых

смерть ярко репрезентована: например, романы «Король, дама, валет», «Отчаяние», «Камера обскура», «Лолита» и др. «Дар» обычно находится на периферии научного интереса, так как смерть в романе как бы подавлена жизнеутверждающим началом; однако в этом кроется специфика репрезентации смерти в этом романе: в тексте представлена стройная танатологическая концепция В.В. Набокова, в которой кроется разгадка бессмертия души. Само повествование, построенное как ряд *интеллектуальных провокаций*, демонстрирует читателю **смерть как загадку**.

Обозначим терминологические границы статьи. Сосредоточимся на интерпретации *мотива смерти* в интеллектуальном романе В.В. Набокова «Дар». В понимании сущности мотива мы исходим из предложенного Р.Л. Красильниковым определения: это «устойчивый минимальный значимый предикативный структурный семиотический компонент художественного текста», непосредственно связанный с сюжетной ситуацией (которая, в свою очередь, организована композиционным членением, сменой точек зрения, принципов нарратива, изображения) [2, с. 81]. Интеллектуальный роман, согласно нашей трактовке, – это жанровая разновидность романа, в основе которой лежит нарративная стратегия провокации. Она выражается в попытке героя-интерпретатора постигнуть эмпирическую действительность и разгадать тайну своей судьбы путём их текстуального осмысления (т. е. «перевода» в текст). Текстовая и (за)текстовая дуалистичная реальность репрезентована в «сюжете мысли» согласно принципу конверсии: «становящийся» текст парадоксально влияет на осмысление личной судьбы.

Материал и методы. Материалом исследования стал роман В.В. Набокова «Дар» (1937–1938 гг.; полная публикация – в 1952 г.). Для контекстуального анализа выборочно привлекались другие художественные тексты писателя, входящие в *корпус его интеллектуальной прозы*. Это позволило уточнить представления В.В. Набокова о смерти, бессмертии, потусторонности в рамках художественного мира. Статья написана на основе системного подхода к изучению поэтики текста, поэтому применялись методы герменевтического, мотивного и нарратологического анализа.

Результаты и их обсуждение. Мотив смерти – один из самых устойчивых в интеллектуальной прозе, в которой смерть воспринимается как текст. Оппозиция «жизнь – смерть» становится объектом постоянной рефлексии персонажей и повествователя, а смерть – главной сюжетной ситуацией, событием загадки, точкой перехода в другую реальность или тотального исчезновения в пределах текста. Постигание и осмысление жизни не просто воплощаются в тексте, но и воспринимаются как текст (отсюда ощущение искусственности интеллектуальной прозы, которые вызваны ослаблением миметичности нарратива). Смысл текстового бытия концептуализируется интеллектуальной прозой различно: 1) *жизнь может переходить в текст, что становится знаком физической гибели персонажа, но и символом перерождения в искусстве* (как в романах К.К. Вагинова, «Лолите» В.В. Набокова, «Чёрном принце» А. Мёрдок); 2) *текст жизни (семантически подвижная текстовая и (за)текстовая реальность) преодолевает смерть* (как в «Степном волке» Г. Гессе, «Что я любил» С. Хустведт); 3) *текст заменяет собой жизнь* (как в «Фальшивомонетчиках» А. Жида, «Бледном огне» В.В. Набокова, «Клеменсе» М.А. Палей).

Вероятно, в «Даре» представлена вторая концептуализация бытия человека. Мотив смерти в романе тесно переплетён с мотивом разгадки судьбы. В разгадке судьбы заключено разрешение смысла человеческой жизни, меры человечности, «космической синхронизации» (J.B. Sisson). Герой-интеллектуал, носитель уникальной культурной памяти, открывает тайну человеческой жизни и становится способным предстоять перед лицом Другого и Абсолюта. В «Даре» это Фёдор Константинович Годунов-Чердынцев. В жизни и на страницах сочиняемой им книги ему постоянно приходится сталкиваться со смертью: со смертью Александра Яковлевича, с непринятием физической смерти своего отца Константина Кирилловича (возможно, он просто пропал без вести, что тоже является формой смерти), который иррационально «бессмертен» для сына, с загадочным самоубийством Яши Чернышевского, который, видимо, из-за всплеска чувств («*Мамочка, папочка, я ещё жив, мне очень страшно, простите меня*», – написал он на визитке [3, с. 45]) не умер до конца: тело погибло и истлело, но метафизически он остался жив – в квартире Чернышев-

ских, в тексте Годунова-Чердынцева, в сознании помешавшегося отца. Фёдор Константинович ощущает *иллюзию* смерти. В.В. Набоков будто бы смеётся над персонажами, которые думают, что смерть неизбежно царствует в его художественном мире (как в мире реальном). Александр Яковлевич перед смертью принимает воду из лейки за дождь, считая это несомненным фактом (а оказалось – обман, очередная первоапрельская шутка автора-творца), Фёдор Константинович чувствует присутствие Яши в квартире. Видит он и сон о возвращении отца: границы иллюзии и реальности в нём фактически стираются из-за стереоскопичности точек зрения (во сне есть и Зина Мерц), «телесности» отца. После этого сна Годунов-Чердынцев окончательно отказывается принимать неподтверждённую смерть отца. Это соотносится со смысловой альтернативностью эпиграфа к «Дару»: «Дуб – дерево. Роза – цветок. Олень – животное. Воробей – птица. Россия – наше отечество. Смерть неизбежна» [3, с. 5]. Весь эпиграф говорит об обратном: роза – не только цветок, но и символ любви, красоты, имя, образ Богородицы и т. д. Россия – Отечество, но Фёдор вспоминает о ней вдали от дома (сохраняя при этом в пространстве памяти). Дуб – не только дерево, но и крепость, сила, мощь леса. Каждая фраза «выворачивает» себя наизнанку, вскрывая спектр значений. Неизбежность смерти подвергается сомнению: на границе текста и жизни, вымысла и правды, по ту сторону бытия смерти нет. Гармония красоты (не случайно в эпиграфе фигурируют образы природы) упорядочивает хаос небытия.

В.В. Набоков будто спорит и с А.С. Пушкиным: «Дар случайный, дар напрасный, / Жизнь, зачем ты мне дана?» (один из претекстов заглавия). Мотивы стихотворения – поиск смысла жизни, жизнь как творчество, тема довлеющей над жизнью человека судьбы – отзываются в романе. Даже лирический сюжет стихотворения переосмысливается в «Даре», становится вариацией жизни Годунова-Чердынцева («сердце пусто, празден ум», тоска от однообразия жизни – таково состояние героя в начале повествования). Однако В.В. Набоков в романе доказывает, что жизнь – дар вовсе не напрасный и не случайный, и постепенно выводит героя к пониманию смысла жизни через красоту мира, любовь, искусство; они же становятся способами пересоздания и преображения реальности (пусть лишь на страницах книги). Оборвать её не получится физической гибелью (как случилось с Цинциннатом Ц., который духовно переродился после казни). Но вот духовная, метафизическая смерть приводит к окончательной катастрофе и небытию, – это и произошло с Николаем Гавриловичем Чернышевским в годуновской «Жизни Чернышевского». Истощённый, погибающий от болезней и ужасающего обращения в ссылке, – физически он умер давно; а метафизически он погиб, когда творчество покинуло его жизнь, когда любовь к порочной Ольге Сократовне, подобной Марфиньке из «Приглашения на казнь» (прежде – телесное влечение, странная, пугающая страсть, доходящая по попрания всех моральных устоев и человеческих законов: так, они поженились почти сразу же после похорон матери Чернышевского; потом – духовный экстаз и опустошение) потеряла для него живительный смысл. Творчество заменено суррогатом – бессмысленными переводами никому не нужной немецкой энциклопедии; те же куски, в которые он креативно дописывал что-то от себя, страшно критикуют. Наступает неизбежная смерть.

Возникает парадокс: иллюзорна смерть у В.В. Набокова или неизбежна? Разгадавшие тайну своей судьбы, как Фёдор Константинович, Джон Шейд или Цинциннат Ц., побеждают смерть; те же, кто запутался в ложных представлениях о жизни и о себе, – умирают (как Чернышевский, Герман, даже Смуров – бледная тень, иллюзия самого себя). Хотя в каком-то смысле все в итоге остаются *вне смерти* благодаря тексту: «... предсказание в сонете, спасение в искусстве», как сказано в «Лолите». В.В. Набоков говорил, что бабочка сама по себе опровергает смерть: одно умирает, другое возрождается, преображается. Видимо, даже нелюбимые герои заслуживают «вечной жизни» – бессмертие «во льду гармонии живёт» [3, с. 10]. Герои, которые в повествовании преодолевают смерть, как бы перерождаются (как Ганин, духовно переживший уже погибшую любовь к Машеньке). А те, кто бессмертны только на страницах, остаются в пределах текста (Т.Р. Лебедева). Поэтому Цинциннат Ц. уходит из мира декораций, Фёдор Константинович приближается к границе книги (мира), Ганин уезжает, а Мартын Эдельвейс подходит к границе Советской России.

Заклучение. Пошлость, неподлинность, фальшь, искусственность – вот характеристики *окончательной смерти* у В.В. Набокова; в них она облекается, как актёр (ср. с мсье Пьером, Кинботом, Вадим Вадимычем), посещая умы глупцов, дураков, чья жизнь вне мышления, напряжённого поиска истины (ср. с концепциями Ф.А. Степуна, Х. Арендт). Всё творчество В.В. Набокова – неустанный поиск Истины, ощущение её как чего-то живого, телесного. «*Вечные сны, как образчики крови...*» (О.Э. Мандельштам) – метафизический парадокс: сочетание невесомого, ирреального, воображаемого с осязаемым, жизнетворческим. Смерть преодолевается сопряжением с вечностью посредством искусства.

1. Набоков, В.В.: Pro et contra: в 2 т. / Сост. Аверина Б. и др. – СПб.: РХГИ, 1997–2001. – Т. 1, 976 с. –Т. 2, 1064 с.
2. Красильников, Р.Л. Танатологические мотивы в художественной литературе (введение в литературоведческую танатологию): монография / Р.Л. Красильников. – М.: Языки славянских культур, 2015. – 488 с.
3. Набоков, В.В. Собрание сочинений [Текст]: в 4 т. / Владимир Набоков. – Т. 3. – М.: Правда, 1990.– 479 с.

СЕМАНТИЧНАЯ ХАРАКТЕРЫСТЫКА БЕЛАРУСКАМОЎНЫХ НАЗВАЎ ХАРЧОВЫХ ТАВАРАЎ

Коцікава Д.А.,

студэнтка 4 курса ВДУ імя П.М. Машэрава, г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь

Навуковы кіраўнік – Дзядова А.С., канд. філал. навук, дацэнт

Ключавыя словы. Беларуская мова, беларускамоўны нэймінг, нэймінг, назва, тавар.
Keywords. Belarusian language, Belarusian-language naming, naming, name, product.

Беларускамоўны нэймінг – гэта адносна новая з’ява ў сучасным маркетынгу, у якім назіраецца выразная тэндэнцыя “прывязаць” камерцыйныя назвы да тых ці іншых беларускіх рэалій. У нашай краіне ва ўмовах незбалансаванага руска-беларускага білінгвізму (з перавагай рускай мовы як найбольш распаўсюджанага і запатрабаванага ў розных сферах дзейнасці сродку зносін) усё гэта вядзе часцей да выбару менавіта беларускай мовы як найбольш арыгінальнага спосабу камунікацыі са спажыўцом прадукцыі альбо кліентамі.

Па словах даследчыка У.М. Генкіна, “прыметнік *беларускі* ўжо сам па сабе ўспрымаецца як брэнд (элемент брэнда). Пацвярджэннем гэтага факта могуць служыць, напрыклад, распаўсюджаныя назвы гандлёвых аб’ектаў тыпу “Беларускія прадукты”, “Беларускі абутак”, “Беларуская касметыка”, “Беларускія шпалеры” ў суседніх (і не толькі) краінах. Неабходнасць падкрэсліць беларускае паходжанне таго ці іншага тавару, які прадаецца на знешніх рынках, у тым ліку, а часам і ў першую чаргу, праз яго гандлёвую назву становіцца для вытворцаў важнай маркетынгавай задачай” [1, с. 38]. Актуальнасць нашага даследавання абумоўлена найперш недастатковай распрацаванасцю сістэмы нэймінгу і адсутнасцю поўнай характарыстыкі беларускага нэймінгу ў сферы вытворчасці і гандлю. Мэта нашага даследавання – вызначыць і ахарактарызаваць семантычныя асаблівасці беларускамоўных назваў харчовых тавараў.

Матэрыял і метады. Даследаванне праведзена на аснове моўнага матэрыялу, выбранага з інтэрнэт-крыніц, а таксама зафіксаванага ў працэсе назіранняў за назвамі харчовых прадуктаў у крамах г. Віцебска. Агульная колькасць даследаванага моўнага матэрыялу склала больш за 50 нэймаў. Асноўнымі метадамі выступаюць апісальны, лінгвакультурагічны і метады навуковага назірання.

Вынікі і іх абмеркаванне. У працэсе аналізу семантычных асаблівасцей даследаваных нэймаў было выяўлена, што большая частка сабранага намі фактычнага матэрыялу адносіцца да беларускамоўных назваў апапелятыўнага характару. Звернемся да семантычнай характарыстыкі асобных уласных намінацый.

Няцяжка заўважыць, што ў аснову назвы салодкага набору “*Пані Пасціла*” пакладзены сацыяльны статус чалавека. *Пані* – гэта форма ветлівага звароту да замужняй жанчыны, якая ў старажытнасці шырока ўжывалася на беларускіх землях. У сучаснай

беларускай мове як формула моўнага этыкету гэты назоўнік амаль не выкарыстоўваецца. Між тым ён з'яўляецца дастаткова пашыраным у польскай мове.

У аснову назвы цукерак *"Шчыры пчаляр"* пакладзены старажытны промысел беларусаў – пчалярства, якое часцей мела характар калоднага пчалярства. Калоднае пчалярства для беларусаў адыгрывала вялікую ролю ў прамысловай дзейнасці амаль да XX ст., а ў асобных раёнах Беларусі (найперш на Беларускай Палессі) традыцыі калоднага пчалярства працягваюць сваё існаванне і сёння.

Варта адзначыць, што ў сферы вытворчасці харчовых прадуктаў дастаткова часта сустракаюцца назвы, якія нясуць у сабе нацыянальна-культурную "аўру", увасабляюць нацыянальныя сімвалы і гісторыка-культурную адметнасць Беларусі. Традыцыйныя народныя каштоўнасці і звычаі беларусаў адлюстроўваюцца ў шматлікіх даследаваных намі нэймах. Так, гандлёвая марка бакалейнай прадукцыі *"Добрая жонка"*, сыр *"Гаспадар"* выклікаюць асацыяцыі добрых і дбайных гаспадароў у беларускай сялянскай хаце. Беларусы ва ўсе часы вылучаліся сярод іншых народаў сваім імкненнем вонкава і ўнутрана ўпрыгожыць сваё жыллё і прылеглую да яго тэрыторыю. А галоўнай задачай і нават сэнсам жыцця з'яўлялася праца на сваёй зямлі.

Цікавую этнакультурную інфармацыю нясе ў сабе назва цукерак *"Валошка"*. Валошка (васілёк) – гэта неафіцыйны нацыянальны сімвал беларусаў, а таксама сімвал іх культуры і духоўнасці. Менавіта гэтую кветку дзяўчаты і хлопцы ўпляталі ў вянкi ў перапынках паміж цяжкай фізічнай працай ці на святах пасля заканчэння палявых работ, калі спявалі песні, вадзілі карагоды, адчуваючы паўнату жыцця і вялікую радасць ад добра і ў тэрмін выкананай працы. Назва гандлёвай маркі сыроў *"Вітаем!"* рэпрэзентуе традыцыйныя беларускія духоўныя каштоўнасці і рысы нацыянальнага характару: гасціннасць, ветлівасць, адкрытасць. У аснове назвы ляжыць спецыфічная формула моўнага этыкету беларусаў.

Анімзацыя апелятываў назвы малака *"Бяроза"* звязана з адным найбольш ушанаваным для славян дрэвам – бярозай, якая, паводле народных традыцый, можа выступаць і як *"шчаслівае"* дрэва, якое засцерагае ад зла, і як шкоднае, звязанае з дэманамі і душамаі памерлых.

У аснову наймення цукерак *"Лявоніха"* пакладзена назва беларускага народнага танца. Гэты танец – своеасаблівая візітоўка нашай традыцыйнай народнай культуры. Па танцы *"Лявоніха"* беларусаў ведаюць ва ўсім свеце. Яго першыя згадкі адносяцца да XIII ст. У аснове народнага танца ляжыць жартоўная песня. Выконвалася яна раней нашымі продкамі ў выглядзе дыялогу паміж Лявонам і Лявоніхай, вакол якіх танцавалі астатнія ўдзельнікі.

Асаблівасць і непаўторнасць лексічнай сістэмы беларускай мовы перадае таксама назва соку *"Сёлета"* і назва цукерак *"Знічка"*. Безэквівалентнае ў перакладзе на рускую мову прыслоўе *сёлета* азначае *в этом году*. А безэквівалентная лексічная адзінка *знічка* перакладаецца на рускую мову двухслоўным адпаведнікам *падаючая звезда*.

Паўную цікавасць даследчыка выклікае найменне марожанага *"Белы полюс"*. Заўважым, што прыметнік *белы* вельмі часта можна сустрэць у складзе беларускамоўных назваў разнастайнай харчовай прадукцыі. І гэта невыпадкова: белы колер з'яўляецца адным з асноўных нацыянальных колераў нашага этнасу. Ён сімвалізуе сабой жыццёвую сілу, нараджэнне новага, чыстую душу вернікаў, святло і высакароднасць. Існуе шмат цікавых легенд і паданняў, у якіх тлумачыцца назва нашай краіны – *Беларусь*. Паводле адной з іх, некалі на нашай зямлі жылі прыгожыя і дужыя людзі, якія мелі светлыя валасы, белы колер скуры, насілі белае адзенне. Звалі гэтых людзей – беларусы, а краіну – *Белая Русь* [2, с. 473].

Заклучэнне. Такім чынам, аналіз даследаванай групы беларускамоўных нэймаў паказаў, што апелятыўная лексіка, на аснове якой яны ўтвораны, вызначаецца значнай семантычнай разнастайнасцю. У колькасных адносінах найбольш прадстаўлены нэймы, утвораныя ад апелятываў са значэннем асобы.

Пра беларускамоўныя назвы харчовых тавараў з поўным на тое правам можна гаварыць як пра адметныя нацыянальна-культурныя знакі. Нацыянальная спецыфіка выражаецца ў іх праз выкарыстанне прэцэдэнтных імёнаў, безэквівалентных слоў, назваў спецыфічных і ўнікальных для нашага народа побытавых рэалій. А самым важным, відаць, з'яўляецца сам факт функцыянавання беларускамоўных нэймаў у сітуацыі

заканадаўчага двухмоўя і рэальнага дамінавання рускай мовы ў большасці сфер жыцця нашага народа. Асноўная маса прааналізаваных назваў харчовых тавараў актуалізуе нашы спрадвечныя жыццёвыя каштоўнасці: гасціннасць, шчодрасць, добразычлівасць, павагу да людзей і гісторыі свайго роду, сваёй краіны і сваёй мовы.

1. Генкин, В.М. Способы и средства презентации страны и региона в товарных брендах Витебщины / В.М. Генкин // Региональная ономастика: проблемы и перспективы исследования: сборник научных статей / редкол.: Ю.В. Дулова [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2023. – 224 с.

2. Энциклапедыя гісторыі Беларусі: у 6 т. / рэдкал.: Г.П. Пашкоў (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск: БелЭн, 1993–2001. – Т. 1–6.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА С ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ЗНАЧЕНИЕМ В МИФОЛОГИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ

Краснова С.М.,

магистрант ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»,

г. Псков, Российская Федерация

*Научный руководитель – **Большакова Н.В.**, канд. филол. наук, доцент*

Ключевые слова. Мифологический дискурс, локусы пространства, псковско-белорусское пограничье, мифологический нарратив, мифологический рассказ.

Keywords. Mythological discourse, loci of space, Pskov-Belarusian borderland, mythological narrative, mythological story, keywords.

Пространство, являясь одним из свойств, присущих привычному нам миру, в науке осмысливается как одна из базовых, фундаментальных категорий, как «некая вселенная, ее универс» [5, с. 8]. В общей системе наук пространство является такой универсальной структурой, сквозь призму которой происходит формирование знаний человека о действительности.

Неослабевающий научный интерес к пониманию категории пространства, его фундаментальность и многогранность в осмыслении разными субъектами одного и того же или различных языков определяют **актуальность** настоящей работы, **целью** которой является сопоставительный анализ репрезентативных форм символического и реального пространства в мифологическом дискурсе.

Материал и методы. Источниковой базой исследования служит архивный **материал** мифологических рассказов из архива Псковского государственного университета, относящихся к псковско-белорусской историко-культурной зоне. В опубликованном собрании текстов насчитывается более 800 единиц [4]. В работе использованы **методы** дискурсивного анализа при сравнительном анализе языкового материала, а также элементы системно-структурного метода.

Исследование выполнено в рамках научно-практической работы по созданию и заполнению электронной базы данных (ЭБД) по мифологическим рассказам на сайте лаборатории ПсковГУ (<http://nos.pskgu.ru/>), где одним из полей ЭБД является поле ключевых слов.

Результаты и их обсуждение. В ходе выполнения поставленной задачи были выявлены слова и словосочетания, маркирующие пространственные понятия мифологического текста как явления фольклора. Эти слова-маркеры, наделенные символическим характером, оцениваются как носители смыслов, как отражение большого пласта народных представления о мире. В фольклорно-мифологическом осмыслении пространственные категории, воссоздающие среду обитания человека, осмысляются как «ландшафт, включенный в структуру космоса», с которым «связаны древнейшие представления человечества о мироздании» [3, с. 4]. Таким образом, уже сама лексема в фольклорном тексте «раздвоена» по своему смысловому наполнению: слова одновременно функционируют как именованья материального, «вещного» мира и как мира символов и архитипических представлений [6, с. 35].

Основная проблема, на решение которой направлено исследование, связана с репрезентативным полем, именующим пространственные объекты в мифологических текстах регионального характера. Согласно мнению Б. Н. Путилова, семантическая нагрузка в фольклорном тексте лежит именно на слове: «слово в фольклоре является господствующим и определяющим средством» [8, с. 112]. Обращение к конкретным наименованиям локальных объектов выявляет многоаспектность рассматриваемой проблемы. Так, сравнительный анализ наименований места погребения умерших показал специфику регионального источника. Слово *кладбище* как общерусское наименование употребляется как в перечне мотивов (ключевых слов), так и в самих текстах, например: *Ну, в старину-то виделось, там, говорят, там много, говорят, всего было – виделось, а там такое... тёмное такое место. Кругом лес, и этот ручей течёт, и эта лужа. // А ещё на одну сторону болото, на другую, и вот там, говорят, часто бывает, а на горе кладбище это... Партизан.* Употребляясь в рамках фольклорного текста, слово обрастает новыми, мифологическими смыслами, рядом появляются сочетания: *тёмное такое место*, *там много всего виднелось*. Поблизости обозначены локусы с переходной семантикой – *лес*, *болото*, *дорога*. Все эти места в мифологическом дискурсе определяются как межпространственные, населенные нечистой силой, места, где сталкивается «свое» и «чужое», «живое» и «мертвое». Действительно, кладбище как сакральный локус «осознается неким местом контакта живых и мертвых» [1, с. 115].

Вместе с тем следует учитывать диалектную основу языка фольклора, что особенно ярко проявляется в текстах нарративного характера, к которым относятся мифологические повествования. Системно обусловленным наименованием того же объекта выступает диалектизм *могилки*: *Говорила жена Петрока Струкова Наташка. Её батька ехал из Софьянки (там живут латыши и есть латышские могилки). Глядит, бежит с могилки баран, он ей: «Бар-бар-бар!» И баран тоже: «Бар-бар-бар!».* Конфликт процедуры выделения ключевых слов проявляется в том, что для такого текста с доминированием других мотивов фольклорные указатели не предполагают акцентирования того же локуса с диалектным наименованием, хотя в данном тексте также выявляются оппозиции «свое» и «чужое» (*латыши, латышские могилки*), «живое» и «мертвое» (*там живут латыши и есть латышские могилки*).

Анализ данного фрагмента диалектной лексико-семантической системы и особенностей ее функционирования показывает неравномерность использования лексем в диалектной системе и мифологическом нарративе. Так, в диалектном дискурсе слово *кладбище* с другими наименованиями может находиться в отношениях свободного распределения (*Кто магильник, кто кладбище завёт* [7, вып. 14, с. 163]; *Пайдёти на кладбище зафтра – а кто называет «на пагост»* [7, вып. 27, с. 354]) либо в отношениях дополнительной дистрибуции (*Кладбище у нас мала хто, фсё маўилки* [7, вып. 18, с. 276]; *Пагост назывался большэ, чем кладбишэ. Или ешио магильник* [7, вып. 27, с. 354]). Из всего ряда наименований места погребения в текстах мифологических рассказов «нулевой позицией» представлены слова *могильник*, *пагост*, что объясняется, по-видимому, ареальными причинами.

Рассмотренный пример показывает, что при всей значимости «фольклорного» видения текста лингвистический анализ позволяет выявить максимальную полноту образной и функциональной роли слова. «Понимание фольклора как сложного явления культуры, требующего комплексного анализа, как текста, выполняющего ряд специфических когнитивных, идеологических, социальных функций» [9, с. 8], требует многоаспектного подхода к фольклорному тексту. Этому требованию удовлетворяет принцип междисциплинарности, ставший особенно актуальным в последние десятилетия.

Заключение. Резюмируя мнения ученых, представляющих разные подходы к выделению в фольклорном тексте ключевых слов, можно прийти к выводу о том, что, как в лингвистическом подходе, основывающемся на структурно-семантической характеристике слова, так и в фольклорно-мифологическом, где главное – представляющийся образ, слово включено в разные контексты, дешифровка которых в равной степени важна.

«Язык фольклора, – согласно И. С. Климас, – на лексическом ярусе обладает имманентными характеристиками», которые отличаются от общезыковых содержанием

внутренней образности [2, с. 33]. Добавим к этому справедливому наблюдению, что и парадигматические свойства лексики в фольклорном дискурсе имеют специфику.

Определение подхода к слову в фольклорном тексте – важный этап при работе над систематизацией лексического фонда. Именно поэтому в ходе заполнения ЭБД по мифологическим рассказам псковско-белорусского пограничья внимание было обращено на оба подхода.

В рамках данного исследования пространственной лексики также сопоставительному анализу подвергается два корпуса ключевых слов. Список слов, выделенных в фольклорных указателях мотивов, характеризует текст как явление фольклора и выявляет особенности фольклорной традиции. Второй тип слов описывает текст как нарратив, фиксирует региональные особенности языка, индивидуализирует рассказ при сохранении в нем жанровых особенностей. Центральным предметом исследования, основы которого определены в данной статье, является корпус ключевых слов второго типа как носителей смыслов, соответствующих народной картине пространственного мира, позволяющих реконструировать народные представления об окружающей носителя традиционной культуры пространственной среде.

1. Добровольская, В.Е. Кладбище как место встречи живых и мертвых: правила, регулирующие взаимоотношения двух миров в традиционной культуре Центральной России / В.Е. Добровольская // *Slovene = Слов'яне. International Journal of Slavic Studies.* – 2013. – № 1. – С. 111–120.

2. Климас, И.С. Фольклорная лексикология: своеобразие объекта, состав единиц, специфика лексикологических категорий: автореф. дис. ... д-ра филол. наук / И.С. Климас. – Орел, 2005. – 40 с.

3. Криничная, Н.А. Крестьянин и природная среда в свете мифологии: былички, бывальщины и поверья Русского Севера / Н.А. Криничная; Российская акад. наук, Карельский науч. центр, Ин-т яз., лит. и истории, Ун-т Дмитрия Пожарского. – М.: Ун-т Дмитрия Пожарского, 2011. – 622 с.

4. Мифологические рассказы псковско-белорусского пограничья: Монография. В 2 ч.: Тексты. Комментарии. Исследования. Аудиоприложение / автор-составитель Г. И. Плошук; под ред. Н. В. Большаковой. – Ч. 1. – Псков: ЛОГОС, 2021. – 382 с.; – Ч. 2. – Псков: ООО «Конкорд», 2022. – 566 с.

5. Нестеров, А.В. О категории пространства, среды и поля / А.В. Нестеров. – М.: НИУ ВШЭ, препринт, июль 2015 г. – 13 с. – URL: <https://nesterov.su/spase/>

6. Никитина, С. Е. Устная народная культура и языковое сознание / С.Е. Никитина. – М.: Наука, 1993. – 385 с.

7. Псковский областной словарь с историческими данными. – Вып. 1–28 / под ред. Б.А. Ларина [и др.]. – Л. / СПб.: ЛГУ / СПбГУ, 1967–2021.

8. Путилов, Б.Н. Современная фольклористика и проблемы текстологии / Б.Н. Путилов // *Русская литература.* – 1963. – № 4 – С. 100–114.

9. Эмер, Ю. А. Миромоделирование в современном песенном фольклоре: когнитивно-дискурсивный анализ: автореф. дис. ... д-ра филол. наук / Ю.А. Эмер. – Томск, 2011. – 39 с.

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АНГЛИЙСКИХ ГЛАГОЛОВ СО ЗНАЧЕНИЕМ 'ЛЬСТИТЬ'

Лебедева Н.В.,

студентка 3 курса БГУ, г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Никитенко Т.В., канд. филол. наук, доцент

Ключевые слова. Льстить, функциональный аспект, корпус текстов, семантическая структура, стиль английского языка.

Keywords. Flatter, functional aspect, corpus of texts, semantic structure, style of language.

Введение. Толковый словарь определяет лести как «угодливое восхваление кого-либо или чего-либо, лицемерное восхищение кем-либо или чем-либо» [1, с. 1207]. С помощью лести человек стремится расположить к себе собеседника, убедить его в правдивости информации и тем самым скрыть свои истинные намерения. **Целью** данной работы является выявление особенностей функционирования английских глаголов со значением 'льстить' в современном английском языке. **Предметом** исследования является функционирование в современной английской речи глаголов со значением 'льстить'. **Актуальность** данной темы обусловлена недостаточной изученностью английских глаголов лести в работах отечественных авторов.

Материал и метод. Материалом исследования послужила выборка слов, обозначающих лесть, в объеме 34 единиц, извлеченных из англоязычных толковых словарей. Изучаемый в работе синонимический ряд состоит из 11 глаголов, доминантой которого является глагол *to flatter* 'to praise someone in order to make them feel attractive or important, sometimes in a way that is not sincere', поскольку он является общеизвестным, стилистически нейтральным и наиболее употребительным. Функциональный аспект анализируемых глаголов рассматривается с опорой на их конкретные дискурсивные воплощения, представленные в англоязычных корпусах текстов.

Результаты и их обсуждение. Анализируя современные английские глаголы лести в функциональном аспекте, можно выделить две группы.

Первая группа представлена глаголами, функционирующими во всех стилях и жанрах английского языка. Рассмотрим некоторые из них.

Например, глагол *to wheedle* употребляется в английском языке в значении 'to entice or persuade by soft flattering words; to gain over or take in by coaxing or cajolery' [2]. Данные Американского корпуса текстов свидетельствуют о частом использовании этого глагола (более 200 раз) в текстах периодических изданий, литературных произведений, реже – кинодискурсе. Британский национальный корпус фиксирует употребление рассматриваемого глагола в текстах преимущественно художественной литературы. Ср.: *Am I to understand, then, that the Navy is to get nothing? And that you intend to wheedle a demented boy... into signing these looting demands on the treasury? That is my intention* (The Prince and the Pauper, 1937).

Глагол *to fawn* обладает метафорическим производным значением 'to praise someone too much and give them a lot of attention that is not sincere' ('неискренне хвалить и уделять чрезмерное внимание кому-л.'). Очевидно, стертая метафора, лежащая в основе данного значения – '(обычно о собаке) показывать восхищение или привязанность' – актуализирует так или иначе закрепленные в коллективном языковом сознании когнитивные модели и, тем самым, является средством имплицитного речевого воздействия. Таким образом, глагол лести *to fawn*, содержащий образность и прагматическую значимость, отражает функциональный воздействующий потенциал метафоры в различных типах дискурса. Ср.: *People don't like to be reminded of what they don't know. That's why Scholars' Houses are also the safest place for scholars. Good scholars ask questions. Questions upset rulers and those who fawn on them* (L.E. Modesitt. Scholar, 2011).

Интересен также глагол *to butter up*, семантическая структура которого в современном английском языке выглядит так: 1) 'to spread butter on something'; 2) 'to be very kind to someone or try to please someone, so that the person will do what you want them to do' [3]. В производном значении глагол используется с послелогом *up* – *butter up* и считается толковыми словарями фразовым. Его переносное употребление ограничено преимущественно разговорной речью и дополнительной прагматической нагрузкой – выражение негативной оценки. Ср.:

He too was small, with slick dark hair; <...>. Convivial, fond of companionable drinking, prize fights, football, hunting, and fishing, Micky buttered up such opponents as it was considered policy to butter. And his vitriolic tongue was helpful against stubborn enemies (Dale Kramer. The Dunne boys of Minneapolis, 1942).

So, have you come as a loving granddaughter visiting your grandfather or as an obsequious student trying to butter up her professor? Well, I'm not buttering up (Gilmore girls, 2007).

В приведенных выше примерах, возможно, метафорическое функционирование глагола лести *to butter up* не убедительно само по себе, но определенным образом взаимодействует с другими стилистическими средствами (использование оценочных единиц *vitriolic, stubborn, obsequious*, лексических повторов и др.), и, тем самым, становится эффективным способом влияния на наши суждения о сложных социальных вопросах и явлениях общественного характера.

Глагол *to blarney* в своем значении 'to overcome or beguile with flattery' редко встречается в корпусах текстов, чего не скажешь о частом употреблении существительного *blarney*. Контексты с глаголом отмечены до середины XX в.; некоторые из них приводятся ниже:

He had the keenest interest in the working of tides, storms, and currents, <...>, but goes into elaborate discussion of the causes of them, illustrating with plans and diagrams which quaintly

*diversify the cargo lists of Yankee schooners and the recital of attempts to **blarney** pompous officers of Portugal and Spain* (Gamaliel Bradford Jr, Raphael Semmes, 1913).

*"Sure, I'm no docthor, to **blarney** over the matther. Will yous kape the sacret?" asked Pat, a little excited* (W.T. Ashton. Hatchie, the Guardian Slave; or, The Heiress of Bellevue, 1852).

Непереходный глагол **to toady** 'to play the servile dependant; to pay deference from interested motives' [2] практически не используется в современной английской речи. Так, данные корпусов текстов отмечают чуть более 20 текстов с этим глаголом, встречающиеся на протяжении XX в.: *I have founded monasteries, supported Holy Mother Church so God would exalt my family. I watched Alexander whore, drink, lecher and **toady** to your Edward and I knew that I was a better man* (P.C. Doherty. Crown in darkness, 1991).

Глагол **to coax** в современном английском языке употребляется в значении 'to influence or persuade by caresses, flattery, or blandishment' [2]. Данные корпусов текстов указывают на частые употребления глагола в текстах художественной литературы. Ср.:

*After a year she used all her wiles to **coax** a young man into helping her escape, and crossed the Forth at Queensferry. Along a route taking in the castles of Niddry, Cadzow and Craignethan she rallied sympathizers who still regarded her as rightful queen* (J. Burke. A traveller's history of Scotland, 1990).

*No Napoleon can go carving up the map of Europe without getting his comeuppance.... However much you **coax** it, this way and that, water will return, at the slightest opportunity, to its former equilibrium* (J. Meneses. Historical Restoration, Narrative Agency, and Silence in Graham Swift's Waterland, 2017).

Вторая изученная нами группа представлена глаголами, которые имеют примету книжности, высокого стиля и чаще всего употребляются в письменной речи. Рассмотрим некоторые глаголы.

Например, глагол **to adulate** в современном английском языке имеет значение 'to flatter in an obsequious or sycophantic manner, to fawn on; to praise or admire uncritically or excessively' [2]. Данные корпусов текстов говорят о достаточно редком использовании этого глагола в речи. Так, Британский национальный корпус не отмечает случаев употребления глагола **to adulate** во второй половине XX в. Американский корпус текстов фиксирует меньше 10 контекстов с анализируемой лексемой. Очевидно, данный глагол имеет стилистическую маркированность и подходит для текстов подчеркнуто книжного, риторического характера: *He was faced with a true artist and must address him as such: **adulate** him, give him his due, and win his trust so as to get under his skin* (Coelho Oliverio. The Occupant, 2016).

Глагол **to blandish** в своем основном значении 'to flatter gently by kind words or affectionate actions, to coax; to act upon with caressing action or complaisant speech; to cajole' [2] является устаревшим, крайне редко используется в современной устной и письменной речи. Так, данные корпусов текстов зафиксировали употребление глагола меньше 5 раз в текстах преимущественно художественных произведений.

Со второй половины XVI в. в английских текстах книжно-письменного характера стал активно употребляться глагол **to beguile**. В настоящее время в британском варианте данный глагол используется значительно реже по сравнению с американским, что подтверждают электронные корпуса текстов.

Глагол **to cajole** в значении 'to prevail upon or get one's way with (a person) by delusive flattery, specious promises, or any false means of persuasion' [2] достаточно часто употребляется в письменных текстах. Так, Британский национальный корпус отмечает употребление глагола *to cajole* более 50 раз. Американский корпус зафиксировал более 200 текстов с анализируемым глаголом. Вместе с тем глагол *to cajole* несет в себе примету книжности, научности, что подтверждает следующий контекст: *What is critical is that care managers should be able to command authority with the various service agencies and with others such as consultant psychiatrists, probation officers, senior housing managers and so on, as one of their key tasks is to **cajole**, encourage and, at times, bully services out of government and private agencies* (E. Murphy. After the asylums: community care for people with mental illness, 1991).

Глагол **to curry favour with** в современном английском языке расценивается толковыми словарями как фразовый и имеет следующее значение – 'to praise someone, especial-

ly someone in authority, in a way that is not sincere, in order to get some advantage for yourself [3]. Любопытно, что Американский корпус текстов не фиксирует случаев употребления данного глагольного сочетания на протяжении XX – XXI вв., в то время как Британский национальный корпус отмечает относительно редкое употребление глагола в текстах преимущественно академического характера: *Very much inclined to sulk. Wants to be liked and likes to hang around and curry favour with teacher. Very much inclined to cheat* (S. Johnstone and others. The legal context of teaching, 1992).

Заключение. Функциональный анализ глаголов со значением 'льстить' позволил увидеть, что 6 (to wheedle, to toady, to coax, to butter up, to fawn, to blarney) из 11 рассмотренных глаголов используются во всех стилях речи как британского, так и американского вариантов. Глаголы to toady, to blarney, to adulate, to blandish, to beguile, to curry favour with перестали функционировать в речи либо используются редко. Многие рассмотренные глаголы лести (to butter up, to fawn) обладают метафорическим производным значением. Метафора, лежащая в основе значений данных глаголов, актуализирует закрепленные в коллективном языковом сознании когнитивные модели и тем самым является дополнительным средством имплицитного речевого воздействия на реципиента.

1. Ефремова, Т.Ф. Современный толковый словарь русского языка. В 3-х томах. / Т.Ф. Ефремова. – М.: АСТ, Астрель, Харвест, Lingua, 2006. –1168 с.

2. Oxford English Dictionary. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.oed.com> (дата обращения: 22 августа 2023)

3. Cambridge English Dictionary. [Электронный ресурс]. – URL: <https://dictionary.cambridge.org/ru/> (дата обращения: 23 августа 2023).

THE CONCEPT AND FORMATION OF SPEECH IMPACT THEORY

Munir Antonius Samir,

1st year graduate student, VSU named after P.M. Masherov, Vitebsk, Republic of Belarus

Scientific adviser – Nikolaenko S.V., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor

Keywords. Speech impact, communication theory, speech communication, manipulation

Findings and discussion. After studying the scientific works presented in the article, the author identified the issues that are raised in these scientific studies, such as Speech impact theory has not fully integrated interpersonal communication; business communication needs to advance both theoretically and practically. Additionally, a lot of psychologists and linguists disagree with D. Carnegie's theories and harshly criticize him for being an amateur researcher.

Materials and Methods. The study is based on publications by Russian, English and Arabic authors, which highlight on speech impact theory. General scientific and special research methods were used in the course of the study.

The aim of this article is not only to overview the concept and the formation of speech influence as a science but also the reasons led to the effective emergence of the speech impact theory.

The importance of this scientific study is to determine and illustrate the formation of speech influence as a science.

Speech impact occurs when someone affects another person or group of people with speech and non-verbal cues that help speech achieve the speakers' goals, such as altering the addressee's behavior, attitudes, intentions, notions, and evaluations during verbal communication. Also in this study, we discussed the actual reason that led to the emergence of speech impact theory. The impact on the addressee's mind and later on his behavior implies the existence of a subject and an object of influence, influence on the addressee's motivational sphere, and the consequences of the impact. The primary categorizations of the various speech influences found in the linguistic literature and in psychological works are based on these and other variables. which region, depending.

1. The concept of speech impact

Modern speech impact science uses data and methods from different sciences and is therefore interdisciplinary. Its primary affiliation is communicative linguistics. There is a great need for

this science to improve interpersonal and business communication skills, effective advertising, mass communication, effective management and effective political influence. Linguists' society is actively developing the science of effective communication. It is formed as an integrated science that unites, integrates the efforts of representatives of the whole complex of related sciences - traditional systems linguistics, communicative linguistics, psycholinguistics, pragmatics, rhetoric, discursive linguistics, stylistics and culture of speech, psychology, theory of mass communication, advertising, personnel management, sociology, public relations, cultural studies, etc. Thus, speech influence is a new modern science, the subject of which is the effectiveness of communication [1].

The science of speech impact is a shining example of contemporary scientific, humanitarian knowledge that is focused on the real-world requirements of society. The ability to combine different speech styles depending on the interlocutor and the situation communication to achieve the greatest effect is part of the science of selecting an appropriate way of speaking impact on a person in a specific communicative situation [2].

We can divide the Speech Impact Theory (SAT) into three sections, the first section which is the history of science, the second section is devoted to the theory of science, moreover the third section is the practical part related to teach this theory (SAT).

The theory of the science of speech impact has the following main sections:

1) Rhetoric as the science of effective public speech;

Rhetoric is the study of how well someone communicates in public, or even when speaking in front of an audience. Interpersonal and professional communication are included with a broad understanding of rhetoric.

2) Business communication as the science of effective communication for a person to achieve an objective goal in interpersonal communication;

Currently, business communication as a component of speech impact is effectively formed, defines its categories, structure, methods of description and teaching. Currently, numerous books on business communications have been published which is an indicator rapid development of this branch of speech influence. Business communication which is classified as interpersonal communication, aimed at achieving substantive goals. Business communication as part of the interpersonal belongs to the sphere of speech influence. However, interpersonal communication, is not entirely, adapted into speech impact theory (SAT). Since it also includes secular, phatic, entertaining, gaming, which is not aimed at achieving substantive goals.

The science of speech impact requires theoretical and practical development in business communication. Since there is no established theory of business communication, there is no theoretical or methodological foundation for practice training.

3) Advertising as a science of effective promotion of goods on the market;

At the turn of the century, advertising is elevated to the status of a science by processing data from a wide range of contemporary disciplines, including text theory, sociology, communicative linguistics, and psychology of perception. Particularly in recent years, advertising has been actively advancing its speech impact component. Advertising influence, definitely, is fundamental in science of speech impact, since it is associated with "the text"; though the advertising impact also includes some technical elements, which has "economic" components such as visual aids, graphics, design, etc. With these aspects, advertising goes beyond speech impact theory (SAT) [3].

2. Formation of speech influence as a science

The influence of speech certainly has its own history. Speech influence is being formed as a science of effective communication, and in order to understand the speech impact theory we should understand the genesis of rhetoric as a science. We initiate with the Greeks and Rome, rhetoric was flourished, which taught efficient public speaking. According to Aristotle, rhetoric is the "faculty of discovering in the particular case all the available means of persuasion". [4] Rhetoric was foremost a means to persuade as it was the ability to negotiate and win an argument. Ancient rhetoric was fundamentally based on logic, rules of logical thinking, and beliefs. Greeks relied upon oral communication, which including the ability to inform and give speeches of praise, which was known as praising and blaming speeches. The ability to practice rhetoric in a public is as a direct consequence of generations of change in Attica's governing structures, with the city of Athens at its center.

Modern Science of Speech Impact based on the ideas of American scientists Dale Carnegie, who for the first time, systematically not only described some rules and techniques for effective communication but also became teach these techniques as well. Currently, many linguists and psychologists reject D. Carnegie's theories and severely criticize him for being an amateur researcher. This is obviously unfair and unscientific.

The contribution of D. Carnegie (1888–1955) to the formation of a modern science of speech impact lies in the following;

1) He not only declared a set of rules and laws in human communication But he emphasized that there are some rules can lead to effective communication as well.

2) He demonstrated an adult can improve their communication effectiveness by thinking about and learning how to communicate more effectively. He created a technique for instructing adults in speech influence: using real-world examples to illustrate rules for effective communication.

However, it vivid that not all of D. Carnegie's recommendations can be utilized in the conditions of other countries. He considered the psychology and living conditions of Americans. However, most of his rules and regulations can be applied in our practice.

The most prominent value of D. Carnegie's books is that he teaches people to think, consider, and improve their communication and shows that a person's improvement of his skills and techniques communication with people in adulthood leads to success in business and relationships with others.

Paul L. Soper, who is an American author played an essential role in developing Speech impact theory, wrote a great book "Fundamentals of the Art of Speech" [6].

The main differences in rhetoric are the simplicity of presentation, only practical orientation, reliance on the speaker's actual needs, and practical advice on working out every aspect of public speaking, from taking notes and creating a plan to voice.

P. Sopera considered the second classical representative of the science of speech impact of the twentieth century after D. Carnegie.

1- *Reasons of a socio-political nature*: The development of democracy, individual freedom, and equality of people called for a science that would show how to reassure equality between people.

2- *Reasons of a psychological nature*: The twentieth century is known for the personification of personality, and the rise in individual differences from one another. As people's differences grow, communication between them becomes more challenging, which highlights the need for communication science in teaching communication.

3- *Communicative reasons*: The need for communication science is determined by the fact that as individual differences between people grow, communication between them becomes more challenging.

4- *Economic reasons*: The evolution of speech impact sciences was also influenced by economic factors, including competition, overproduction crises that necessitated the study of advertising.

Conclusion. To conclude, by reviewing the previous materials, we can derive several main reasons led to the evulsion of speech impact theory, these reasons have a socio-political, psychological, communicative, and/ or communicative nature. The impact on the addressee's mind and later on his behavior implies the existence of a subject and an object of influence, influence on the addressee's motivational sphere, and the consequences of the impact. The primary categorizations of the various speech influences found in the linguistic literature and in psychological works are based on these and other variables.

1. Grynyuk, Svitlana. (2022). The Concepts of Media Discourse and Media Text as Major Categories of Media Linguistics: Towards an Understanding of their Interdependence. 10.30525/978-9934-26-283-8-4.

2. Romanova, A.M. Rhetorics and stylistics of scientific speech: educational and methodical manual for students of the specialty 1-08 80 08 "Scientific and Pedagogical Activity" / A.M. Romanova; Belarusian National Technical University, Department "Professional Training and Pedagogy". – Minsk: BNTU, 2022. – 106 p.

3. El-Dali, Hosni. (2019). The Language of Consumer Advertising: Linguistic and Psychological Perspectives. Studies in Linguistics and Literature. 3. 95. 10.22158/sll.v3n2p95.

4. Sutherland, A.E., & Kennedy, G. (1965). The art of persuasion in Greece. Harvard Law Review, 78(3), 700. doi:10.2307/1339130

5. Soper, P. (1968). Fundamentals of the art of speech. Foreign Literature Publishing House. Moscow.

ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ КЛЕВЕТЫ: ВОПРОСЫ ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Павловец М.К.,

*студентка 5 курса Витебского филиала Международного университета «МИТСО»,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Лавицкий А.А., канд. филол. наук, доцент

Публикация подготовлена в рамках гранта БРФФИ Г22–074 «Языковая экспликация правонарушения (экстремизм, угроза, оскорбление, клевета) в аспекте судебной лингвистической экспертизы текста».

Согласно статье 188 Уголовного кодекса Республики Беларусь, к клевете относится «распространение заведомо ложных, порочащих другое лицо сведений (клевета) в публичном выступлении, либо в печатном или публично демонстрирующемся произведении, либо в средствах массовой информации, либо в информации, размещенной в глобальной компьютерной сети Интернет, иной сети электросвязи общего пользования или выделенной сети электросвязи, либо клевета, содержащая обвинение в совершении тяжкого или особо тяжкого преступления». Юридическое значение клеветы в целом соответствует общелингвистическому толкованию данного понятия, о чем свидетельствуют данные словарных источников: *клевета – ложь, распространяемая с целью опорочить кого-либо или что-либо* [1, с. 452]. Однако отсутствие проблем в терминологическом понимании рассматриваемой категории не снимает вопроса об идентификации ее признаков в конкретном речевом акте. Иными словами, для правоприменительной практики важно доказать, что содержание текста является клеветническим. В этой связи актуализуется значимость методологических подходов судебной лингвистической экспертизы текста – подотрасли юрлингвистики, призванной проводить прикладные исследования продуктов речевой активности на предмет их соответствия противоправной деятельности. В данном научном направлении подготовлена настоящая работа, *цель* которой заключается в установлении и описании лингвоправовых параметров идентификации клеветы как правонарушения, совершаемого вербальным способом.

Материал и методы. В качестве фактического материала исследования использованы положения обозначенной выше статьи белорусского Уголовного кодекса, комментарии Верховного суда Республики Беларусь «О практике рассмотрения судами гражданских дел о защите чести, достоинства и деловой репутации» (23.12.1999 г.) и «О практике применения судами ст. 7 ГК Республики Беларусь о защите чести и достоинства граждан и организаций» (18.12.1992 г.). Методологическую основу работы составили общенаучные методы анализа, систематизации и обобщения, специальные методы, верифицированные в сфере судебной лингвистической экспертологии (параметризации и триангуляции).

Результаты и их обсуждение. Белорусское национальное уголовное законодательство определяет прагматическую основу клеветнического речевого высказывания как публичное распространение в отношении какого-либо объекта (личности, юридического лица) сведений, негативно характеризующих его или обвиняющих в совершении преступления. Таким образом, с позиции лингвоправовой экспертной оценки потенциально клеветническое высказывание должно соответствовать четырем параметрам:

1. *Фактологичность содержания.* Речь в данном случае идет о дифференциации понятий *сведения* и *мнение*. Первое являет собой сообщение о фактах, которые не ставятся автором под сомнение и не субъективизируются источником их получения. Мнение – это субъективная информация, которая, согласно Конституции, не подлежит правовой оценке. Иными словами, если адресант указывает на то, что негативная оценка объекта речевой агрессии – это его собственное мнение или информация, полученная от третьих лиц, конфликтогенное высказывание не может быть признано клеветой: *Я думаю, что Симочкин является настоящим мошенником, незаконно наживающимся на доверчивых гражданах; Приходилось слышать о мошеннических схемах работы Бубликова; Наверное, не только мне очевидно, что Мирохина давно промышляет аферами в игровом бизнесе.* Приведен-

ные примеры показывают, что маркерами субъективизации потенциально клеветнической информации могут выступать вводные конструкции (*наверное, скорее всего, думается* и т.д.), лексические единицы с соответствующей семантикой (*думать, полагать, мнение* и т.д.), речевые обороты указания на сторонний источник информации (*слышал, прочитал, мне рассказали* и т.д.).

2. *Объектный состав*, то есть наличие в содержании указаний о том, что информация относится к лицу, ее оспаривающему. Подтверждением этого могут служить номинации, используемые автором (имена, фамилии, наименование должности и т.д.: *Замдиректора этой частной фирмы давал и продолжает давать заведомо преступные указания своим подчиненным*), ссылки, требующие интертекстуального анализа (*Вчера в новостях увидел, что строительными фирмами уже заинтересовались правоохранительные органы. Вот конкретно этого бизнесмена давно следует привлечь как мошенника*).

3. *Тип распространяемой информации*. Обратившись еще раз к анализу диспозиции уголовной статьи, в которой определяется понятие клеветы, становится очевидно, что негативную характеристику реализуют указания на а) личностные и деловые качества объекта речевой агрессии и б) совершение им противоправного деяния, то есть нарушение закона. Здесь следует, однако, сделать ремарку: в обозначенном в разделе о материалах и методах исследования комментарии высшей судебной инстанции 1992 года отмечается, что правовой судебной оценке не подвергаются 1) «сведения, содержащиеся в судебных решениях и приговорах, постановлениях следственных и административных органов, решениях Советов народных депутатов, их исполкомов, аттестационных комиссий, постановлениях о наложении на гражданина дисциплинарного взыскания и в других официальных документах, для обжалования которых законом предусмотрен иной порядок», а также 2) «сведения научного характера».

В фокус экспертной лингвистической работы также не попадают вопросы, касающиеся определения достоверности распространяемых сведений. Специалист лишь устанавливает, реализует ли семантика текста прагматическую функцию умаления чести, достоинства, деловой репутации (подробно о лингвоправовом статусе данных категорий см. [2]).

4. *Канал распространения сведений* как параметр идентификации клеветнического речевого высказывания чаще всего не ставится в качестве вопроса на рассмотрение судебного эксперта-лингвиста, так как не требует наличия специальных знаний и навыков исследовательской деятельности. Напомним, что законодательно запрещено распространение сведений порочащего характера через публичные каналы связи, то есть позволяющие массово тиражировать информацию.

Заключение. Клевета как противоправное деяние, совершаемое вербальным способом, идентифицируется в процессе проведения специального лингвистического исследования, назначаемого органами следствия и дознания, судом. Цель экспертного изучения потенциально клеветнического текста состоит в установлении соответствия его содержания параметрам фактологичности, объектного состава и типа информации. Первый связан с необходимостью оценки характеристик, субъективизирующих семантику высказывания. Изучение объектного состава позволяет уточнить отношение оспариваемой информации к объекту речевой агрессии. Тип информации исследуется с целью разъяснения смыслового значения распространяемых сведений. Еще один облигаторный параметр соответствия текста юридическим критериям отнесения к клевете – канал распространения информации, чаще всего является зоной ответственности правоохранительной сферы или суда.

1. Ефремова, Т.Ф. Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный / Т.Ф. Ефремова. – Т. 1: А-О. – М.: Рус. яз., 1232 с.

2. Лавицкий, А.А. О нормализации терминологии юрлингвистики / А.А. Лавицкий // Весці БДПУ. Сер. 1. Педагогіка. Психологія. Філологія. – 2023. – № 2. – С. 101–104.

ФОРМИРОВАНИЕ ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ НА МАТЕРИАЛЕ УЧЕБНЫХ ТЕКСТОВ ИННОВАЦИОННЫХ ФОРМАТОВ

Панова И.А.,

*соискатель при аспирантуре ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»,
г. Псков, Российская Федерация*

Научный руководитель – Никитина Т.Г., доктор филол. наук, профессор

Ключевые слова. Русский язык как иностранный, лингвострановедение, лингвострановедческая компетенция, тексты инновационных форматов, предвузовский этап обучения.

Keywords. Russian as a foreign language, culture-through-language studies, linguistic and cultural competence, texts of innovative formats, preparatory faculty

Как известно, современный мир характеризуется интенсивным развитием интеграционных процессов, связанных с получением высшего образования за рубежом. В связи с этим потребность в изучении русского языка как иностранного (далее – РКИ) для получения избранной специальности возрастает. Однако тот факт, что изучение русского языка иностранными гражданами сопровождается изучением культуры, быта и традиций его народа, часто остается без внимания. Существует противоречие между потребностью современного общества в осуществлении тщательной языковой и страноведческой (т.е. лингвострановедческой) подготовки иностранных студентов и отсутствием обоснования применения инновационных учебных материалов, а именно инновационных учебных текстов, в преподавании РКИ. Поэтому целью исследования стало теоретическое обоснование, разработка и экспериментальная проверка эффективности комплекса инновационных учебных текстов в процессе формирования лингвострановедческой компетенции иностранных студентов на предвузовском этапе обучения.

Материал и методы. Материалом для исследования стали учебники РКИ – УМК «Дорога в Россию» [1–4], учебные пособия по страноведению: «Мы живем в России» [5], «Россия: прошлое и настоящее» [6].

В процессе проведения эксперимента были использованы теоретические (теоретический анализ и обобщение научных источников по проблеме исследования), эмпирические (тестирование) и математические (количественные и качественные методы обработки результатов исследования) методы исследования.

Результаты и их обсуждение. В методике преподавания русского языка как иностранного о лингвострановедении впервые стало известно в 1969–1971 годах благодаря трудам Е.М. Верещагина и В.Г. Костомарова [7]. Многими исследователями отмечается его значимость в обеспечении понимания ценностных установок и форм мышления представителей страны изучаемого языка, в воспитании у учащихся толерантного отношения к чужой культуре, в установлении успешной коммуникации в ситуациях межкультурного общения.

В ходе анализа самого известного учебного комплекса по РКИ «Дорога в Россию» на предмет представленности лингвострановедческого материала, было установлено, что количество страноведческих текстов и упражнений к ним составляет 6% от общего числа учебных страниц комплекса. Следовательно, анализируемые учебники русского языка как иностранного считаются малоэффективными в формировании лингвострановедческой компетенции иностранных студентов. Они обеспечивают получение инофонами поверхностного представления о России.

Если рассматривать лингвострановедческий потенциал учебников по страноведению («Мы живем в России», «Россия: прошлое и настоящее»), следует заметить, что в них авторы используют большое количество заданий, число которых на одну тему может возрастать от 2 до 24. Однако формированию монологической речи составители уделяют больше внимания, чем развитию диалогической речи. А использование дополнительных источников информации сводится к применению словарей, т.е. студентам не предоставляется возможность полноценно задействовать в обучении информационно-коммуникативные технологии.

Следовательно, можно констатировать, что существующие учебные пособия по РКИ и страноведению для иностранных студентов, изучающих русский язык, являются недостаточно содержательными и инновационными. По этой причине экспериментальная работа, связанная с формированием лингвострановедческой компетенции иностранных студентов на материале текстов инновационных форматов посредством использования в обучении гипертекстов и креолизованных текстов, обеспечивающих усвоение информации через несколько каналов восприятия, была проведена в 2023 году на базе подготовительного отделения Псковского государственного университета.

Опытно-экспериментальная работа состояла из трех этапов: констатирующего, формирующего и контрольного.

На констатирующем этапе для определения исходного состояния сформированности лингвострановедческой компетенции иностранных студентов было использовано тестирование. Обучающимся необходимо было ответить на 10 вопросов, касающихся истории России, предполагающих запись или выбор правильного варианта ответа. Каждое задание было направлено на проверку определенных параметров лингвострановедческой компетенции (знание событий русской истории, владение апеллятивной лексикой исторической сферы, владение прецедентными антропонимами, топонимами, календарными датами и т.п., навыки распознавания в тексте и использования соответствующих лексико-грамматических конструкций, умений изучающего чтения, говорения). Всего за выполнение теста можно было получить 20 баллов. В зависимости от количества правильных ответов респондентам присваивался определенный уровень сформированности лингвострановедческой компетенции: высокий, средний, низкий.

По результатам констатирующего этапа эксперимента было установлено, что 67% обучающихся имеют низкий уровень развития лингвострановедческой компетенции, а 33% – средний уровень. Показателей высокого уровня обнаружено не было.

На формирующем этапе эксперимента иностранным студентам было предложено ознакомиться со специально подготовленными рабочими листами, которые включали в себя информацию о семи периодах истории нашей страны: Догосударственном этапе, Киевской Руси, Московской Руси, Московском царстве, Российской империи, Советском Союзе, Российской Федерации. В каждой из 7 тем обязательно присутствовали предтекстовые задания, содержащие незнакомую иноязычной аудитории лексику с национально-культурным страноведческим компонентом значения. Например, предлагалось послушать или при помощи словаря определить значение новых исторических терминов: «бояре», «восстание», «восточные славяне», «гражданская война» и т.п. Были представлены притекстовые задания, содержащие вопросы, позволяющие прибегать к изучаемому чтению и извлекать основную информацию из прочитанного текста, по типу: «Как звали первого князя на Руси?», «Когда на Руси появился первый русский царь?» и др. Также для отработки параметров лингвострановедческой компетенции, а именно для проверки знаний событий русской истории, умений владения апеллятивной лексикой исторической сферы, прецедентными антропонимами, топонимами, календарными датами, навыками распознавания в тексте и использования в речи соответствующих лексико-грамматических конструкций, выполнялись послетекстовые задания. Студенты работали с картами исторических сражений, разыгрывали сценки, составляли по плану рассказы, делились информацией о своей стране, устанавливали сходства и различия разных культур.

Отличительной чертой при работе над каждым историческим этапом стали подготовленные страницы под названием «Прогулки по России». В них содержались дополнительные задания к основному изучаемому материалу, т.е. к каждому рассматриваемому историческому этапу, включающие в себя подобранные фотографии и сконструированные упражнения, позволяющие обучающимся познакомиться с современной Россией, объектами ее культурного наследия, которые были бы интересны иностранным туристам, путешествующим по стране изучаемого языка. Так, инофоны смогли узнать о достопримечательностях Псковского края, более подробно познакомились с Великим Новгородом, Смоленском и Москвой.

Контрольный этап эксперимента, включающий в себя проведение повторного тестирования, показал, что после проведения занятий на материале страноведческих текстов инновационных форматов уровень сформированности лингвострановедческой компетенции иностранцев изменился. Если на констатирующем этапе эксперимента низкий уровень показали 67% студентов, то на контрольном этапе низкого уровня лингвострановедческой компетенции у обучающихся не было обнаружено. Средний уровень изначально был зафиксирован у 33% студентов, на контрольном этапе он был замечен у 44% учащихся. Высокого уровня в начале эксперимента у студентов не было отмечено, в конце эксперимента высокий уровень сформированности лингвострановедческой компетенции был выявлен у 56% студентов.

Заключение. Таким образом, эффективность комплекса инновационных учебных текстов исторической тематики в процессе формирования лингвострановедческой компетенции иностранных студентов на предвузовском этапе обучения была доказана. Иностранцам успешно удалось усвоить сведения о стране изучаемого языка, проявить личностное отношение к фактам иноязычной культуры, овладеть способами применения языка, т.е. в процессе обучения они смогли правильно подобрать приемлемый стиль общения, своевременно мобилизовать знания, применить нужные языковые единицы в речи.

1. Антонова, В.Е. Дорога в Россию: учебник русского языка (базовый уровень) / В.Е. Антонова, М. М. Нахабина, М.В. Сафронова, А.А. Толстых. – 4-е изд. М.: ЦМО МГУ им. М. В. Ломоносова. – СПб.: Златоуст, 2009. – 256 с.
2. Антонова, В.Е. Дорога в Россию: учебник русского языка (элементарный уровень) / В.Е. Антонова, М.М. Нахабина, М.В. Сафронова, А.А. Толстых. – 6-е изд. М.: ЦМО МГУ им. М. В. Ломоносова. – СПб.: Златоуст, 2010. – 343 с.
3. Антонова, В.Е. Дорога в Россию: учебник русского языка (первый уровень) / В.Е. Антонова, М.М. Нахабина, А.А. Толстых.– Т.1. – 3-е изд. – СПб.: Златоуст, 2009. – 200 с.
4. Антонова, В.Е., Нахабина, М.М., Толстых, А.А. Дорога в Россию: учебник русского языка (первый уровень) / В.Е. Антонова, М.М. Нахабина, А.А. Толстых. – Т.2. – 3-е изд. – СПб.: Златоуст, 2009. – 184 с.
5. Архипова, Л.В. Мы живем в России: учеб.-метод. Пособие / Л.В. Архипова. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2007. – 88 с.
6. Лахина, Г.И. Россия: прошлое и настоящее: учеб. Пособие / Г.И. Лахина – Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. Гос. Ун-та, 2008. – 83 с.
7. Верещагин, Е.М. Язык и культура: Лингвострановедение в преподавании русского языка как иностранного / Е.М. Верещагин, В.Г. Костомаров. – М.: Рус. яз., 1990. – 246 с.

ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ СУДЬБЫ ПОКОЛЕНИЯ Y В ПЬЕСЕ Я.А. ПУЛИНОВИЧ «УЧИТЕЛЬ ХИМИИ»

Польников М.О.,

*аспирант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Крикливец Е.В., доктор филол. наук, доцент*

На рубеже XX–XXI вв., на фоне сложной историко-культурной и социальной ситуации, русская литература столкнулась с необходимостью переосмысления художественных методов. Ключевым образом это проявилось в освоении и развитии эстетики постмодернизма, которая позволила по-новому оценить трудности, с которыми столкнулось младшее поколение 90-х гг.

Цель данной работы – проанализировать художественное осмысление судьбы поколения Y в пьесе русского драматурга Я.А. Пулинович «Учитель химии» через призму метатекстовой категории авторского сознания, проявляющегося на всех уровнях жанровой структуры драмы.

Материал и методы. Материалом исследования послужил текст пьесы Я.А. Пулинович «Учитель химии». В ходе исследования были выбраны описательно-аналитический и культурно-исторический методы.

Результаты и их обсуждение. Исследование феномена авторского сознания (авторской активности) и способов его проявления в драме осложнено тем, что они являются менее явными и многочисленными по сравнению, например, с прозой [3]. Для того, чтобы проанализировать художественное осмысление судьбы поколения Y в пьесе Я.А. Пулинович «Учитель химии» и определить уровень авторского присутствия, необходимо обратиться к жанровой структуре драмы, включающей в себя семантический

(герои, конфликт, пространственно-временная организация, художественный метод) и морфологический (сюжетосложение (тип сюжета), речевая организация произведения, жанровая принадлежность) уровни [2].

Пьеса «Учитель химии» представлена большим количеством *персонажей*, что не характерно для современной русской драматургии, стремящейся к минимализму и умеренности в данном аспекте. Действующие лица разделены на две группы: 1) ученики и 2) учителя. Отдельное место занимает героиня Таня (обозначающаяся в тексте пьесы как «Я»), которая выступает в роли рассказчика. Данное решение позволяет автору более явно выразить собственное отношение к развивающемуся в пьесе действию, в частности – к проблеме поколений, вложив его в реплики конкретного персонажа. С одной стороны, героев пьесы «Учитель химии» можно назвать *реалистическими*, поскольку они во многом соответствуют принципам типизации (каждый из них наделён именем и является представителем конкретной группы), но, с другой, – их воплощение слишком условно, симулякративно [1], и, таким образом, организовано посредством *постмодернистского* приёма схематизации.

Конфликт в пьесе «Учитель химии» не является ярко выраженным. Несмотря на возникновение постоянных конфликтных ситуаций (споры и ссоры между одноклассниками и учителями), их наличие не влияет на создание явного конфликта. В этой связи уместно рассуждать о проявлении бесконфликтности, весьма характерной для русской постмодернистской драматургии конца XX – начала XXI вв. Но, с другой стороны, уместным кажется предположение о том, что конфликт в данном произведении является внутренним, а его носителем является каждый из героев-учеников, в виде симулякра представляющий поколение Y в целом. Если анализировать действие пьесы с данной точки зрения, то можно утверждать, что данный внутренний конфликт заключается в разочаровании подростков в собственной жизни, в отсутствии ориентира, который сможет помочь им найти своё место в мире.

С точки зрения *пространственно-временной организации* пьесы «Учитель химии» соответствует принципам *постмодернизма*. Местом действия становится типичная российская средняя школа конца 90-х – начала 2000-х гг. Но пространство предельно минималистично и сжато и символизирует замкнутое пространство, под давлением которого живут школьники. Время, в котором осуществляется действие, не линейно. Основные события пьесы выражены ретроспективным путём через рассказ главной героини, Тани, повествующей о своём детстве и учёбе в выпускном классе. Однако финал пьесы относится ко времени настоящему. Данное временное расслоение определяется благодаря репликам Тани, в которых она, описывая прошлое, рассуждает о будущем и настоящем: «*Через два года отец Михалыча умрёт от туберкулёза, а мать сопьётся. И тоже умрёт. Михалычу придётся бросить училище и вкалывать на двух работах, чтобы прокормить трёх малолетних сестёр...*» [4]. Концовка пьесы представляет краткие монологи действующих лиц, некоторые из которых уже являются мёртвыми, о том, к чему они пришли. Например: «*Паша. В пед я не поступил – завалил историю. Хотел поступать через год, но меня загребли в армию. Из армии не вернулся*» [4]. Таким образом автор условно резюмирует жизненный путь подростков, являющихся представителями поколения Y, и показывает, к чему они пришли в более зрелые годы, не найдя сил преодолеть сложную социальную ситуацию и влияние времени.

На основании вышеизложенных фактов можно утверждать, что с точки зрения *художественного метода* пьесы Я.А. Пулинович на семантическом уровне обращается к контаминации *реализма* и *постмодернизма*. Доминирующим методом в случае данного произведения будет *постмодернизм*, поскольку он оказывает значительное влияние на *конфликт* и *пространственно-временную организацию*.

Сюжет пьесы Я.А. Пулинович «Учитель химии» может быть определён как ретроспективный, поскольку он основывается на рассказе Тани о её прошлом. Однако он не усложнён какими-либо дополнительными элементами: в нём отсутствуют более комплексные пространственно-временные решения, ретардации или концептуальные, пространственные монологи, в целом характерные для русской постмодернистской драматургии исследуемого периода.

Несмотря на преобладание постмодернистского влияния на текст пьесы «Учитель химии», *речь* героев данной пьесы не является искажённой, запутанной и фрагментарной.

Во многом речевое поведение действующих лиц реалистично и следует принципам типизации. Так, например, маргинальные старшеклассники склонны к просторечиям, ругательствам, сленгу, включающему в себя англицизмы и варваризмы: «**Михалыч**. ... Ладно, кончай гнать, скоро звонок...», «**Маша**. ... От него бабками за три километра несёт...», «**Слава**. ...Отвалите...», «**Артур**. ... Ну и что, что он зомби, зато он встал и пошёл!...», «**Слава**. ... Фе-до И-ва-но-вич, и-ди-те на х...!...», «**Слава**... Сэнк ю вери мач!...» [4] и т. д. Отдельно необходимо упомянуть речевую организацию реплик Тани, которые одновременно являются и её средством общения с одноклассниками и учителями, и ремарками, которые автор концептуально делает повествовательным средством.

С точки зрения *жанровой принадлежности*, пьеса Я.А. Пулинович «Учитель химии» может быть рассмотрена с двух точек зрения. В соответствии с авторским определением, жанр данного произведения – «*пьеса-рассказ*», что обусловлено нестандартным решением организовать действие в виде повествования, события в котором связываются друг с другом ремарками, а не сценическими переходами. Если же рассматривать данное произведение с точки зрения классических жанров драмы, то можно отнести её к *трагедии*, поскольку конфликт в контексте данной пьесы не может быть разрешён и подчёркивает непреодолимость описываемых автором проблем поколения Y.

Заключение. Пьеса Я.А. Пулинович «Учитель химии», находясь на пересечении реализма и постмодернизма, представляет художественное осмысление тяжёлой судьбы детей поколения Y, которые не имеют чётких жизненных ориентиров и не могут наладить свою жизнь в тяжёлых историко-социальных и культурных условиях. Школа в данной пьесе представлена как опасная, агрессивная среда, в которой культивируются ненависть, цинизм и безразличие. Символом безысходности в данном произведении является сумасшедший учитель химии, олицетворяющий старшее поколение, не готовое к конструктивному и эмпатичному диалогу с младшим, а также не дающее ему возможностей для развития. Невозможность преодоления данного кризиса подчёркивается в конце пьесы, когда главная героиня Таня спустя много лет после окончания школы приходит посмотреть на неё и видит в старом классе химии уже пожилого, помешанного учителя, который всё ещё продолжает работать и оказывать негативное влияние на учеников. Тяжёлая судьба детей 90-х осмысливается и в других произведениях Я.А. Пулинович («За линией», «Победила я», «Наташины мечты» и т. д.), выражающих авторскую обеспокоенность судьбой поколения Y.

1. Гончарова-Грабовская, С.Я. Модель героя в русской драматургии конца XX – начала XXI века / С.Я. Гончарова-Грабовская // Научные труды кафедры русской литературы БГУ. Сборник №2. – Мн.: БГУ. – 2003. – С. 192–205

2. Гончарова-Грабовская, С.Я. Поэтика современной русской драмы (конец XX – начало XXI века) / С.Я. Гончарова-Грабовская. – Мн.: БГУ, 2003. – 70 с.

3. Зайцева, И.П. Автор в драматургии и прозе с позиций коммуникативной стилистики художественного текста / И.П. Зайцева // Коммуникативные исследования. – 2016. – № 3(9). – С. 102–114. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/29072> – Дата доступа: 01.09.2023.

4. Пулинович, Я.А. Учитель химии [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.litres.ru/book/yaroslava-pulinovich-8653791/uchitel-himii-21522692/chitat-onlayn/>. Дата доступа: 01.09.2023.

ОСОБЕННОСТИ ИМЕНОВАНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ВНУТРИГОРОДСКИХ ОБЪЕКТОВ БРИСТОЛЯ

Прищепина М.М.,

студент 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – ШEVERИНОВА О.В., канд. филол. наук, доцент

Ключевые слова. Урбаноним, годоним, Бристоль, принципы номинации внутригородских линейных объектов.

Keywords. Urbanonym, godonym, Bristol, principles of nomination of inner-city linear objects.

Современное языкознание характеризуется доминированием междисциплинарных лингвистических исследований. Научные работы, посвященные топонимике, в развитии которой принимают участие не только лингвистика, но и история, география и культурология, не являются исключением.

Каждый английский город индивидуален, его именной пласт представляет собой своеобразную летопись народа. Урбанонимы являются идентификаторами внутригородских объектов. Они решают вопросы этнокультурологической ориентации топонимов, т.е. проявляют внятную обусловленность. Но специальные ономастические исследования осуществляются только в последнее время, и не все урбанонимы систематизированы и лингвистически проанализированы [1; 2; 7]. Это прежде всего относится к такому пласту английской ономастической лексики, как названия линейных внутригородских объектов.

Уникальность топонимов-названий заключается в их способности отражать традиционную народную духовную культуру, являться источником исторической, страноведческой и культурной информации. Именно это определило выбор темы исследования.

Потребность в заполнении белых пятен, которые образуются в результате отсутствия материала урбанонимии при описании онимического пространства, вызывает необходимость многоаспектного исследования урбанонимической лексики. Недостаточная теоретическая и методологическая разработанность этнолингвистического аспекта исследования названий топонимов определяет актуальность нашей темы. Объектом исследования выступают топонимы как языковые единицы, обнаруженные в ономастическом пространстве Бристолья. Предметом исследования является сопоставительный анализ структурно-семантических особенностей внутригородских линейных объектов Бристолья.

Цель: установить принципы номинаций для линейных внутригородских объектов Бристолья.

Материал и методы. Материал исследования составили 427 топонимов столицы юго-западного региона Англии – Бристолья. Были использованы списки названий улиц Бристолья, представленные в открытом доступе на официальном сайте Geographic.org/streefview (List of Streets in Bristol, South Gloucestershire, South West England, England, Google Maps and Street View Photos). В нашей работе применены следующие общенаучные методы: инвентаризация и систематизация материала, структурный и семантический анализы, элементы статистического анализа, дескриптивный метод.

Результаты и их обсуждение. В корпусе топонимов Бристолья выявлено 23 номенклатурные лексические единицы. Наиболее частотными являются 12 номинаций (road, close, street, avenue, way, drive, court, lane, garden, hill, crescent, wood), которые составляют более 90% (390 единиц) от всех названий топонимов Бристолья. Анализ урбанонимических терминов показал, что в восприятии городских объектов англичане четко разделяют особые признаки внутригородских объектов. В силу этого существенным для номинаций оказывается указание на форму объекта.

Проведенный качественно-количественный анализ топонимов Бристолья выявил, что названия улиц состоят из двух компонентов: собственного индивидуализирующего названия (атрибутивного компонента) и номенклатурного. Первый, собственно ономастический, предшествует номенклатурному. Графическое оформление англоязычных единиц обусловлено орфографической спецификой языка: с прописной буквы пишутся и собственно проприальный компонент, и термин-указатель [5].

В результате анализа топонимикона Бристолья (427 единиц) установлено, что более распространен семантический принцип номинации (64,4%). Семиотический принцип составляет 35,6 % от всего количества топонимов [6].

В семантической группе представлены ориентирующие и характеризующие виды топонимов. Доминирующими являются характеризующие топонимы (64,0%). Среди них практически одинаково представлены: физико-географические (30,7%), фито-фаунистические (29,5%) названия и наименования улиц по характерным для них свойствам (24,4%). В меньшей степени в этой группе присутствуют топонимы, названия которых отражают историю улицы (15,3%).

Для ориентирующих семантических топонимов, наиболее частотны внешние названия (79,8%), наименее активны внутренние названия (20,2%).

Семиотические топонимы представлены демонстративным и меморативным типами. Номинации, образованные по меморативному принципу, т.е. «в честь», присутствуют в большом объеме. Среди топонимов Бристолья этого типа наиболее частотны названия,

мотивированные фамилиями землевладельцев и домовладельцев (75,9%). В меньшей степени представлены группы годонимов, названия которых образованы от религиозных деятелей (7,8%), государственных деятелей и монархов (11,3%), деятелей культуры, науки, искусства (5,0%). В годонимической системе Бристоля демонстративные единицы малочисленны и составляют 7,2% от общего количества.

В соответствии с лексико-семантической классификацией, предложенной ученым-лингвистом А.М. Мезенко [3; 4], в корпусе именовании линейных внутригородских объектов Бристоля выделены четыре принципа номинации по: отношению к другим объектам, связи объекта с человеком, природным свойствам и качествам объекта и связи объекта с абстрактными понятиями, которая осуществляется через различные признаки. С точки зрения используемых признаков и сформировавшихся на их основе тематических групп годонимов, наиболее распространенными принципами являются номинации по связи объекта с человеком (34,0%), а также по природным свойствам и качествам объекта (31,9%). Из 6 тематических групп годонимов, отвечающих доминирующему принципу номинации по связи с человеком, наиболее многочисленны и разнообразны две: мотивированные фамилией первопоселенца или владельца и мемориальные названия.

Заключение. Анализ годонимикона Бристоля позволил проследить зависимость номинаций от общественных, национально-культурных и исторических факторов. Проведенный анализ наименований внутригородских объектов Бристоля показал доминирование семантического принципа номинации годонимов. Годонимное пространство Бристоля отражает разные исторические этапы развития Великобритании, помогает проследить динамику развития города и является одним из основных источников социокультурной информации.

1. Егорова, Т.П. Названия улиц в семиотическом аспекте общности стилей (на материале скандинавских и английских урбанонимов) / Т.П. Егорова // Ономастика. Типология. Стратиграфия. – М., 1988. – С. 112–120.

2. Климуть, К.О. Годонимика Лондона (принципы классификации годонимов) / К.О. Климуть // Скоринские чтения – 2021: роль книги в современном обществе: материалы V Международного форума, 7-8 октября 2021 г. – Минск: БГТУ, 2021. – С. 274–277.

3. Мезенко, А.М. Урбанонимия Белоруссии / А.М. Мезенко. – Минск: Университетское, 1991. – 167с. URL: <https://ger.vsu.by/handle/123456789/24284> (дата обращения: 06.09.2023).

4. Мезенко, А.М. Имя внутригородского объекта в истории. Об урбанонимах Беларуси XIV – нач. XX в.: науч. изд. / А.М. Мезенко – Минск: Выш. шк., 2003. – 296 с.

5. Прищепа, М.М. Культурно-исторический аспект названий улиц города Бристоля / М.М. Прищепа // Студенческая ономастика в Смоленске и Витебске. Материалы V Международной молодежной научно-практической конференции. – Смоленск, 31 мая 2023. – С. 57–66.

6. Прищепа, М.М. Особенности именования внутригородских объектов Бристоля / М.М. Прищепа // На пути к гражданскому обществу. – Иваново: Ивановский филиал ЧОУ ВО «Институт управления», 2023. – № 2(50). – С. 21–27.

7. Стаселько, Е. Мотивы номинации внутригородских объектов в русскоязычной и англоязычной культурах (на материале годонимов Минска и Лондона). Мир языков: ракурс и перспектива: материалы IV Междунар. науч. практ. конф., Минск, 22 апреля 2013 г. / редкол.: Н.Н. Нижнева (отв. редактор) [и др.]. – Минск: БГУ, 2013. – С. 87–96.

ЦЕННОСТНАЯ МОДЕЛЬ МИРОУСТРОЙСТВА В ПОВЕСТИ А. СЕНТ-ЭКЗЮПЕРИ «МАЛЕНЬКИЙ ПРИНЦ»

Прокурат Е.А.,

студентка 1 курса БрГУ имени А.С. Пушкина, г. Брест, Республика Беларусь

Научный руководитель – Повх И.В., канд. филол. наук, доцент

Ключевые слова. Французская литература, детская литература, Антуан де Сент-Экзюпери, «Маленький принц», философия, ценностная модель.

Keywords. French literature, children's literature, Antoine de Saint-Exupéry, *The Little Prince*, philosophy, value model.

Образовательный и воспитательный потенциал детской литературы огромен и не вызывает сомнений. Знакомство с лучшими произведениями мировой литературы открывает перед учащимися целый комплекс мировоззрений и ценностных ориентаций, характеров и опыта, взглядов и конфликтов [2]. Литературные персонажи выступают матери-

альным воплощением внутренних моральных и этических противоречий, которые находят отражение в их поведении. Ярким примером этого является повесть французского писателя Антуана де Сент-Экзюпери «Маленький принц». Повесть рассказывает о маленьком мальчике, который путешествует с одной планеты на другую в поисках истины и понимания. В своих приключениях он встречает различных уникальных персонажей – представителей мира взрослых, – каждый из которых имеет собственную жизненную философию и систему ценностей. «Маленький принц» вдохновляет читателей на размышления о смысле жизни, доброте, любви и взаимоотношениях. Книга задает широкий вопрос о природе человеческой сущности и системе общечеловеческих ценностей, раскрывая многогранность и многоаспектность окружающего мира. Цель нашего исследования – проанализировать сюжет повести А. де Сент-Экзюпери «Маленький принц» с точки зрения отражения в ней системы моральных и материальных ценностей современного общества. Актуальность исследования обусловлена воспитательной функцией литературы – в первую очередь, детской – как средства формирования ценностных и мировоззренческих ориентиров.

Материал и методы. Исследование выполнено на материале повести А. де Сент-Экзюпери «Маленький принц». Основные методы исследования – описательно-функциональный и психологический.

Результаты и их обсуждение. Сюжет повести «Маленький принц» строится на противопоставлении двух ценностных моделей – мира детей и мира взрослых. Физический переход из одного мира в другой осуществляется на пространственном уровне: Маленький принц покидает свой астероид и любимую розу в поиске новых знаний, стремясь расширить свой кругозор, узнать больше об окружающем мире. Отличительной особенностью нарратива повести является быстрая и неоднократная смена мест действия – астероид, планета Земля, шесть планет, на которых проживают взрослые: король, честолюбец, пьяница, деловой человек, фонарщик и географ – что придаёт особую динамику сюжету и обеспечивает логический переход между эпизодами.

Всех персонажей повести можно условно разделить на два мира – мир протагониста, включающий, помимо Маленького принца, его розу и Лиса, с которым он знакомится на планете Земля, и мир антагонистов, к которому относятся обитатели шести посещённых Маленьким принцем планет. Открытость и искренность первого мира, ориентированного на духовные ценности, противопоставляются ограниченности, алогичности и иррациональности мира, в котором господствуют ценности материальные, закостенелости и зависимости от общественного мнения. Принцип главенства нематериальных ценностей автор озвучивает словами Лиса о том, что самое главное можно только прочувствовать сердцем, но не увидеть глазами. Ценность межличностных отношений наглядно иллюстрирует инициированный Лисом процесс приручения, демонстрирующий как установление взаимосвязей с другим человеком выделяет его из толпы, делая его уникальным и особенно важным для нас. Через образ Лиса впервые вводится мотив приручения как установления отношений на основе взаимозависимости и взаимопонимания, принятия пожизненных обязательств и ответственности. Данный тезис находит воплощение в образе Розы, которая, по словам Маленького принца, была такой же, как множество других роз, одной из многих, пока он не начал о ней заботиться и не «приручил» её, а также лётчика (от имени которого ведётся повествование), на правах взрослого ощущающего ответственность за Маленького принца.

Персонажи группы протагониста утверждают приоритет духовных ценностей и межличностных отношений перед материальными, необходимость быть терпимыми, понимающими и сострадательными по отношению к другим, уметь слушать и понимать других людей, а также выражать свои мысли и чувства. Чувства и взаимоотношения являются одним из структурообразующих лейтмотивов повести. Маленький принц испытывает привязанность к Розе, несмотря на её недостатки, демонстрируя безусловную любовь и принятие, а также ответственность, без которой невозможно истинное чувство. Мотив ответственности занимает одно из ведущих мест в сюжете произведения и находит воплощение в отношениях Маленького принца с Розой и Лисом. Его забота о слабой и незащищенной, но в то же время очень требовательной Розе как наивысшей ценности ил-

люстрирует неразрывное единство любви и ответственности. Лис учит Маленького принца вкладывать время и усилия в формирование отношений, в то время как знакомство с лётчиком стимулирует взаимообмен идеями и духовное взаимообогащение как результат истинной дружбы.

В повести «Маленький принц» находит отражение философия экзистенциализма, особое внимание в которой уделяется проблемам смысла жизни, стремления к материальному обогащению и неизбежности смерти, что иллюстрируется образами делового человека, короля и честолюбца.

Повесть «Маленький принц» – это книга, которая меняет наш взгляд на мир и заставляет задуматься над истинными ценностями жизни. Она учит необходимости ценить каждую минуту и каждый миг, потому что каждый из них прекрасен и уникален, а также принимать ответственность за собственную жизнь, в которой всё зависит только от нас. «Довольно только передвинуть стул на несколько шагов. И ты снова и снова смотришь на закатное небо, стоит только захотеть» [1].

Заключение. Главная идея повести А. де Сент-Экзюпери заключается в том, что важные вещи в жизни невидимы глазу. Сент-Экзюпери говорит нам о самых важных ценностях в жизни – дружбе, любви, верности и ответственности. Автор учит нас ценить простые и на первый взгляд незаметные моменты, потому что именно в них заключается смысл жизни. Мы узнаем, как важно сохранять внутреннюю чистоту и уметь смотреть на мир глазами ребёнка. Книга заставляет задуматься о сути жизни, ценности межличностных отношений, материализме и нашем отношении к миру вокруг нас. Она напоминает нам, что важно сохранять детскую непосредственность и искренность чувств, иначе мы рискуем потерять смысл и радость жизни. Повесть «Маленький принц» учит нас ценить малые и простые радости жизни, а также привлекает внимание к проблемам, связанным с безразличием и автоматическими действиями, которые присущи взрослым. Красота истинного счастья может быть найдена в простых вещах. Чтобы видеть их, важно сохранять детскую открытость и способность доверять миру.

1. Сент-Экзюпери, А. Маленький принц / А. де Сент-Экзюпери. – Москва: Эксмо, 2022. – 104 с.

2. Шохин, В.К. Философия ценностей и ранняя аксиологическая мысль / В.К. Шохин. – Москва: РУДН, 2006. – 455 с.

СВОЕОБРАЗИЕ СТИЛИСТИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ В СОВРЕМЕННОЙ БРИТАНСКОЙ ПРОЗЕ (НА ПРИМЕРЕ РАССКАЗА «РОЖДЕСТВЕНСКИЙ БАЛ»)

Пузикова А.Н.,

студент 2 курса БГУ, г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Никитенко Т.В., канд. филол. наук, доцент

Ключевые слова. Британская проза, стилистические средства выразительности, инверсия, анафора, хиазм.

Keywords. British prose, stylistic means of expression, inversion, anaphora, chiasmus.

В современном языкознании стиль является многозначным термином, одно из значений которого подразумевает «индивидуальную манеру, индивидуальную оценку фактов объективной действительности» [1]. Цель данной работы – исследовать своеобразие стилистических приемов в произведениях современной британской писательницы Рейчел Джойс.

Материалом исследования послужило произведение «Рождественский бал» из сборника «Снежный сад и другие истории» [2], в котором представлены связанные между собой 7 рассказов, посвященных теме Рождества.

Связь произведений в сборнике осуществляется посредством персонажей, но не посредством фабулы. В работе использовался описательный **метод**, частично привлекался дистрибутивный **анализ**. **Предметом** исследования в работе является стилистическое

своеобразие и композиционные особенности рассказа «Рождественский бал» писательницы Рейчел Джойс. **Актуальность** исследования определяется перспективностью изучения авторской языковой картины мира, а также необходимостью изучения языка признанных современных мастеров художественного слова.

Результаты и их обсуждение. Современная британская писательница Рейчел Джойс удостоена различных наград за серию бестселлеров «Сандэй Таймс», «Невероятно-неопаломничество Гарольда Фрая», «Идеально», «Музыкальный магазин», а также сборника коротких рассказов «Снежный сад и другие истории». Романы Р. Джойс были переведены на 36 языков.

Характерной особенностью произведения «Рождественский бал» в сборнике рассказов «Снежный сад и другие истории» является превалирование использования инверсии, синтаксического параллелизма, анафоры, хиазма над иными стилистическими средствами выразительности. Рассмотрим это более подробно.

Под понятием параллелизма, или параллельные конструкции, подразумевается такая композиция высказывания, в которой отдельные части построены однообразно. Параллельные конструкции в рассказе «Рождественский бал» используются в антитезах, в приеме нарастания, а также в сочетании с анафорой. Стоит отметить, что параллелизм синтаксических конструкций прослеживается во всех рассказах сборника «Снежный сад и другие истории» и несет художественно-эмоциональную нагрузку. Он создает, как и всякий повтор, ритмическую организацию высказывания и благодаря своей однотипности служит фоном для эмфатического выделения нужного отрезка высказывания или слова. Ср.:

(1) *She had assumed it was a joke. She had assumed they were laughing at her.*

(2) *Pauline and Paulette Gordon were hand in hand. The band started up. The couples stepped forward.*

(3) *They had no choice but to make their way along the lanes, though it would add almost an hour to the journey. The land shone icy blue in the moonlight as if the colour had been chilled out of it.*

В первом примере именно сочетание анафоры и синтаксического параллелизма создает эффект нарастания, или градации, в целях эмоционально-художественного воздействия на читателя. Суть данного стилистического приема заключается в том, что каждое последующее высказывание сильнее в эмоциональном отношении, важнее, существеннее в логическом плане, чем предыдущее. Примерами нарастания также могут служить следующие предложения.

(1) *Maybe he sensed her watching because he stopped suddenly and looked back at her. Then he danced some more, for another half-hour or so, and she continued watching, but it was different now because he surely knew she was watching. He did not stop and neither did she look away. It was the raw energy of him that moved her.*

(2) *It wasn't funny, it wasn't at all funny, but how that she had started, she really couldn't stop.*

Дополнительный пример параллелизма *...lives this and this gives...* имеет название хиазм. Хиазм состоит в том, что в двух соседних предложениях, построенных на параллелизме, второе строится в обратном порядке, так что получается перекрестное расположение одинаковых членов двух смежных конструкций [3]. Хиазм также можно назвать сочетанием инверсии и параллелизма. Ср.: *Her fingers stung with the loneliness of the cold and so did her feet, but it was not a sad loneliness.*

Порядок слов во второй части предложения инвертирован по отношению к первому.

Инверсия как стилистическое средство также прослеживается во всех рассказах сборника «Снежный сад и другие истории». Однако, в отличие от поэтических произведений, в прозе не ритм вызывает инверсию, а инверсия, мотивированная целью высказывания, может придать ритм предложению, высказыванию.

Анализируя стилистические функции инверсии, необходимо учесть, что всякая перестановка, нарушающая привычный порядок слов, влечет за собой либо изменение логического содержания предложения, либо сообщает дополнительную эмоциональную окраску всему высказыванию. Ср.:

(1) *Sometimes the girls saw a light in the distance, but mostly it was just dark and cold.*

(2) *Instead she had fetched the ball ticket from her coat pocket.*

(3) *Out of the darkness, lights began to emerge.*

Как показывают примеры, в рассказах преобладает инверсия, при которой обстоятельственные слова выдвинуты на первое место. Цель такого приема – не только акцентировать внимание на самих обстоятельственных словах, но и на подлежащем, которое также становится в эмфатическую позицию.

Чтобы раскрыть полностью индивидуально-творческую манеру автора и отразить всю специфику композиции рассказа «Рождественский бал», рассмотрим пример – *Did he? Did he say that?* В данном предложении передача экспрессивности достигается за счет комбинации использования анафоры, синтаксического параллелизма, анадиплозиса.

Это не является единичным случаем сочетания использования нескольких стилистических средств выразительности на уровне композиции предложения. Яркий пример мы можем найти в рассказе «Далекий запах лимона» из сборника «Снежный сад и другие истории». Ср.: *It hurts. It hurts a hell of a lot, actually. Why shouldn't she? She didn't even know <...>*.

В данном примере можно наблюдать сочетание анадиплозиса и апозиопезиса, синтаксического параллелизма, анафоры, с помощью которых отдельные фрагменты речи соединяются в непрерывный образ.

Заключение. В статье рассмотрена лишь часть стилистических приемов, которые использует Рэйчел Джойс для создания лаконичной картины повествования. Особенностью сборника «Снежный сад и другие истории» является осуществление взаимосвязи между рассказами на уровне фабулы. Второстепенное действующее лицо, упомянутое в первом рассказе, становится главным в следующей истории. Использование анафоры, инверсии, параллелизма делает восприятие истории многоплановым, вызывает интерес у читателей к изображаемому, рождает образные ассоциации. Основная функция данных стилистических средств выразительности – выделить основную мысль, выразить экспрессию. Исследование также показало, что у Рэйчел Джойс прослеживается уникальная художественная манера, которая определяет стиль написания текстов. Характерными чертами рассказов Рэйчел Джойс являются эмоциональность, простота, стремление к идеализации.

1. Гальперин, И.Р. Очерки по стилистике английского языка / И.Р. Гальперин. - М., 1958. (Библиотека филолога).

2. Joyce R. A snow garden and other stories. London, 2015. (Black Swan). З. Арнольд, И.В. Стилистика. Современный английский язык / И.В. Арнольд. - М., 2002. (Флинта, Наука).

ЛЕКСИКА-СЕМАНТИЧНЫЯ АСАБЛІВАСЦІ БЕЛАРУСКАМОЎНЫХ НЭЙМАЎ У СФЕРЫ БІЗНЕСУ І ПАСЛУГ

Радзюль В.Ю.,

магістрант ВДУ імя П.М. Машэрава, г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь

Навуковы кіраўнік – Дзядова А.С., канд. філал. навук, дацэнт

Ключавыя словы. Беларускамоўныя нэймы, нэймінг, семантыка, эргонім, сфера бізнесу і паслуг.

Keywords. Belarusian-language names, naming, semantics, ergonym, business and services.

Найважнейшым залогам паспяховага бізнесу з’яўляецца якасная, цікавая назва прадукту, паслугі, самой камерцыйнай установы і г.д. Сам працэс называння – нэймінг – сёння з’яўляецца адной з самых важных галін у сферы рэкламы і маркетынгу. Беларускамоўны нэймінг – адносна новая з’ява ў сучасным маркетынгу, для якой уласціва выразная тэндэнцыя “прывязаць” камерцыйныя назвы да тых ці іншых беларускіх рэалій.

Актуальнасць нашага даследавання абумоўлена рознымі фактарамі, у тым ліку значнай увагай сучасных лінгвістаў да нэймінгу як часткі духоўнай культуры народа і паказчыка функцыянальных магчымасцей мовы, а таксама недастатковай

распрацаванасцю тэрміналагічнай сістэмы нэймінгу і адсутнасцю поўнай характарыстыкі беларускамоўнага анамастыкону ў сферы бізнесу і паслуг. *Мэта* даследавання – выявіць лексіка-семантычныя асаблівасці беларускамоўных назваў у сферы бізнесу і паслуг.

Матэрыял і метады. Матэрыялам даследавання паслужылі 90 беларускамоўных намінацый рэстаранаў і кафэ, турыстычных агенцтваў, салонаў прыгажосці і цырульняў, трэнажорных залаў, выдавецтваў, фотастудый і іншых аб'ектаў сферы бізнесу і паслуг. Крыніцамі адбору матэрыялу для аналізу паслужылі інтэрнэт-рэсурсы <https://orgpage.by>, www.relax.by, <https://bestbelarus.by>. Асноўнымі метадамі выступаюць апісальны і статыстычны метады, а таксама метады кампанентнага аналізу.

Вынікі і іх абмеркаванне. Лінгвістычны аналіз беларускамоўных эргонімаў паводле семантыкі дазволіў вылучыць пэўныя лексіка-семантычныя групы. Найбольшую ў колькасных адносінах групу сярод даследаваных намінацый уяўляюць эргонімы, якія ўвасабляюць нацыянальную сімволіку і краіназнаўчую адметнасць Беларусі (39 лексічных адзінак). Да гэтай групы можна аднесці:

1) эргонімы, заснаваныя на прэцэдэнтных феноменах, крыніцай якіх з'яўляюцца беларуская літаратура і міфалогія: назва рэстарана *Родны кут* (г. Маладзечна) уяўляе сабой словазлучэнне, узятая са знакамітага верша Якуба Коласа "Мой родны кут, як ты мне мілы"; кафэ *Спадчына* (г. Мінск) атрымала назву ў гонар аднайменнага верша Янкі Купалы "Спадчына"; рэстаран *Папараць Кветка* (г. Мінск) атрымала назву кветкі, якая, згодна з беларускай міфалогіяй, з'яўляецца ў купальскую ноч і надае чалавеку магічныя ўласцівасці;

2) эргонімы, якія суадносяцца з пэўным гістарычным кантэкстам і ў сваім складзе маюць пэўныя ўстарэлыя, даўнія словы: кафэ *Шынок* (г. Заслаўе), дзе шынок – 'невялікі пітны дом, карчма, месца продажу спіртных напояў' [5, с. 948]; рэстаран *Графскі маёнтак* (Дзяржынскі р-н, пас. Станькава), дзе маёнтак – 'зямельнае ўладанне памешчыка, а таксама панскі двор, сядзіба' [5, с. 411]; рэстаран *Беларуская карчма* (Мінскі р-н, пас. Азярцо), дзе карчма – 'заезны дом з начлегам у дарэвалюцыйнай Беларусі' [5, с. 352]; рэстаран *Камяніца* (г. Мінск), дзе камяніца – 'каменны або цагляны будынак' [5, с. 339]; кафэ *Будзьма* (Мінскі р-н, а/г Хацежына), назва якога звязана з дзеясловам *будзьма* – формай загаднага ладу 1 асобы множнага ліку, якая актыўна ўжывалася ў беларускай мове пачатку ХХ стагоддзя [4, с. 396]. У адпаведнасці з назвамі, у некаторых з гэтых аб'ектаў харчавання прадстаўлены беларуская і славянская кухні, назіраецца выкарыстанне адпаведных дэталяў. Напрыклад, у рэстаране *Камяніца* інтэр'ер, музыка і касцюмы афіцыянтаў адлюстроўваюць часы Вялікага Княства Літоўскага; інтэр'ер кафэ *Шынок* выяўляе атмасферу беларускай даўніны, якую падкрэсліваюць рознакаляровыя вітражы, драўляная мэбля, печ і нацыянальная кухня; рэстаран *Графскі маёнтак* – гэта рэстаран старажытнай беларускай кухні з масіўнай драўлянай мэбляй, дэкаратыўнымі кованымі люстрамі, вітражамі і каменным мурам; *Беларуская карчма* – гэта маленькі рэстаранчык пад саламяным дахам з шырокімі лавамі і драўлянымі сталамі;

3) эргонімы, якія адлюстроўваюць асаблівасці нацыянальнага характару беларусаў і ключавыя нацыянальныя каштоўнасці традыцыйнай беларускай культуры: рэстаран *У сяброў* (г. Магілёў), рэстаран *Бацькі* (г. Гомель), турыстычнае агенцтва *КаліЛаскаТур* (г. Мінск), кафэ *У Гаспадыні* (г. Мінск), кафэ *Госці* (г. Мінск), кафэ *У каханкі* (г. Нясвіж), рэстаран *Бульбашы* (г. Мінск); кафэ *Усмешка* (г. Наваполацк);

4) эргонімы, якія абазначаюць тыя ці іншыя прасторавыя і часавыя паняцці: рэстаран *Возера* (Мядзельскі р-н, в. Нікольцы), трэнажорная зала *САКАВІК* (г. Мінск), салон прыгажосці *Кут* (г. Ліда), рэстаран *Раздолле* (г. Мінск), кафэ *Закуток* (г. Мінск), кафэ *Красавік* (г. Мінск).

Для сферы бізнесу і паслуг, якія аказваюцца беларускім спажыўцам, характэрны таксама назвы, што адлюстроўваюць сферу або напрамак дзейнасці таго ці іншага аб'екта (20 найменняў): рэстаран *EZHA* (Мінскі р-н, а/г Ратамка), рэстаран *Страўня* (г. Смаргонь), кафэ *Aroma Kava* (г. Мінск), кавярня *Cavabar* (г. Мінск), тыпаграфія *Друк-С* (г. Мінск), цырульня *Кудзеркі* (г. Мінск), цэнтр мікрахірургіі вока *VOKA* (г. Мінск), рамонт бытавой тэхнікі *RAMONT.BY* (г. Мінск), стаматалагічная клініка *Майстэрня Ёсмешкі* (г. Мінск). Таксама ў назвах аб'ектаў грамадскага харчавання могуць адлюстроўвацца спосабы прыгатавання ежы: кафэ *Жарынка. Ежа на вуглях* (г. Мінск), грыль-рэстаран *WOOLLY* (г. Мінск).

Наступныя назвы матываваны лексемамі, што сведчаць пра якасць паслуг і іх характарыстыкі (9 намінацый): кафэ *Ласуня* (г. Мінск), рэстаран *ЯРКІ* (Баранавіцкі р-н, в. Калбовічы), рэстаран *Прытулак гурману* (Маладзечанскі р-н, в. Пятроўшчына), таксі *Хутка будзе* (г. Мінск), салон прыгажосці *SPAкой* (г. Мінск). Двухмоўная назва страхавога таварыства *Imkliva Insurance* (г. Мінск), якая складаецца з транслітараванага беларускага слова 'імкліва' і англійскага слова 'insurance' (бел. 'страхаванне') і матывавана станоўчымі асацыяцыямі: хуткасцю, лёгкасцю і надзейнасцю. Назва кафэ *Mia Famілія* (г. Мінск) перакладаецца з італьянскай мовы 'мая сям'я', а само кафэ пазіцыянуе сябе як сямейнае кафэ з дзіцячым пакоем і магчымасцю адзначыць сямейныя святы.

Сярод беларускамоўных назваў аб'ектаў рэстараннага бізнесу і сферы паслуг шырока функцыянуюць таксама назвы, матываваныя рознымі відамі тапонімаў (7 лексічных адзінак). Сярод даследаваных назваў сустракаюцца як астыонімы (назвы гарадоў), так і гідронімы (назвы водных аб'ектаў): рэстаран *Нясвіж* (г. Нясвіж), рэстаран *Свіцязь* (г. Навагрудак), рэстаран *Гарынь* (г. Столін). Лепш за ўсё зарыентавацца ў месцазнаходжанні аб'екта харчавання або паслуг дазваляюць назвы, якія з'яўляюцца гадонімамі (назвы вуліц): кафэ *Харчэўня на Замкавай* (г. Нясвіж), *Кавярня на Скарыны* (г. Мінск), *Цырульня на Маскоўскай* (г. Глубокае).

Наступную лексіка-семантычную групу складаюць эргонімы, матываваныя назвамі раслін, жывёл і птушак, якія выяўляюць адметнасці прыроднага свету Беларусі (9 найменняў): кафэ *Верас* (г. Гродна), рэстаран *Чабарок* (г. Гомель), кафэ *Пралеска* (г. Мінск), Event-агенцтва *Рамонка ВУ* (г. Мінск), рэстаран *КАЗА* (г. Брэст), рэстаран *Ластаўка* (г. Ляхавічы), кафэ *Замак зубра* (Баранавіцкі р-н, в. Дуброўна і інш. Некаторыя нэймы з гэтай групы нясуць у сабе цікавую нацыянальна-культурную інфармацыю. Напрыклад, зубр – не толькі візітная картка багатага і разнастайнага жывёльнага свету Беларусі, але і прыродны сімвал самой краіны. Як вядома, маска казы з'яўляецца галоўнай традыцыйнай маскай абраду калядавання, якая сімвалізуе багацце, дастатак у сям'і і добры ўраджай. Чабор – распаўсюджаны рамантычны вобраз у беларускай любоўнай і патрыятычнай паэзіі ХХ ст. Самым вядомым творам, дзе выкарыстоўваецца гэты вобраз чабору, з'яўляецца верш Петруся Броўкі "Пахне чабор", які заслужана лічыцца класікай нацыянальнай паэзіі беларусаў. А яшчэ так ласкава беларусы называюць народную песню і танец – "Чабарок".

У складзе невялікай часткі даследаваных эргонімаў засведчаны антрапанімічныя кампаненты (6 нэймаў), сярод якіх ёсць як прэцэдэнтныя імёны, так і звычайныя беларускія імёны, што адлюстроўваюць пэўныя нацыянальныя традыцыі. Нагадаем, што прэцэдэнтныя імёны – гэта шырокавядомыя ўласныя імёны, якія выкарыстоўваюцца не столькі для абазначэння канкрэтнага чалавека (сітуацыі, горада, арганізацыі і інш.), колькі ў якасці своеасаблівага культурнага знака, сімвала пэўных якасцей, падзей, лёсаў [1, с. 4]. Ужыванне прэцэдэнтных імёнаў "цягне за сабой некаторую апеяцыю да чагосьці вядомага, некаторага факту, які за імі стаіць" [2, с. 153]. Прэцэдэнтнае імя ў назве рэстарана можна па значнасці параўнаць са сцягам дзяржавы: за тым і за іншым стаіць пэўны вобраз [3, с. 129]. У склад такіх назваў уваходзіць назва рэстарана *Фальварак Кірала* (г. Мінск), які носіць імя Янкі Купалы (класіка беларускай літаратуры, асобы ўсебеларускага (і сусветнага) маштабу, народнага пісьменніка Беларусі, які адыграў найважнейшую ролю ў станаўленні беларускай мовы як мовы нацыянальнай) і назву кафэ *Агінскі* (г. Мінск) у гонар Міхала Клеафаса Агінскага – дзяржаўнага дзеяча Рэчы Паспалітай і таленавітага кампазітара.

Асобна вылучым рэстаран *Заслонаў* (Мінскі р-н, а/г Ждановічы), які атрымаў сваю назву у гонар ідэйнага натхняльніка – беларускага мастака Р. Заслонава, унука Героя Савецкага Саюза К. Заслонава; інтэр'ер упрыгожаны карцінамі мастака. Традыцыйныя беларускія імёны і імёны ўладальнікаў тых ці іншых аб'ектаў грамадскага харчавання сустракаюцца ў назвах наступных рэстаранаў і кафэ: рэстаран *Шынок у Лявона* (г. Мінск), рэстаран *Цімохін закуток* (г. Мінск), рэстаран *У Ганны* (г. Віцебск), кафэ *У Янкі* (г. Мінск).

Неабходна адзначыць, што найменняў з невыразнай у плане паходжання семантыкай сярод даследаваных намі беларускамоўных назваў у сферы бізнесу і паслуг

выяўлена не было. Такім чынам, можна зрабіць выснову, што намінатары імкнуцца ўкласці ў назву асаблівы сэнс, які будзе зразумелы ўсім і стане стымулам да далейшай эфектыўнай камунікацыі.

Заклучэнне. Такім чынам, беларускамоўныя нэймы, нягледзячы на іх нешматлікасць, з'яўляюцца адметнымі нацыянальна-культурнымі знакамі, якія характарызуюцца асаблівай краіназнаўчай рэпрэзентатыўнасцю і разнастайнасцю культурна-гістарычных асацыяцый. Нацыянальная спецыфіка выражаецца ў дадзеных назвах праз выкарыстанне прэцэдэнтных імёнаў, слоў, якія рэпрэзентуюць спецыфіку беларускай этнакультуры, традыцыйныя сімвалы і нацыянальную самабытнасць Беларусі, асабліва сці жыцця нашых продкаў, іх гістарычнае мінулае.

1. Нахимова, Е.А. Прецедентные имена в массовой коммуникации: монография / Е.А. Нахимова. – Екатеринбург, 2007. – 207 с.

2. Прохоров, Ю.Е. Действительность. Текст. Дискурс: Учеб. пособие / Ю.Е. Прохоров. – М., 2004. – 220 с.

3. Рязанова, М.С. Прецедентные имена в рекламе / М.С. Рязанова // Известия УрГУ. Сер. 1, Проблемы образования, науки и культуры. – 2007. – № 50, вып. 21. – С. 129–136.

4. Стаселько, А.И. Белорусскоязычный нейминг в ресторанном бизнесе г. Минска: лингвистический аспект / А.И. Стаселько // Региональная ономастика: проблемы и перспективы исследования: сборник научных статей / сост.: А.М. Мезенко [и др.]; под научн. ред. А.М. Мезенко. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – С.394–397. URL: <https://ger.vsu.by/handle/123456789/32458> (дата обращения: 18.08.2023).

5. Тлумачальны слоўнік беларускай літаратурнай мовы / уклад.: І.Л. Капылоў [і інш.]; пад рэд. І.Л. Капылова. – Мінск: БелЭн, 2016. – 968 с.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКАЯ АТМОСФЕРА КАК ОБЪЕКТ ПИСАТЕЛЬСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ В РОМАНАХ В. НАБОКОВА «ПНИН» И К. ЭМИСА «СЧАСТЛИВЧИК ДЖИМ»

Радченко Т.А.,

магистрант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Гладкова А.А., канд. филол. наук, доцент

Ключевые слова. Университетский роман, «рассерженные молодые люди», жанр, стиль, художественный образ.

Keywords. University novel, “Angry young men”, genre, style, artistic image

В 50-е годы XX века в английской литературе особое место занимало новое общественное течение, снижавшее популярность у молодежи. В обществе особо часто обсуждались проблемы образования, вопрос о возможности реализации творческих способностей личности, расовые проблемы. Зачастую общественные проблемы находили своё место в литературном творчестве и, как утверждает Е.В. Крикливец, *«со времен античности ученых волновал вопрос отношения художественного произведения к первичной реальности, так как именно это универсальное отношение является выражением символической природы любого произведения искусства»* [2, с. 164]. Форму новому течению придали творения авторов того периода, среди которых отмечают Кингсли Эмиса, выпустившего роман «Счастливчик Джим».

Цель исследования – проанализировать особенности рецепции преподавательской среды в романах В. Набокова «Пнин» и К. Эмиса «Счастливчик Джим». Актуальность исследования заключается в малой изученности указанных произведений отечественными литературоведами.

Материал и методы. Материалом для исследования послужили романы В. Набокова «Пнин» и К. Эмиса «Счастливчик Джим». В соответствии с целью работы основными методами исследования являются проблемно-тематический, компаративный метод и метод образного анализа художественного произведения.

Результаты и их обсуждение. Англоязычный роман В. Набокова «Пнин» представляет собой жизнеописание профессора-эмигранта из Санкт-Петербурга Тимофея Павловича Пнина, который специализируется на русской словесности и учит русскому языку американских студентов. Образ чудаковатого профессора не вписывается в академиче-

скую университетскую среду, главный герой попадает в комичные ситуации, не всегда ладит с английским, бывает рассеянным и неловким, что привлекает особое внимание жителей к личности Пнина. На наш взгляд, возможно говорить об аллюзии образа главного героя к классическому вечному образу Дон Кихота. Как отмечает А.А. Гладкова, *“у розных часы донкіхотства разглядалася як няспынны пошук харастава і гармоніі чалавечых адносін, адарваны ад жыццёвай рэальнасці і таму часам моцны і непераможны ў сваёй палымянасці”* [1, с. 7]. Пнин трогателен и эмоционален, добродушен и наивен, чувствуется чужеродность образа академической, скованной атмосфере американского университета. Как пишет В. Набоков, *«Пнин обладал обезоруживающим старомодным обаянием»*, хотя методы его преподавания были устаревшими и далёкими от ожиданий аудитории. Любили преподавателя не за какие-то специальные знания, а за «отклонения от предмета». Таким образом, на первый план В. Набоков ставит личность преподавателя, говорит о его человеческих качествах и даже недостатках, которые могут снисходительно восприниматься другими людьми.

Иной подход к рассмотрению темы университетского преподавания мы находим в романе К. Эмиса «Счастливчик Джим», который стал показательным для движения «рассерженных молодых людей» в послевоенной Англии.

«Рассерженные молодые люди» – группа писателей критического направления в литературе Великобритании, сложившегося в 1950-е годы, термин впервые был использован в рецензии на пьесу Джона Осборна «Оглянись во гневе» (1956) и распространился на всю группу английских прозаиков и драматургов, поднимавших в своём творчестве схожие темы в этот период. «Рассерженных» объединял ряд общих черт – это склонность к критическому реализму и введение новых для английской литературы персонажей – заблудившихся в жизни молодых людей из рабочего класса и выпускников престижных учебных заведений, которые не смогли найти своё место в обществе. Как отмечает Е.В. Крикливец, *«естественная среда, возможно, и должна максимально сохранять свою первобытность, неприкосновенность, однако совсем иное – личность. Ее исключительность сегодня – это уже вовсе не исключение себя из окружающего мира людей»* [2, с. 141].

В результате чего молодые люди бессмысленно, беспощадно и безнадежно бунтуют против него всеми доступными способами. Особое место в литературе этого периода занимала тема поиска себя, попыток найти своё место в обществе, свободы и обучения. Зачастую персонажи литературы «рассерженных молодых людей» – это студенты, которые отчаянно ищут свой путь в жизни. «Счастливчик Джим» – пример традиционного университетского романа. Тема обучения и науки плотно связана с образом главного героя – Джимом Диксоном. Многие литературные критики замечали, что имя Джима Диксона стало нарицательным для социальной картины Англии 1950–1960-х гг. Джим представляет собой молодого человека, который всем сердцем жаждет перемен и бунта, но снаружи слишком мягок и немного труслив. Он легко проникается современными настроениями «рассерженных» и ждёт перемен в лучшую сторону, но в реальной жизни он предпочитает придерживаться устоявшихся порядков. Герой следует по общепринятому «сценарию жизни» как и все вокруг него. Он мечется между двумя огнями, сердцем выбирая настроения бунта, но слишком боится последствий и резких перемен в реальной жизни. Отметим, что схожий внутренний конфликт был присущ молодёжи того времени. Эмис мастерски запечатлел конфликт социальной психологии своего времени, хоть и не относил себя к движению «рассерженных». Джим пробует себя в роли преподавателя истории в английском провинциальном университете и находится на испытательном сроке. Однако он производит плохое впечатление на своих коллег, потому что стал преподавателем не по призванию, а потому, что имелась открытая вакансия. Для Джима тягостно переносить лицемерие, рутинную работу и бездумное подражание, чтобы не выделяться из общества. На протяжении романа герою встречается несколько отталкивающих фигур, с каждой из которых Джим обязан соблюдать определённые правила: изображать дружелюбие, вежливо улыбаться и во всем соглашаться с собеседником. Атмосфера постоянной лжи и абсолютного послушания перед теми, кто имеет высокий статус, отталкивают желание Джима поддерживать связь с коллегами. Его мнение о коллегах в университете

крайне негативно: «Диксон заметил Баркли, профессора музыки, – он танцевал со своей женой. Она всегда и при всех обстоятельствах очень походила на лошадь, он – только в тех случаях, когда смеялся, что случалось редко и чаще всего неожиданно, как, например, сейчас» [3, с. 31]. Свою неприязнь Джим адресует декану: «Декан, маленький пузатый человек с блестящей розовой лысиной, засмеялся своим обычным смехом, сильно напомиравшим чудовищный хохот убийцы, который можно услышать в каждом фильме о кровавых преступлениях в замке» [3, с. 56].

Главный герой вынужден прибегать к лицемерию, делать вид, что верит в ученость профессора Уэлча, вынужден читать студентам лекции на совершенно бесполезные, по его убеждению, темы, он должен общаться с неприятными ему людьми ради места преподавателя в университете. Иерархия университета обрекает его на беспрекословное подчинение влиятельным людям: «Так всегда: чем чаще играешь какую-нибудь роль, тем лучше она удастся. Если хочешь поступать, как тебе вздумается, попробуй сделать это хоть раз, и в дальнейшем это будет все легче и легче» [3, с. 262].

Несмотря на всё происходящее, Джим Диксон по-своему справляется с неприятными ситуациями, к которым его приводят обстоятельства. За время пребывания в университете он в совершенстве обучился мастерству притворства, мгновенно подстраиваясь под собеседника и имитируя нужное лицо. Одним из главных желаний героя оказывается попытка выплеснуть своё мнение о традициях университета, обличить тщеславных профессоров и, когда им овладевает отчаяние, он превращает показательную лекцию в спектакль. Джим глумится над профессорами и мгновенно лишается работы преподавателя. Бунтарство Джима на протяжении романа в основном показательное и не идет дальше жестов поверхностного протеста. Он испытывает дискомфорт от нужды притворяться в обществе и искренне мечтает о чудесном преобразовании общественности, но не может преодолеть свои сомнения.

Внутренний конфликт героя каждый раз предстаёт перед читателем, когда Джим в очередной раз попадает в нелепые ситуации из-за своих попыток показаться «рассерженным». Несмотря на внешний облик, которым Джим всячески пытается доказать свою принадлежность к движению, внутри он ужасно не уверен в себе. В некоторых ситуациях Джим кажется безответственным человеком, не уважающим никого вокруг себя, но за образом раздражающего, инфантильного мужчины кроется человек, который не может найти себя в своём времени. Однако конец романа решён в несколько более оптимистичном ключе: автор даёт Джиму второй шанс на светлое будущее. Можно лишь предположить, почему автор выбрал оптимистичный путь для Джима. Возможно, наблюдая бунт молодых людей, которые боролись с самими собой, К.Эмис проникся их переживаниями. Он не относил себя к движению, но сумел правдоподобно запечатлеть портрет одного из «рассерженных». Роман «Счастливчик Джим» не теряет своей актуальности и в наше время, потому что темы, затронутые в произведении, носят вневременной характер.

Заключение. Университетская среда – особый мир, в котором взаимодействуют учитель и студент. Как правило, следование традиции, консервативность, подчинение авторитетам характерны для образовательной среды высших учебных заведений. Послевоенная действительность не оправдала надежд на перемены. Целое поколение молодежи ощутило разочарование от несбывшихся ожиданий, сформировав движение «сердитых молодых людей». Бунт Джима Диксона во многом напоминал жажду свободы и самовыражения, присущую людям того периода. Образ живой души в мире унылого снобизма и лицемерия отразил современность и стал ярким символом нового движения.

1. Гладкова, Г.А. Айчынная і сусветная літаратура: вучэб.-метад. комплекс для студэнтаў неспец. фак. дзённай і завочнай форм навучання / Г.А. Гладкова; М-ва адукацыі РБ, УА "ВДУ імя П. М. Машэрава", Каф. беларус. літ. – Віцебск: УА "ВДУ імя П. М. Машэрава", 2008. – 88 с. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/2669> (дата звароту: 04.09.2023).

2. Крикливец, Е.В. Художественное пространство - время: к истории вопроса / Е.В. Крикливец // Наука – образованию, производству, экономике: материалы XV(62) регион. науч.-практ. конф. преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, посвященной 100-летию со дня основания УО "ВГУ им. П. М. Машерова", Витебск, 3-5 марта 2010 г. – Витебск, 2010. – С. 164-165. URL: <https://rep.vsu.by/bitstream/123456789/15683/1/164-165.pdf> Дата доступа: 23.03.2023.

3. Эмис, К. Везунчик Джим / К. Эмис. – М., 2011. – 319 с.

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ТЕКСТ КАК СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ КОД

Рыбикова А.П.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Горегляд Е.Н., канд. филол. наук, доцент

Ключевые слова. Социокультурный код, художественный образ, миромоделирование, стихотворная речь, культура.

Keywords. Sociocultural code, artistic image, world modeling, poetic speech, culture.

Проблемы кодирования и декодирования информации в творчестве неразрывно связаны с проблемой взаимоотношения индивида и социума, которые были и остаются в фокусе исследований многих ученых.

Актуальность работы состоит в том, что рассмотрение текстовой деятельности по социокультурному кодированию открывает новые возможности для установления методов исследования общества и культуры. Эти возможности отражают в себе энергетику культуры, социальные процессы и изменения, настроение общества; рассматривают проблему взаимоотношений человека и общества и обнаруживают новые способы их взаимодействия.

Цель работы – социально-философское исследование художественного текста как социокультурного кода общества.

Материал и методы. Источником материала послужили работы Р. Барта, Ю.М. Лотмана и Э.С. Маркаряна. В работе использованы методы наблюдения, интерпретации, синтеза и анализа.

Результаты и их обсуждение. В любом социуме происходят изменения, которые влияют на жизнь человека. Автор посредством написания художественного текста через своё мировосприятие отражает те культурные и социальные процессы, которые являются важными для общества, и через создание художественного образа доносит до нас те проблемы современности, которые волнуют его.

Художественный образ – это как конкретная, так и обобщенная картина мира. Например, образ мира, который автор создает в произведении, отображает как реалии своего времени, так и отношение к миру в целом. Именно это является важным в процессе формирования культурного кода. Мир, созданный в художественном тексте, сам начинает моделировать реальность, поскольку персонажи мира искусства и мира реальности обмениваются значениями, которые являются социальными конструктами и носят изменчивый, зависимый от времени и места характер.

В любом произведении мы можем отметить автора и определенное воспринимающее сознание. Анализируя вербально выраженную позицию создателя художественного текста, мы можем понять, к чему стремится индивид, что он отвергает и к чему безразличен. Так человек моделирует свой мир [4]. А в основу миромоделирования закладываются те ценности, которые породил сам социум. Ритмическая структура в этом процессе может выполнять миропорождающие функции и отражать культурный код эпохи.

Художественный текст – это «сообщение на языке искусства», которое включает в себя совокупность сложившихся исторических кодов.

Понятие «культура» рассматривается в современной науке как некий феномен человеческого бытия, основанный на принципе системности. Это означает, что любое рассматриваемое культурное явление может выступать одновременно и как система, и как элемент системы [3]. Культурный код позволяет идентифицировать культуру; он содержит информацию об основных доминантах эпохи, которые могут проявляться во всех сферах человеческого бытия.

Понятие культурного кода применительно к тексту разрабатывалось многими учёными. Р. Барт отмечал, что текст сплетён из невообразимого числа культурных кодов, в существовании которых автор самого текста, как правило, не отдаёт себе отчёта и которые проникают в произведение помимо его сознания, бессознательно. Культурный код, по Барту, – это «переплетение множества цитаций», «мираж», сотканный из множества структур [1].

Ю.М. Лотман, как и Р. Барт, рассматривал текст как пространство, открытое познанию. По Ю. Лотману, культурный код – это своеобразный «фильтр», соотносящий возможные и действительные сюжеты поведения членов данной социальной группы [2]. Ю.В. Шатин отмечает: «Культурный код представляет собой усвоение чужого языка, а затем его возвращение внутри собственной художественной речевой системы и, наконец, полное сращение с ней» [5].

Культурный код эпохи определяет то общее в стиховой культуре, что проявляется независимо от степени оригинальности того или иного создателя текста. Проявление авторской индивидуальности в стихотворной речи возможно только в организации самой системности, рождающейся в результате соотношения стиха и слова, отбор и комбинации которых определяются культурным кодом эпохи.

При исследовании кода стихотворной речи необходимо иметь представление о важнейших доминантах эпохи и прежде всего о принципах миропорождающего порядка, сформировавшихся уже или формирующихся ещё в данный временной отрезок. Естественно, исследователь здесь имеет дело с усредненными значениями кодосодержащих параметров. Средние значения зависят от статистической достаточности выборок, в которых они обнаружены. Отклонения от средних характеристик дают возможность описать отдельные стихотворные стили, выявить их отличительные особенности.

Главным источником специфичности стиля, регулирующим выбор языковых и стиховых средств, необходимо считать тот образ мира, который художник воплощает в художественном произведении. При этом важно учитывать, что в каждую эпоху существуют свои правила, управляющие образованием и внутренней организацией поэтических систем и действующие на разных уровнях (на уровне структуры данного жанра, системы стихосложения, строфики, звуковой и ритмической организации и т.д.). Правила поэтики имеют статистический характер, поэтому установить с достаточной степенью объективности особенности стихотворного кода, либо культурного кода эпохи в целом, либо направления в поэзии, либо отдельного автора, на наш взгляд, представляется весьма результативным.

Заключение. Социокультурный код проникает во все сферы жизнедеятельности, отражая традиции, поведение и настроение общества в той или иной период. Он также имеет особую значимость и в художественной литературе, где можно обнаружить доминантные приметы эпохальных культурных кодов.

Культурный код отражает то общее в социуме, что проявляется независимо от степени оригинальности стиля автора, рассматривает проблему взаимодействия человека и общества и ищет новые способы их взаимодействия. Поэтому изучение социокультурного кода является важным аспектом не только для культурологии, но и для лингвистики.

1. Барт, Р. Избранные работы: Семиотика: Поэтика / Р. Барт. – М.: ПРОГРЕСС, 1989. – 616 с.
2. Лотман, Ю.М. Статьи по семиотике культуры и искусства / Ю.М. Лотман. – СПб.: Академический проект, 2002. – 544 с.
3. Маркарян, Э.С. Науки о культуре и императивы эпохи / Э.С. Маркарян. – М.: Философские науки, 2000. – 36 с.
4. Рязанцева, Л.В. Культура XX века: от модерна – к постмодерну / Л.В. Рязанцева. – Харьков: ХАИ, 1999. – 74 с.
5. Шатин, Ю.В. Шекспировский код в поэтике Бориса Пастернака / Ю.В. Шатин. – Новосибирск: Критика и семиотика, 2005. – С. 213-219.

МИР – АБСОЛЮТНАЯ ЦЕННОСТЬ БЕЛОРУСОВ (НА МАТЕРИАЛЕ РУССКОЯЗЫЧНЫХ СМИ БЕЛАРУСИ)

Рылова Е.В.,

*магистрант 1 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Горегляд Е.Н., канд. филол. наук, доцент*

Ключевые слова. Средства массовой информации, заголовок, ценность.
Keywords. Mass media, title, value.

Целью нашего познания является установление истины. Хотя в повседневной жизни мы редко употребляем термин «истина», все же часто используем связанное с ним понятие правдивости, даже праведности. По отношению к этим важнейшим человеческим

добродетелям истина и знание служат лишь инструментами, необходимыми для достижения наивысших ценностей нашего существования. Исследование человеческих ценностей входит в аксиологию – философскую доктрину, которая исследует происхождение, структуру и функцию ценностей в жизни человека и общества [1, с. 49–50].

Основными трансляторами знания, смысла и ценностного содержания являются средства массовой информации, поэтому их аксиологическая роль в формировании мировоззрения и мировосприятия личности и общества в целом неоспорима. Исторически первым видом СМИ были печатные периодические издания. Печать как техническое средство массовой коммуникации началась с публикации книг, за которыми последовали газеты и журналы.

С.М. Гуревич отмечал, что «заголовки публикаций в газете – неотъемлемый элемент её дизайна. От их характера и особенностей оформления зависит «лицо» периодического издания» [3, с. 24]. Газетный заголовок обращается к психике, культуре человека, тем самым акцентируя внимание на информации. Именно произвольное внимание к заголовку рождает в читателе различные эмоции: возмущение, удивление, любопытство и т.п. На этом этапе заголовок реализует рекламную функцию, формирует психический фон, заставляя человека целенаправленно прочесть публикацию.

В связи с многочисленными исследованиями, затрагивающими тему влияния СМИ на формирование ценностей общества, в теории журналистики появилось отдельное направление – «аксиология журналистики». Таким образом, можно говорить, что актуальность данной работы заключается:

- в необходимости глубокого и всестороннего изучения нового направления;
- в необходимости научного осмысления деятельности СМИ как одного из факторов влияния на формирование аксиологической картины современного общества в целом и каждой личности в частности.

Цель нашего исследования – изучение представленности в русскоязычных печатных СМИ Беларуси ценности *мир* и обнаружение лингвистической квалификации лексем, маркирующих данное аксиологическое понятие.

Материал и методы. Материалом данного исследования послужили русскоязычные статьи изданий «Витьбичи» (далее – В), «Витебские вести» (далее – ВВ), «Знамя юности» (далее – ЗЮ), «Сельская газета» (далее – СГ). Общее количество отобранных для анализа заголовков составляет 882. В процессе работы используется комплексная методика исследования, включающая методы компонентного, контекстного анализа, метод наблюдения, статистический метод.

Результаты и их обсуждение. Мир – это многозначное понятие научного и философского дискурса, это целое, в котором явления находятся в непрерывном развитии, изменении. В «Толковом словаре русского языка» С.И. Ожегова находим десять значений ценности *мир*, мы же будем рассматривать реализацию в СМИ следующего значения: «МИР2 ... 1. Согласие, отсутствие вражды, ссоры, войны. 2. Соглашение воюющих сторон о прекращении войны. 3. Спокойствие, тишина (высок.)» [5, с. 350].

В современном обществе в понятие «мир» люди вкладывают много смыслов, «мир» он равнозначен счастью, созданию семей, появлению новых жизней. Мир – это период развития различных сфер жизни человека, а соответственно, в спокойной и счастливой стране население создает и совершенствует свое государство самостоятельно и способствует тому, чтобы оно с каждым днем процветало и укреплялось. В наше время понятие «мира» означает и проявление уважения по отношению к другим странам, к живущим там людям, к их религии, быту, культуре. Мир – это доброта, отсутствие злости и негатива. Иногда понятие «мир» приравнивают к понятию «справедливость». Ценность *мир* является целью всех народов.

Как заявил Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко, выступая с Посланием к белорусскому народу и Национальному собранию, «...в центре решений, которые принимаем, – стремление к сохранению *Мира*, созидание во благо будущего Беларуси, социальная справедливость. Это наши демократические ценности, истинные ценности! Скажу больше, это – основа нашей национальной идеи, которую рельефно определило нынешнее время. И служить этой идее должны мы все – и словом, и делом. Особенно сейчас, когда на планете становится все меньше и меньше места для безопасной и достойной жизни».

Стоит отметить, что случаи употребления ценности *мир* в анализируемых печатных СМИ Республики Беларусь за период с 2020 по 2021 г. единичны. Но в изданиях 2022–2023 гг. число упоминаний этой ценности выросло, в связи с этим мы считаем нужным изучить представленность этой ценности в СМИ данного периода.

Ценность *мир* в печатных СМИ периода 2022–2023 гг. занимает 2-ю позицию (115 упоминаний). Частота употребления лексем, маркирующих понятие *мир*, составляет 18%:

Александр Лукашенко: «Мир и спокойствие в стране надо ценить» (В, №33, 25.03.2023);

Не допустить перерастания регионального конфликта в полномасштабную мировую войну (ВВ, №41, 27.05.2022).

В большинстве заголовков ценность *мир* представлена именем существительным (75% употреблений). Именные конструкции становятся закономерным и естественным выражением информации в заголовках белорусских СМИ. Однако под пером журналистов номинативы могут стать сильным источником речевой экспрессии.

Александр Лукашенко: «Наш путь – путь мира» (В, №22, 25.02.2023);

За мир – всем миром (ВВ, №17, 03.03.2023).

Ценность *мир* в заголовочных конструкциях маркирована также именем прилагательным (24% употреблений). В некоторых случаях эта именная конструкция имеет ключевое значение. Журналист может умело распределить нагрузку смысла заголовка, облегчить восприятие и повысить его художественную ценность.

Это счастье – мирное небо! (СГ, №48, 28.04.2022);

Белорусы – мирные люди (ВВ, №13, 17.02.2023).

Нам встретился и единичный случай адвербиальной представленности ценности *мир*. В данном контексте наречие играет роль усилителя и интенсификатора, придавая экспрессивность и эмоциональность заголовку.

Мы, белорусы, солидарны в желании мирно жить и работать (СГ, №23, 26.02.2022).

В русскоязычных печатных СМИ Беларуси лексема «мир» чаще всего функционирует в качестве второстепенного члена предложения, что позволяет передать более тонкие оттенки смысла, нужные детали, сообщить необходимые дополнительные сведения, усилить выразительность заголовка.

Кто владеет информацией, тот владеет миром (В, №134, 24.11.2022);

Главное – жить в мирной стране (ВВ, №03, 13.01.2023);

Ценность мира и спокойствия (ЗЮ, №34, 25.08.2022).

В значительной части примеров лексема «мир» выступает в качестве подлежащего и сказуемого. Читатель посредством главных членов предложения получает самую общую информацию о содержании той или иной статьи. Заголовки такого типа предлагают читателю чётко изложенную информацию и, несмотря на краткость, всё же побуждают его ознакомиться с содержанием той или иной публикации.

У нас, белорусов, цель одна – мир в регионе (СГ, №25, 03.03.2022);

Александр Лукашенко: «Мы сделали все, чтобы на нашей земле был мир и покой» (ВВ, №19, 10.03.2023).

Заключение. Такая ценность, как *мир*, приобретает все большую популярность неспроста. Человечество все чаще стало искать идеал свободы, мира и счастья не только между странами, внутри всех стран, но и между всеми людьми. Люди стремятся к прекращению враждебности в человечестве, стремятся к миру во всем мире. Так называемая идея планетарной дружбы, с помощью которой все государства сотрудничают друг с другом, предотвращая войны, становится все более актуальной.

Мир, безопасность, спокойное будущее – одни из основных стремлений людей. И роль средств массовой информации в процессе достижения этих целей, в восстановлении доверия между странами и народами трудно переоценить.

1. Вишневский, М. И. Философия: учеб. пособие / М. И. Вишневский. – Минск: Выш. шк., 2008. – 479 с.

2. Горегляд, Е. Н. Ценностные ориентации белорусской и туркменской молодежи / Е. Н. Горегляд // Наука - образованию, производству, экономике: материалы 74-й Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 18 февраля 2022 г. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – С. 169-171. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/31646> (дата обращения 04.09.2023).

3. Гуревич, С. М. Газета: вчера, сегодня, завтра / С. М. Гуревич. – М.: Аспект-Пресс, 2004. – 288 с.
4. Ильин, В. В. Философия: учебник. В 2 т. Т. 2 / В. В. Ильин. – Ростов-н/Д: «Феникс», 2006. – 784 с.
5. Ожегов, С. И. Толковый словарь русского языка. 4-е изд. / С. И. Ожегов, Н. Ю. Шведова. – Москва: Азбуковник, 2000. – 940 с.

**ПОИСК ИМПЛИЦИТНОЙ ИНФОРМАЦИИ
В ТЕКСТЕ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ
КАК НЕОТЪЕМЛЕМОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ
ЕГО МНОГОАСПЕКТНОГО ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
(НА МАТЕРИАЛЕ КОРОТКОГО СЮЖЕТНОГО РАССКАЗА Д. ПАРКЕР «MR. DURANT»)**

Скляренко А.А.,

*магистрант 2 курса ТГПУ имени Л.Н. Толстого, г. Тула, Российская Федерация
Научный руководитель – Бобок О.А., канд. филол. наук, доцент*

Ключевые слова. Импликация, подтекст, концепт, имплицитный смысл, лицемерие, контекстуально-интерпретационный метод.

Keywords. Implication, subtext, concept, implicit meaning, hypocrisy, contextual-interpretative method.

Для лингвистики текста художественного произведения характерно исследование его смыслового восприятия и интерпретация имплицитной информации, что позволяет определить базовый концепт(-ы). Оттого, как читатель определяет концепты в своём сознании, зависит его понимание текста в целом. В настоящее время пока ещё не существует когнитивной теории текста, окончательно сформировавшейся, лингвистических анализов, в которых изучается скрытый смысл художественных произведений, немного, поэтому данное исследование является **актуальным**.

Цель исследования – выявить имплицитную информацию в англоязычном сюжетном рассказе и доказать свою точку зрения, опираясь на факты из текста. Рассмотреть контексты из данного произведения с целью понимания скрытого авторского замысла.

Материалом исследования послужил рассказ американского писателя XX века Д. Паркер «Mr. Durant».

В статье используется **метод** лингвистического и контекстуально-интерпретационного анализа.

Результаты и их обсуждение. Интерпретация читателем различных текстовых фрагментов, языковых единиц и исследование их лингвистических особенностей позволяет увидеть подводные камни, понять и объяснить авторский замысел. Особенностью семантического пространства художественного текста является способность выражать не только эксплицированные смыслы – они нам вполне понятны, но и имплицитные, которые также и концептуально значимы, т.к. концептуальная информация выводится из текста и именно она, как правило, носит неявный характер. Если содержание рассказа отражает его денотативное пространство, то смысл всегда связан с интуитивным знанием [1]. Он соотносится с интерпретационным компонентом. Концептуальная информация, требующая рассмотрения в лингвистическом анализе, является одной из важнейших в формировании семантики художественного текста и передаётся как эксплицитно, так и имплицитно, как правило.

Обратимся к рассказу Д. Паркер. Рассмотрим некоторые лингвистические особенности данного текста, попытаемся выявить концептуально значимые ключевые слова и словосочетания. К таковым мы отнесли следующие: entanglement, to get her out of sight, nervous laugh, terrible flatness, gossip, pale and jump over things, conniving, secret, laughed indulgently, go away with her, even for a day, wept, she was «in trouble», secretary to the vice-president, told Ruby, pettish, firmness, twenty-five dollars.

Данные лексические единицы представляют в тексте концепт лицемерие, раскрывающийся через образ мистера Дьюранта и его подруги Розы, неотъемлемым моральным качеством которой также является лицемерие. В английском языке для обозначения

данного понятия используется существительное HYPOCRISY. Лицемерие отражает сущность главного героя – человека лживого и бессердечного, для которого важно то, как он выглядит в глазах окружающих. Если случаются неприятности, нарушающие его существование, герой их устраняет, по его мнению, и вновь обретает покой. Состояние, которое испытывает при этом персонаж, автор сравнивает с дорогой шубой «ease of mind <...> wrapped himself <...> in an expensive cloak». Человек ограниченный и высокомерный даже к Богу чувствует «снисходительную симпатию» («good-humored affection»). Он презрительно относится ко всем: жене, молодой любовнице, а уважает только себя, подло обманывает собственных детей. В душе слабый, закомплексованный и двуличный, вечно боявшийся огласки, в конечном итоге сам не осознавая того, оказался обманут.

Благодаря имплицитному содержанию, автор делает тексты художественных произведений уникальными. При этом происходит диссонанс между тем, что сказано и тем, что имеется в виду – явление неполного совпадения, выраженного напрямую (эксплицитного) и подразумеваемого (имплицитного) содержания.

Проследим это на примерах из исследуемого рассказа. Как упоминалось ранее, лицемерие является вторым лицом мистера Дьюранта. Также это качество присуще его сослуживице Розе, о чём напрямую в тексте не сказано, но вышеобозначенные лексемы позволяют сделать такой вывод. Девушка использовала человека, будучи заведомо осведомлённой о его вкусах и предпочтениях, чтобы получить от него небольшие деньги.

Двуличие как разновидность обмана отражает *глобальную ситуацию* в тексте. Мистер Дьюрант – человек взрослый и женатый, вступил в связь с молодой девушкой – Розой, работавшей вместе с ним, с её стороны никакого подвоха не чувствовал: «Rosa should have responded so eagerly to him, an immovably married man of forty-nine». Ничто в жизни не должно было нарушать его существования, внешне выглядевшего вполне приличным, а учитывая высокое самомнение, герой считал, что всё под контролем. Его манией были молодые девушки без претензий, как правило, имеющие весьма посредственный вид, как в случае с Розой: «Her hair wasn't the kind that went up well, her eyelashes and lips were too pale she hadn't much knack about choosing and wearing her cheap clothes». Человеку, в глубине души неуверенному в себе и безответственному, с подобным типом женщин было проще. Мистеру Дьюранту в голову не приходило, что кто-то, знающий его привычки, например, подруга Розы Руби, мог использовать это в своих целях: «It didn't occur to feel even a flicker of astonishment that Rose should have responded so eagerly to him, an immovably married man of forty-nine». Высокое мнение о себе мешало разглядеть явный подвох и понять, что встреча с Розой, как и её образ – невинной, провинциальной девушки, были инсценировкой. Считая, что героиня искренне влюблена в него, он ошибался, хотя от истины был в шаге: «Her having taken a sly advantage of him, to put him in that position». Рассмотрим контекст, указывающий на факт, что их знакомство было подстроено: «It had all been surprisingly easy <...> Elimination of bothers was the main goal». Автор показывает, на что конкретно следует обратить внимание, используя лексему «easy», объясняя тем самым, что не просто так всё получилось.

Лингвистический анализ текстов, с целью изучения их скрытого смысла позволяет понять причину разделения таких понятий как «импликация» и «подтекст». Импликация в рассказах опускает информацию по причине своей самоочевидности, нежели подтекст, который опускает информацию вследствие её особой важности для понимания текстового смысла. В подтверждение рассмотрим пример из рассказа, в котором мы находим описание поведения Розы, отражающее её истинное лицо и дающее ключ к разгадке: «She was never one to demand much of him <...> never besought him to leave his family and go away with her, even for a day» «It was an entanglement of the most restful, comfortable nature». Прочитав эти строки, читатель получает ответ – он понимает, что всё шло наиграно, будто по плану. Чтобы сообщить окончательное суждение, автор даёт понять, что содержательно-фактуальная информация или подтекст, импликации подскажут нам необходимое и возможное решение. Показательными в этом отношении являются следующие описания и пример из текста. Он не умел ухаживать, но она ни к чему не придиралась, довольствуясь встречами в его рабочем кабинете. Девушка тихая, нетребовательная однажды с несвой-

ственной ей решительностью, резко и не побоявшись, сообщила о своей беременности «wept», «The color left her cheeks <...> rims of vivid pink grew around her pale eyelashes». Эмоциональный компонент имеет важное значение и является частью семантической структуры текста. Внутренний мир персонажа и его духовные переживания находятся в центре художественного произведения. В приведённом выше примере героиня даёт волю эмоциям и проявляет их настолько бурно, что они захватывают целиком и читателя, и другого персонажа – мистера Дьюранта, который безоговорочно верит ей, не требуя доказательств. Его беспокоит только внутреннее состояние Розы, которая эмоционально взвинчена настолько, что дело вот-вот получит огласку. Он уступает.

Анализ языковых средств, выражающих напряжённость героини, позволяет выделить лексические единицы, которые принадлежат лексико-семантическому полю «tensity», лежащему в основе кульминации: wept, collected damply in her nose, vivid pink grew around her eyelash, stray ends of it wandered limply over her neck. Среди данных лексических средств наиболее яркоокрашенной эмоциональной фразой, т.е. кульминационным компонентом является слово «wept».

Мыслей о том, чтобы оставить ребёнка, как это может быть от любимого человека, она не допускала. Единственное, чего хотела и явно давала понять, – это избавиться от него, а всё упиралось в деньги. Интригу задают слова Розы – «was in trouble» - призыв выволочь человека оттуда. Целью мощного эмоционального воздействия персонажа (сильная позиция) было не допустить сомнений в истинности её слов.

Добившись цели, «застенчивая и робкая» девушка избегала встреч с любовником. Роль девственницы, вероятно, понадобилась для того, чтобы не возникло подозрений в отцовстве. Роза вмешивает в историю подругу Руби, работающую на том же предприятии, которая великодушно соглашается помочь за 25 долларов.

Обратимся к следующим дектемным отрезкам текста: «It would be twenty-five dollars», «the invaluable Ruby had gone with Rose to «the woman» had that very afternoon taken her to the station», «She had even writing the sister beforehand that Rose had had influenza». Исход дела доставил несказанное облегчение мистери Дьюранту. Его даже не посетили сомнения о физической возможности Розы Поездки на поезде в тот же вечер. Он не увидел подводных камней. Перед ним разыграли представление, являющееся возможным свидетельством последующих денежных одолжений.

Заключение. Данное исследование включает в себе не только теоретическую значимость, позволившую выявить и рассмотреть лексические единицы, раскрывающие тему рассказа, но и практическую, состоящую в том, что её результаты могут быть использованы на теоретических и практических занятиях в старших классах по интерпретации текста с целью глубокого понимания авторского замысла.

1. Бабенко, Л.Г. Лингвистический анализ художественного текста / Л.Г. Бабенко, Ю.В. Казарин. – М: Изд-во «Филинта», 2005. – С. 52.

ЯЗЫКОВАЯ РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ КОНЦЕПТА MARRIAGE В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТЕКСТЕ ДОРОТИ ПАРКЕР «YOU WERE PERFECTLY FINE»

Скляренко А.А.,

*магистрант ТГПУ имени Л.Н. Толстого, г. Тула, Российская Федерация
Научный руководитель – Бобок О.А., канд. филол. наук, доцент*

Ключевые слова. Концептуальный анализ, бракосочетание, концепт, ментальное поле концепта, концептосфера, центральная зона концептосферы, интерпретационное поле.

Keywords. Concept analysis, marriage, concept, the mental field of the concept, conceptual sphere, central part of the conceptual sphere, interpretative field of the concept.

Концептуальный анализ отражает способ описания индивидуально-авторских знаний и представлений о мире. Поскольку в литературно-художественный текст автор всегда привносит что-то своё, т.е. передаёт нам частицу уникальных частных знаний и даёт

свою оценочную позицию, тем самым воздействуя на читателя, концептуальное исследование является **актуальным**. Исследование концептуального смысла текста в области лингвистического анализа находится в настоящее время в стадии разработки, поэтому можно говорить о **научной новизне темы**.

Данная статья посвящена концептуальному анализу художественного текста Д. Паркер с **целью** определения и интерпретации концепта, описанию компонентов, составляющих его ментальное поле. В статье также предпринята попытка проследить, на основе выявленных лексем-репрезентантов, насколько положительное или отрицательное значение несёт в тексте изучаемый концепт.

Материалом данного исследования послужил короткий сюжетный рассказ Д. Паркер «You Were Perfectly Fine».

Методом концептуального исследования попытаемся выявить из содержания текста языковые средства репрезентации концепта MARRIAGE и проанализировать их, а также вывести и рассмотреть его неотъемлемые составляющие.

Результаты и их обсуждение. Согласно теоретическим основам, исследование концептуального смысла текста необходимо для его многоаспектного лингвистического анализа и, безусловно, является значимым в современной когнитивной лингвистике [1]. Содержательно-концептуальная информация диссоциирует с содержательно-фактуальной и передаётся в тексте не только эксплицитно, но и имплицитно чаще всего. Имплицитная форма передачи делает рассказ более «глубоким», несущим скрытый смысл. Таким образом, читатель понимает расхождение между сказанным и тем, что подразумевается. Именно завуалированный смысл концептуально значим и создаёт эффект загадки, которую хочется разгадать.

Вслед за Ю.С. Степановым мы понимаем концепты как ментальные образования, сгустки культуры в нашем сознании. Концепт является структурой многослойной и многоаспектной, что объясняется его историческим развитием [2]. Концептосфера в произведениях разных авторов может отличаться своим структурированием. «Слоистое» строение концептосферы включает ядро, приядерные слои и интерпретационное поле. Ключевое слово, именующее концепт, семантически лучше всего отражает ядро [3].

Мы проанализировали текст Д. Паркер, изучив его теоретическую базу, чтобы на основе полученных данных концептуализировать его. Перейдём к главной теме произведения. Внимание писательницы обращено к описанию того, как героиня – девушка в меру умная, хитрая и красноречивая, точно знающая, что её нужно получить от жизни, пытается женить на себе молодого человека (Питера), с которым она встречается. Героиня целеустремлена в своём желании добиться намеченного и для достижения цели использует такие средства как непрямоту, ложь. После бурной вечеринки в ресторане молодые люди возвращаются домой, но Питер на следующий день плохо помнит произошедшее накануне. Девушка же, напротив, всё прекрасно помнит и, добавляя драматичности, чтобы усилить эффект, рассказывает молодому человеку о его поведении в ресторане, часто используя при этом фразу, которая также вынесена в заглавие текста «You Were Perfectly Fine», тем самым показывая, что пьяные выходки Питера ей были неприятны на самом деле.

Рассмотрим примеры в тексте: «She only got a little tiny bit annoyed just once, when you poured the clam-juice down her back <...> “You were fine,”», «you were just singing away, there, for about an hour», «You took a sort of dislike to some old man with white hair». Она не говорит открыто о том, что поведение молодого человека было непристойным, но подразумевает, что с этим нужно покончить и в корне изменить свою жизнь. Несмотря на то, что фраза «You were perfectly fine» вынесена в позицию заглавия, мы не считаем слово «fine» ключевой лексемой, называющей концепт в тексте, из-за абстрактности, некой многоликости понимания, т.е. характер данного слова не отражает напрямую реальное конкретное событие, о котором идёт речь, а также скрытой негативной маркировки автором. Согласно анализу современных словарных дефиниций, прилагательное «fine» имеет следующие значения: excellent, good, normal [4]. Однако при рассмотрении контекста фразы в рассказе и её синонимов («You were all right», «You were perfectly all right», «You were absolutely all right», «You were fine», «You were wonderful»), которая используется частотно (7),

мы понимаем – основная мысль текста в том, что данное высказывание в устах девушки содержит негативный оценочный смысл и потому звучит как реакция в ответ на неадекватные поступки её молодого человека. Также автор произведения намеренно усилил эффект за счет прилагательного «fine» и наречия «perfectly», несущего оттеночное значение по отношению к слову fine.

Далее героиня плавно переходит к главному и уже говорит в дальнейшем разговоре с молодым человеком о важном событии, которого тот не помнит большое количество слов, несущих явно позитивный оттенок, их мы считаем *ключевыми лексемами*, репрезентирующими в тексте *концепт бракосочетания*, для обозначения которого в современном английском языке используется отглагольное существительное MARRIAGE. Представим *лексеми*: serious, I had never seen your real self, Pretty long ride, you really had a soul, lovely things, feeling, the most important thing in our lives, we're going to be so happy, I want to tell everybody, sweeter, lovely. Как видим, вышеперечисленные слова несут положительную оценочную квалификацию, ассоциируются с любовью, нежностью, красотой и привлекательностью, т.е. в целом с чем-то приятным. Например, одним из значений лексемы «lovely» является «very beautiful, attractive». По аналогии с вышеназванной лексемой, лексема «sweet» выражает «pleasing in general, delightful». Данные значения представлены в словаре Oxford language [5]. Существительные: girl, young man также концептуально значимы, поскольку отражают тематику бракосочетания и являются неотъемлемой частью этого события, способствуют формированию у читателя данного концепта. Самыми яркими лексемами-репрезентантами, представляющими текстовой концепт, являются: we're going to be so happy, the most important thing in our lives. Как упоминалось выше, в разговоре с молодым человеком девушка описывает его неподобающее поведение, при этом осторожно, не напрямую упрекает его и переносит фокус на то, что что-то противоположное может загладить вину. Ниже приведён отрывок из рассказа. Рассмотрим пример, подтверждающий сказанное: «Oh, Peter, I just couldn't bear it, if you didn't remember that lovely long ride we took together in the taxi! <...> You said such lovely, lovely things,” <...> “And I'd never known, all this time, how you had been feeling about me, <...> oh, Peter dear, I think that taxi ride was the most important thing that ever happened to us in our lives». Данные высказывания сигнализируют нам, на что конкретно следует обратить внимание, т.к. они имеют непосредственное отношение к концепту MARRIAGE. Этими словами героиня выражает свою убежденность в том, что это единственное, что можно предпринять, чтобы исправить ситуацию.

Центральную зону концептосферы MARRIAGE формируют ключевые слова: girl, young man – *субъекты брака*. Позиция *предиката* выражена в устах героини следующими утверждениями – основными носителями идеи данного понятия: «I'd never known, all this time, how you had been feeling about me», «I'd never dared to let you see how I felt about you», «And we're going to be so happy». Девушка занимает активную позицию, пытаясь внушить молодому человеку идею женитьбы, представляя это так, будто бы инициатива исходит от него самого. *Образ* бракосочетания ассоциируется с любовью, счастьем. Героиня использует ложь, чтобы *воздействовать*, прикрывая тем, что Питер был пьян и многое не помнит. Для неё главная *цель* в жизни – выйти замуж за своего избранника, *по причине* того, что помимо статуса замужней дамы, она ещё будет материально обеспечена, т.к. Питер является состоятельным. Молодой человек со своей стороны не горит желанием вступать в брак, но ему ничего не остаётся, как поверить в то, что он слышит «“Yes,” he said. “Swell.”».

К *периферии* исследуемого текста мы отнесли *отношения героев*, которые должны выйти на принципиально новый уровень вследствие заключения брачного союза, тем самым, по мнению героини, изменить их жизнь к лучшему.

Заключение. Данное лингвистическое исследование позволило определить концепт MARRIAGE в рассказе Д. Паркер, выявить базовые элементы, составляющие его ядро и интерпретационное поле. Концепт раскрывается через статус, предложение руки и сердца – *глобальную ситуацию*, которая концептуально значима. Также мы рассмотрели некоторые лингвистические особенности лексем-репрезентантов, выявленных в данном произведении, и пришли к выводу, что событие – бракосочетание воспринимается в тексте в целом как нечто радостное и положительное.

Следует отметить, что существительное MARRIAGE, которое в английском языке используется для обозначения бракосочетания и является ключевой лексемой, представляющей концепт в рассказе, диссонирует с прилагательным «fine», поскольку основная мысль автора исследуемого текста в том, что данная лексическая единица выражает скрытый негативный смысл. Таким образом, героиня больше не желает мириться со своей посредственной и скучной жизнью, т.е. «fine». Она хочет её изменить, и тогда всё будет по-настоящему – «fine». Данное прилагательное, на наш взгляд, подразумевается уже в прямом смысле – отлично и лучшем понимании этого слова «excellent», «good», «wonderful».

1. Бабенко, Л.Г. Лингвистический анализ художественного текста / Л.Г. Бабенко, Ю.В. Казарин. - М: Изд-во «Филинта», 2005. - с. 55.

2. Бабенко, Л.Г. Лингвистический анализ художественного текста / Л.Г. Бабенко, Ю.В. Казарин. - М: Изд-во «Филинта», 2005. - с. 46.

3. Попова, З.Д. Очерки по когнитивной лингвистике / З.Д. Попова, И.А. Стернин. - Воронеж, 2001. С. 97.

4. Englishlib. URL: <https://englishlib.org/dictionary-gu/fine.html> (дата обращения 21.07.23).

5. Oxford language. URL: <https://languages.oup.com/google-dictionary-en>.

СЛЭНГАВЫЯ СЛОВЫ Ў МАЎЛЕННІ СУЧАСНАЙ БЕЛАРУСКАЙ МОЛАДЗІ: ПАХОДЖАННЕ, ФУНКЦЫЯНАВАННЕ І СПАСАБЫ ЎТВАРЭННЯ

Станкевіч П.С.,

выпускніца ВДУ імя П.М. Машэрава, г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь

Навуковы кіраўнік – Дзядова А.С., канд. філал. навук, дацэнт

Ключавыя словы. Агульнаўжывальная лексіка, запазычаныя словы, канспіратыўная функцыя, слэнг, транслітарацыя.

Keywords. Common vocabulary, borrowed words, conspiratorial function, slang, transliteration.

У працэсе свайго развіцця, пастаянна змяняючыся, любая культура мадыфікуе і мову. Як заўважае Ю.М. Бабіч, “у працэсе развіцця мовы некаторыя словы могуць выходзіць з актыўнага ўжытку і замяняцца новымі або тымі, што раней, паводле пэўных прычын, выкарыстоўваліся носьбітамі мовы абмежавана” [1, с. 24]. У сувязі з гэтым адбываюцца значныя змены ў слоўніку сучаснай моладзі.

У апошнія дзесяцігоддзі даследчыкі пачалі праяўляць зацікаўленасць да такога лінгвістычнага феномена, як моладзевы слэнг. Актуальнасць нашага навуковага даследавання абумоўлена недастатковай распрацаванасцю пытання адносна значэння і асаблівасцей ужывання слэнгавых пазаслоўнікавых намінацый, якія актыўна функцыянуюць у маўленні сучаснай беларускай моладзі. Мэта артыкула – выявіць асаблівасці паходжання, функцыянавання і спосабы ўтварэння пазаслоўнікавай слэнгавай лексікі, якая ўжываецца ў маўленні сучаснай беларускай моладзі.

Матэрыял і метады. Крыніцай фактычнага матэрыялу паслужыла маўленне сучаснай беларускай моладзі ў працэсе вербальнай камунікацыі і ў інтэрнэт-асяроддзі. Асноўнымі метадамі даследавання з’яўляюцца наступныя: апісальна-класіфікацыйны, а таксама метады сістэмнага аналізу, навуковага назірання, лінгвістычнага даследавання.

Вынікі і іх абмеркаванне. Адною з галоўных прычын ужывання слэнгізмаў з’яўляецца канспірацыя. Дастаткова часта моладзь кадзіруе інфармацыю, каб падкрэсліць сваю прыналежнасць да пэўнай сацыяльнай групы. Таму некаторыя лексічныя адзінкі, якія шырока ўжываюцца ў маўленні сучасных студэнтаў і школьнікаў, не заўсёды з’яўляюцца зразумелымі для іх бацькоў, сваякоў, людзей старэйшага пакалення ці выкладчыкаў. Так моладзь адчувае сябе больш самастойнай, “абароненай”. Даследчык у галіне англійскага слэнгу Ц.Я. Захарчанка вылучае яшчэ экспрэсіўную функцыю слэнгізмаў, бо “адной з галоўных экспрэсій, якую нясе з сабой слэнгавае слова, з’яўляецца гумарыстычная, якая дазваляе прыцягнуць увагу да суразмоўцы, зрабіць гаворку вельмі яркай і выразнай” [2, с. 34].

Сярод асноўных прычын ужывання слэнгізмаў у моладзевым асяроддзі можна вылучыць наступныя: 1) пазбяганне ўжывання адпаведных літаратурных слоў; 2) намінацыя новых прадметаў і рэалій; 3) імкненне да прастаты і сцісласці маўлення; 4) дзеля забавы і задавальнення; 5) з мэтай стварыць больш лёгкую атмасферу зносін ці сяброўскіх сустрэч; 6) прыцягнуць увагу з боку іншых людзей; 7) адысці ад шаблонаў, выказаць свае думкі ў сціслай форме.

У выніку аналізу слэнгізмаў паводле паходжання намі зафіксавана каля 61% слэнгавых слоў, якія запазычаны з іншых моў, і 39% намінацый, утвораных на аснове агульнаўжывальнай лексікі. Самай распаўсюджанай у колькасных адносінах групай з'яўляюцца запазычаныя слэнгавыя словы. У сваю чаргу слэнгізмы, утвораныя на аснове агульнаўжывальнай лексікі, складаюць невялікую колькасць лексічных адзінак. Пры ўтварэнні гэтых найменняў вельмі часта назіраецца тэндэнцыя да ўсячэння асновы слова і захавання мінімальнай колькасці фанем. Напрыклад: **універ** 'універсітэт': *Заўтра нам ва ўнівер трэба прыйсці да трэцяй пары*; **інфа** 'інфармацыя': *У каго-небудзь ёсць інфа адносна педпрактыкі?*; **комп** 'камп'ютар': *Не змагу зрабіць прэзентацыю, бо мой комп накрыўся*.

Прычынай усячэння асновы слоў з'яўляецца распаўсюджванне новых спосабаў камунікацыі. Разглядаючы скарачэнне слоў, неабходна ўлічваць асаблівасці зносін у Інтэрнэт-паведамленнях. У наш час вельмі папулярнымі і зручнымі з'яўляюцца зносіны праз WhatsApp, Viber, Vk, Facebook, Twitter і інш. Адметнай рысай такіх зносін з'яўляецца сцісласць інфармацыі, якая перадаецца. Часцей за ўсё моладзь актыўна карыстаецца такімі скарачэннямі па наступных прычынах: па-першае, гэта эканоміць час; па-другое, па звычцы, бо такія скарачэнні ўжываюцца пры паўсядзённых зносінах; па-трэцяе, некаторыя карыстальнікі проста лянуюцца пісаць слова цалкам.

У асобных выпадках назіраецца збліжэнне слоў на падставе гукавога падабенства, ці гукавы перанос. Напрыклад, **мыла** 'e-mail': *Правер мыла: павінна быць паведамленне ад мяне*; **лімон** 'мільён': *Хто пакажа лепшы вынік у гэтым конкурсе, той на сваю картку атрымае пяць лімонаў*; **банка** 'Power bank – партатыўная прылада, прызначаная для падзарадкі электронных прылад': *У мяня тэлефон сеў, можа ў каго-небудзь ёсць банка?*

Асноўнымі спосабамі ўтварэння даследаваных слэнгізмаў з'яўляюцца наступныя:

1) транслітарацыя – перадача іншамоўных слоў у адпаведнасці з іх напісаннем у мове-рэцыпіенце шляхам замены літар адной мовы літарамі іншай мовы. Такія словы ў беларускім слэнгу ўжываюцца ў тым жа выглядзе, што і ў мове-рэцыпіенце. Напрыклад, **вайб** (англ. *vibe*) 'пачуццё атмасферы вакол якой-небудзь сітуацыі, агульны настрой': *Люблю гэты паходны вайб*; **хард** (англ. *hard*) 'сітуацыя, калі нешта цяжка або проста немагчыма выканаць': *Па біялогіі трэба зрабіць лабараторную! Проста хард!*; **рандом** (англ. *random*) 'любых сістэмы, заснаваныя на выпадковасці': *Пераможцаў конкурсу мы будзем выбіраць сістэмай рандому і інш.*

2) афіксацыя. Дастаткова вялікую групу складаюць слэнгавыя лексічныя адзінкі, якія ўтварыліся пры дапамозе суфікса *-ць*, напрыклад: **шыперыць** 'уяўляць, што нейкія персанажы (кнігі, фільма, серыяла, гульні) ці папулярныя людзі знаходзяцца ў рамантычных адносінах, хоць у рэчаіснасці гэта не так': *Валю і Ягора доўга шыперылі*. Адзначым, што ў англійскай мове слова *ship* выкарыстоўваецца ў гутарковым маўленні для абазначэння сувязей. Аднак у сеткавай прасторы гэтая лексема набыла дадатковае значэнне.

Чыліць 'расслабляцца, адпачываць, добра праводзіць час ці проста нічога не рабіць': *Усе выхадныя планую чыліць*. У мове-рэцыпіенце *chill* абазначае холад, *chilling* 'прахалоджвацца', у беларускай мове гэтае слова мае значэнне 'гультаяваць'.

Рофліць 'жартаваць з кагосьці ці чагосьці, весяліцца': *Хопіць рофліць над Дашай, я зараз памру ад смеху*. Трэба адзначыць, што гэтая новая намінацыя ўтварылася ад англійскай абрэвіятуры *ROFL – rolling on the floor laughing* 'катаюся па падлозе ад смеху'.

Дзеяслоўнае найменне **флексіць** мае два лексічныя значэнні: 1) 'выконваць рытмічныя рухі на танцпляцоўках ці дыскатэках': *Пафлексім на канцэрце ад душы!*; 2) 'хваліцца, выхваляцца чым-небудзь': *Гэтая мадам учора купіла новую сукенку, цяпер зноў пачне флексіць*. Спачатку дзеяслоў *флексіць* абазначаў толькі рытмічны танец, але з часам, як бачым, гэтае слэнгавае слова пашырыла сваю семантыку.

Слэнг пастаянна развіваецца дзякуючы сродкам масавай інфармацыі: інтэрнэту, радыё і тэлебачанню, якія аказваюць значны ўплыў на развіццё мовы ўвогуле. Акрамя гэтага, слэнг у СМІ ўяўляе сабой скарачэнні, абрэвіятуры – гэта значыць у нейкім плане адбываецца імкненне да таго, каб паскорыць тэмп жыцця.

Заклучэнне. Такім чынам, беларуская моладзь актыўна выкарыстоўвае слэнгізмы ў сваім вусным і пісьмовым маўленні, асабліва падчас інтэрнэт-камунікацыі. Самай распаўсюджанай у колькасных адносінах групай з’яўляюцца запазычаныя слэнгавыя словы. Для сучаснай моладзі слэнг – гэта спроба адысці ад будзённасці, маска, іронія, гульня, імкненне зашыфраваць сваё маўленне і разам з тым унікальная магчымасць зрабіцца непадобным да іншых, праявіць індывідуальнасць, спосаб зрабіць мову вобразнай. Сам факт існавання беларускага моладзевага слэнгу ў грамадска-культурным дыскурсе яскрава сведчыць пра развіццё беларускай мовы на сучасным этапе.

1. Бабіч, Ю.М. Культура беларускага маўлення / Ю.М. Бабіч. – Віцебск: ВДУ, 2015. – С. 24.

2. Захарченко, Т.Е. Эквивалентная лексика в русском и английском сленге: системный, словообразовательный и функциональный аспекты: дис. канд. филол. наук / Т.Е. Захарченко. – Ростов-на-Дону, 2006. – 463 с.

ОСОБЕННОСТИ МОТИВНОЙ СТРУКТУРЫ ПЕЙЗАЖНОЙ ЛИРИКИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Старовойтова С.А.,

студентка 3 курса ОГБПОУ «Смоленский педагогический колледж»,

г. Смоленск, Российская Федерация

Научный руководитель – Соловьёва Н.С., преподаватель

Ключевые слова. Литература, мотив, мотивная структура, пейзажная лирика, начальная школа, методика преподавания, теория литературы.

Keywords. Literature, motives, motive structure, landscape lyrics, elementary school, teaching methodology, theory of literature.

Пейзажная лирика – это описание поэтическими языковыми средствами окружающего мира природы и его видения автором. Знакомство с пейзажной лирикой очень важно в начальной школе по целому ряду причин, в том числе и потому, что без обращения к пейзажной лирике немислимо приобщение учеников к духовному богатству русской культуры, развитие у них чувства прекрасного, формирование основ не только экологического сознания школьников, но и их нравственного мира в целом.

Сегодня, когда воспитанию чувств детей придают значение не меньшей важности, чем овладению достижениями различных наук, роль поэзии в становлении младшего школьника ни у кого не вызывает сомнения. И все же, являясь неотъемлемой частью программы литературного чтения в начальных классах, пейзажная лирика может вызывать трудности в понимании. Ученики не чувствуют красоту художественного слова, не умеют ясно представлять себе описываемые автором картины.

В итоге стихи о природе не помогают им лучше осознать красоту окружающего мира, потому что вызывают чувство скуки. В результате возникает противоречие между значимостью пейзажной лирики, с одной стороны, и сложностью ее восприятия младшими школьниками – с другой. Сформулированной проблемой определяется актуальность предлагаемой работы.

Чтобы решить поставленную проблему, мы задались вопросом, почему так происходит. Почему многие люди даже в зрелом возрасте не любят описания природы и окружающего мира в литературных произведениях? Ведь если даже взрослым понимание пейзажной лирики даётся тяжело, то что говорить о детях начального школьного возраста. Ученики с большим интересом воспринимают истории с сюжетом или с какими-то интересными героями, но не пейзажи.

Может быть, дело именно в этом: многим не нравится пейзажная лирика как раз потому, что в ней много трудных слов и мало действия, ничего завораживающего не происходит. Однако с точки зрения теории литературы в каждом тексте что-то происходит, в каждом тексте есть свой нарратив, нужно только уметь это видеть.

Цель этой работы – выявить особенности мотивной структуры пейзажной лирики, представленной в учебниках начальной школы, и затем предложить систему работы с этим литературным жанром на уроках литературного чтения.

Материал и методы. Для достижения поставленной цели использовались следующие методы исследования: мотивный анализ текста, разрабатываемый продолжателями формального литературоведения; сравнительный анализ учебников по литературному чтению 1–4 классов (УМК «Школа России»).

Результаты и их обсуждение. Мы рассмотрели учебники по литературному чтению и выписали из них все произведения пейзажной лирики. Сравнили количество произведений в разных классах и разнообразие представляющих этот жанр авторов.

Далее мы проанализировали мотивную структуру каждого текста, исходя из понимания мотива как каждого предложения в тексте. В современном литературоведении разные исследователи понимают мотив по-разному. Но у истоков понимания этого термина стоят представители формальной школы. Так, согласно определению Б.В. Томашевского, «тема неразложимой части произведения называется мотивом. В сущности каждое предложение обладает своим мотивом» [1]. Это понимание развивается и в трудах А.Н. Веселовского, писавшем о мотиве как о простейшей единице повествования: «Под мотивом я разумею формулу, отвечающую на первых порах общественности на вопросы, которые природа всюду ставила человеку, либо закреплявшую особенно яркие, казавшиеся важными или повторяющимися впечатления действительности» [2]. Сделанные в результате наблюдения еще не отвечают на вопрос, как более эффективно говорить с младшими школьниками о пейзажной лирике, но, по крайней мере, задают вектор поиска ответа на этот вопрос.

Прежде всего хочется обратить внимание на учебники по литературе в начальной школе. Нами был собран весь необходимый материал, выделены и обработаны нужные произведения в учебниках по литературному чтению в начальных классах по программе Климановой, Горецкого, Головановой, Виноградской, Бойкиной «Школа России» [3], чтобы можно было найти мотивы в текстах и изучить их.

В рассмотренных учебниках, на наш взгляд, пейзажной лирике уделяется мало внимания. Больше всего произведений изучается в 3 классе (28), а в 1 (10) и 4 (15) мало. Особенно жаль, что недостаточно рассматривается таких произведений в 4 классе, когда дети уже становятся младшими подростками и у них сформированы некоторые умения абстрактного мышления. Но даже и при таком количестве текстов мы всё равно можем составить представление об окружающем мире в русской поэзии: представлены произведения самых разных авторов: А. Пушкина, Н. Некрасова, Ф. Тютчева, А. Фета и многих других. Самыми частыми авторами произведений пейзажной лирики являются Пушкин (8 произведений), Тютчев (8 произведений) и Фет (5 произведений).

Учебники предлагают задания для более глубокого понимания стихотворных произведений, описывающих природу, но для школьников эти стихотворения всё равно почему-то остаются неактуальными.

Детям часто сложно представить в голове картину окружающего мира, описываемую в тексте, особенно – в стихах, где их внимание отвлекает еще и звучание. Мы предположили, что анализ мотивов в этих произведениях позволит обнаружить в текстах истории, повторяющиеся и вместе с тем неповторимые, которые будут пониматься детьми гораздо лучше. Чтобы научиться видеть их, нужно смотреть на каждое предложение в тексте как на мотив – минимальную единицу повествования, определяющую субъект и его действие либо качество.

Проанализировав мотивные парадигмы в пейзажной лирике, представленной в школьных учебниках литературного чтения УМК «Школа России», мы выделили три наиболее устойчивых мотива, которые возникают почти в каждом произведении: явле-

ние/объект природы звучит; явление/объект природы движется (перемещается в пространстве); явление/объект природы выполняет действия присущие человеку. Их поиск был необходим для нахождения повествовательных моделей.

Приведем примеры мотива явление/объект природы движется:

К нам весна шагает

Быстрыми шагами... (И. Токмакова)

Ласточка примчалась

Из-за бела моря. (А. Майков)

Стаи птиц улетають

Прочь, за синее море. (К. Бальмонт)

В приведенных примерах можно отметить, что чаще всего движутся субъекты живой природы (птицы). Однако далеко не всегда. В школьной пейзажной лирике объекты природы вообще очень подвижны: летят листья, облака, ветер и так далее – причем интересно, что очень часто это быстрое движение (летят, мчится, улетають). Непоседливым ученикам начальной школы может быть интересно собрать целую коллекцию этого движения и обнаружить, что природа также непоседлива, как и они.

Во многих произведениях природа движется бесшумно. Тем не менее, мотив явление/объект природы звучит тоже встречается в учебниках неоднократно.

Обращает на себя внимание тот факт, что звуку предшествует действие (очень часто - движение):

Ласточка примчалась

Из-за бела моря,

Села и запела... (А. Майков).

После того как говорится, что ласточка запела, автор пишет о том, что именно она поёт, обращаясь к месяцам.

В стихотворении Самуила Маршак «Апрель» мы можем наблюдать, что сначала идёт восклицание, обращение к месяцу, а только потом звук:

Апрель! Апрель!

На дворе звенит капель... (С. Маршак)

Звук предшествует появлению цветов:

Стали птицы песни петь

И расцвел подснежник... (С. Маршак)

При описании осени часто возникает мотив явление/объект природы покрывает что-то:

Листья поблекнуть ещё не успели,

Желты и свежи лежат, как ковёр. (Н. Некрасов)

И мглой волнистою покрыты небеса... (А. Пушкин)

У этих авторов разное настроение, но вот сам пейзаж довольно схож. Пушкин, хоть и считает, что осень унылая, показывает нам её прекрасной («пышное природы увяданье»), а Некрасов описывает «славную» пору, но при этом холодную.

Авторы учебников учли и особенности мышления младших школьников: его конкретность и тягу к сказочному. В произведениях школьной программы часто субъектами действий являются животные, сказочные персонажи или даже времена года. Неоднократно встречается прием олицетворения и мотив явление/объект природы совершает действие присущее людям. Это может давать волю фантазии учеников, потому что каждый по-разному представляет времена года, но тут также есть устоявшиеся образы, которые мы помним с детства. Например, Весна всегда добрая, мягкая и нежная. Зима, наоборот, холодная, иногда вредная, но «матушка». Осень же всегда спокойная, но при этом яркая и красочная.

Заключение. Итак, мы заметили, что наибольшее внимание пейзажной лирике уделяется в 3 классе. При этом анализ мотивной структуры предлагаемых младшим школьникам текстов показывает, что они выбраны с учетом возрастных особенностей учеников и представляют русскую пейзажную лирику довольно разносторонне. Наблюдения над особенностями мотивной структуры пейзажной лирики в учебниках

для начальной школы позволяют заметить связь между некоторыми субъектами и действиями, которые они совершают, а также существующие текстовые связи между разными мотивами внутри текста.

1. Томашевский, Б.В. Теория литературы. Поэтика / Б.В. Томашевский. - М.: Флинта, 2023.
2. Веселовский, А.Н. Историческая поэтика / А.Н. Веселовский. - СПб.: Пальмира-университет, 2021.
3. Литературное чтение. 1-4 класс. Учеб. для общеобразоват. организации в 2ч. / [Л.Ф. Климанова и др.]. - М.: Просвещение, 2022.

НЕОФИЦИАЛЬНАЯ НОМИНАЦИЯ ВНУТРИГОРОДСКИХ ОБЪЕКТОВ ВИТЕБСКА НА ОСНОВАНИИ ВНЕШНЕГО СХОДСТВА

Федуро Е.М.,

магистрант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Горегляд Е.Н., канд. филол. наук, доцент

Ключевые слова. Ономастика, урбанонимия, неофициальный ономастикон, способ номинации.

Keywords. Onomastics, urbanonymy, unofficial onomasticon, method of nomination.

В своей жизни человек ежедневно сталкивается с многочисленными объектами в пространстве, которые обретают свою номинацию благодаря особым словам – географическим названиям, или топонимам (от греческого слова *topos* – место и *опота / опута* – имя, название) [1].

Зачастую официальные названия внутригородских объектов, которые встречаются на картах и в документах, представляют собой длинные и сложные наименования. Ежедневное использование подобных наименований в речи представляется неудобным, поэтому многие объекты внутригородского пространства имеют неофициальные названия.

Богатый опыт, накопленный лингвистами в области исследования этимологических связей различных слов и их истории, явно свидетельствует о том, что новые названия предметов, явлений и различных процессов возникают в тех случаях, когда человек выбирает из массы имеющихся у этого объекта признаков только один, который кажется ему характерным, уже имеющим в данном языке название, и использует его для наименования [4, с. 160].

Неофициальные наименования объектов ярче, чем официальные, отражают характерные черты жизни городского населения, его быт, нравы, вкусы и пристрастия, часто носящие этнический и социальный характер [2, с. 20].

Цель нашего исследования – выявление особенностей в неофициальной номинации внутригородских объектов Витебска на основании внешних сходств.

Актуальность данного исследования обусловливается необходимостью изучения урбанонимной лексики как значимого фактора в постижении культурной и духовной жизни города.

Ономастическое пространство является важным компонентом языковой и культурологической системы, поскольку собственные имена представляют собой дополнительный источник изучения языка, истории, материальной и духовной культуры народа [2]. Важность изучения внутригородских названий объясняется ценностью топонимных фактов для решения многих теоретических вопросов ономастики, а также их значимостью для решения культурологических проблем [3, с. 281].

Материал и методы. Материалом исследования послужили неофициальные наименования внутригородских объектов города Витебска. В работе использовались методы наблюдения, классификации, описательный и статистический.

Результаты и их обсуждение. Неофициальный ономастикон города Витебска разнообразен. В результате проведенного анализа неофициальных наименований объектов внутригородского пространства нами была выделена наиболее обширная тематическая группа.

В основе вторичной номинации данной группы топонимов лежит приём сравнения. Сравнение в лингвистике рассматривается в качестве одного из основополагающих приемов создания образа, активного способа репрезентации информации.

Сравнение – простейшая форма речевой образности, элементарная модель образной мысли. В качестве основной черты сравнения выделяют его двуплановость, что позволяет вызывать в сознании человека одновременно представление о двух различных сущностях, указывая на одну из них посредством другой. Это один из самых простых способов номинации, однако в нём наиболее полно раскрывается уровень городского устного творчества.

Анализ собранного фактического материала позволил сформировать данную группу из 39 наименований. Большинство из них базируются на сравнениях с формой привычных неживых объектов.

Баян (жилой дом по адресу Московский проспект, 8). Наименование дано из-за особенностей архитектурного строения, напоминающего части музыкального инструмента.

Шайба (бывший ресторан «Аврора», ныне – ресторан «Северная столица»). Назван из-за округленной и широкой формы здания, напоминающего хоккейную шайбу.

Стакан / Шайба / Кукурузина (общежитие фабрики «Красный Октябрь» на проспекте Генерала Людникова, 11). Здание получило такое наименование из-за длинной круглой формы, которая напоминает граненый стакан, а особое оформление оконных проемов напоминает горожанам зерна в початке кукурузы. Интересно, что в данном случае образовался целый ряд номинаций, объединённых денотативным значением.

Батарея (здание по адресу Замковая, 4). Здание получило своё неофициальное наименование из-за ребристой части фасада. Среди старшего населения города встречается также название «Днепрогэс», поскольку оно своей конструктивистской формой напоминает гидроэлектростанцию в городе Запорожье.

Штопор (памятник, посвященный Победе в Великой Отечественной войне, возле Витебского государственного университета имени П. М. Машерова). Такое название данный объект приобрел из-за спиралевидной (винтовой) формы, напоминающей штопор.

Свеча (жилой дом на улице Генерала Белобородова 1/1). В народной топонимике одноподъездный жилой дом приобрел данное название из-за продолговатой формы с заостренной красной крышей, схожей с зажженной свечой.

Штык (obelisk на месте концлагеря «Пятый полк»). На месте лагеря в память о жертвах фашизма в 1964 году установлен памятник. Его заостренная форма напоминает оружие, что также отсылает к причине возведения обелиска.

Помимо сравнений с формой бытовых предметов отмечаются также названия на основании сходств с известными культурными объектами.

Китайская стена, Китайка (жилой дом по адресу ул. Чкалова, 7). Длинный девятиэтажный жилой дом с двенадцатью подъездами, который напоминает своей протяженностью крупнейший памятник архитектуры Китая – Великую китайскую стену.

Пирамида (бизнес-центр «Марко-Сити»). В мае 2012 года открыли первое здание торгово-развлекательного комплекса «Марко-Сити», который имеет форму многогранника, одна из граней которого – произвольный многоугольник, а остальные грани – треугольники, имеющие общую вершину. Комплекс состоит из одной большой пирамиды, высота которой 26 метров, и двух пирамид поменьше, которые возвышаются на 14 метров. Торгово-развлекательный центр – это восьмиуровневая конструкция, занимающая площадь в 55 тысяч квадратных метров, из-за чего в народной речи можно встретить также название *Долина пирамид*.

Заключение. В урбанонимном пространстве Витебска преобладают неофициальные наименования, которые основаны на сравнениях с привычными неживыми объектами.

Образные сравнения образованы путем переосмысления формы объектов. Сравнения – это не только способ наименования объектов, но и способ оценки. Оно экспрессивно, наглядно, образно характеризует повседневные ситуации и объект номинации, передавая отношение к нему, а также способствует созданию оптимально корректной референции.

Распространённость наименований, данных на основе внешних сходств, на наш взгляд, определяется тем, что такие сравнения позволяют переосмыслить формы пред-

метов и объектов внутригородского пространства и приблизить их восприятие к образу, сложившемуся в индивидуальном понимании. Другим значимым фактором наделения объекта неофициальным наименованием является стремление к сокращению официальных названий – это экономит словесные средства, что приводит к упрощению письменного и устного общения, сокращает время и оптимизирует запоминание.

1. Горбаневский, М.В. В мире имён и названий / М.В. Горбаневский. – М.: Знание, 1987. – 208 с.
2. Горегляд, Е.Н. Региональный компонент в практике преподавания русского языка иностранным студентам (ономастический аспект) / Е.Н. Горегляд // Региональная ономастика: проблемы и перспективы исследования: сборник научных статей: к юбилею доктора филологических наук, профессора А.М. Мезенко. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2023. – С. 48-53. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/38744> (дата обращения 06.09.2023).
3. Лавинская, И.В. Словарь региональной лексики и народных топонимов города Новосибирска / И.В. Лавинская, А.И. Матвеев. – Новосибирск: Свинья и сыновья, 2016. – 160 с.
4. Мезенко, А.М. Имя внутригородского объекта в истории: Об урбанонимах Беларуси XIV – нач. XX / А.М. Мезенко. – Минск: Выш. шк., 2003. – 301 с.
5. Серебрянников, Б.А. Языковая номинация: (Общие вопросы) / Б.А. Серебрянников, А.А. Уфимцева. – М.: Наука, 1977. – 359 с.

З’ЯВА СІНАНІМІ Ў РЭГІЯНАЛЬНАЙ ФРАЗЕАЛОГІІ ВІЦЕБШЧЫНЫ І МАГІЛЁЎШЧЫНЫ

Хрытач А.М.¹, Семянькова Г.К.²,

*¹студэнтка 3 курса, ²канд. філал. навук, дацэнт кафедры беларускай і рускай філалогіі
ВДУ імя П.М. Машэрава, г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь
Навуковы кіраўнік – Семянькова Г.К., канд. філал. навук, дацэнт*

Ключавыя словы. Фразеалагічная адзінка, фразеалагізм, устойлівы выраз, рэгіянальная адзінка, гаворка.

Keywords. Phraseological unit, phraseologism, steady expression, regional unit, dialect.

Апошнім часам у лінгвістыцы назіраецца тэндэнцыя параўноўваць і супастаўляць моўныя сродкі (у тым ліку фразеалагічныя) розных моў, тэрыторый з мэтай знаходжання эквівалентных, міжмоўных адзінак або дзеля выяўлення іх спецыфічных кампанентаў. Прычынай узнікнення адрознення з’яўляецца, як правіла, спецыфіка гісторыі, культуры, светаўспрымання. У сувязі са сказаным слушнай з’яўляецца думка, выказаная даследчыкам А.С. Дзядовой: «У фразеалагічным і парэміялагічным фондзе мовы захаваны багаты гістарычны вопыт народа, адлюстраваны ўяўленні, звязаныя з працоўнай дзейнасцю, паводзінамі людзей у розных сферах, каштоўнасці арыенцірамі грамадства на пэўных этапах яго развіцця» [1, с. 18].

Мэта артыкула – шляхам параўнання і супастаўлення блізкіх па значэнні рэгіянальных фразеалагічных адзінак, што бытуюць на тэрыторыі Докшыцкага раёна Віцебскай вобласці і Крычаўскага раёна Магілёўскай вобласці, вылучыць агульнае і адрознае паміж імі. *Актуальнасць* работы бачыцца ў тым, што яна ўводзіць ва ўжытак устойлівыя выразы, не зафіксаваныя ў навуковых і лексікаграфічных выданнях.

Матэрыял і метады. Матэрыял даследавання – рэгіянальныя фразеалагізмы, сабраныя на працягу 2021–2022 гг. шляхам апытання мясцовых жыхароў Віцебскай вобласці (каля 100 адзінак), а таксама падчас праходжання адным з аўтараў артыкула дыялекталагічнай практыкі ў Крычаўскім раёне Магілёўскай вобласці ў 2023 годзе (каля 30). У працэсе аналізу былі выкарыстаны метады сплашнай выбаркі, параўнальны і апісальна-аналітычны метады.

Вынікі і іх абмеркаванне. Устойлівыя спалучэнні слоў адлюстроўваюць нацыянальную карціну свету беларусаў, утрымліваюць інфармацыю пра побыт, чалавечыя паводзіны, традыцыі і звычаі. Намі выяўлена, што фразеалагізмы, якія бытуюць у розных рэгіёнах Рэспублікі Беларусь і маюць тоеснае ці блізкае значэнне, могуць утрымліваць у сваім складзе абсалютна розныя кампаненты і адрознівацца адцэннямі семантыкі і стылістычнай афарбоўкай.

Даследчыкі заўважаюць, што ў беларускай фразеалогіі шырока прадстаўлены ўстойлівыя выразы, якія семантызуюць працавітасць чалавека, яго адносіны да працы.

У народзе назіраецца паважлівае стаўленне да тых, хто рупліва і шчыра працуе, і асуджэнне гультайства, ляюты. «Сярод шматлікіх псіхалагічных адзнак і маральна-духоўных адметнасцей беларусаў, якія характарызуюць іх са станоўчага боку, звяртае на сябе ўвагу **працавітасць**, як адна з дамінантных характарыстык нацыянальнага характару нашага народа, адзін з яго асноўных маральных прынцыпаў, фарміраванне якога ў моўнай карціне свету беларускага этнасу адбываецца, як правіла, шляхам вызначэння негатыўных адносін да чалавека, няздатнага ці неахвочага да працы. Працавітасць лічыцца адной з маральных каштоўнасцей беларускага народа, бо маральнае сталенне асобы адбываецца дзякуючы адносінам да працы – разумовай ці фізічнай» [1, с. 79–80].

Адзначым, што і ў рэгіянальнай фразеалогіі ўстойлівыя выразы, якія характарызуюць працу і чалавека працы, таксама прадстаўлены дастаткова шырока. У іх, як нам мяркуецца, праз высмейванне адмоўнага сцвярджаецца станоўчае. Так, насмешка з няўмекі на Віцебшчыне гучыць як **цюця-мацюця** або **рагіза-рэказь**, на Магілёўшчыне ж да такога чалавека звернуцца выразам **што ты як цяльпук**.

Часта бывае так, што чалавек, сышоўшы куды-небудзь, затрымліваецца, таму яго прыходзіцца доўга чакаць. Для такіх выпадкаў у фразеалогіі існуюць адпаведныя ўстойлівыя выразы. Напрыклад, у Докшыцкім раёне пра чалавека, якога доўга няма, кажуць **вязьмо вяжа**, на Крычаўшчыне – **як зайдзеца так і не астанавіць**. Цікава, што апошняя з прыведзеных фразеалагічных адзінкаў ўжываецца ў двух значэннях: 1) рабіць штосьці з асаблівай стараннасцю, 2) пра чалавека, які затрымліваецца з-за таго, што разгуляўся (з саркастычным адценнем).

Доўгі час да прыняцця хрысціянства славяне прытрымліваліся язычніцтва. Цікава, што ў свядомасці сучасных людзей засталіся рэшткі язычніцтва, сведчаннем чаго з'яўляюцца іх ўяўленні пра духаў, зафіксаваныя ў рэгіянальных фразеалагізмах. Так, напрыклад, на Віцебшчыне карыстаюцца ўстойлівым выразам **Зюзя ў хаце** са значэннем 'вельмі холадна'. Зюзя тут згадваецца нездарма, бо гэта дух, які ўвасабляе сабой холад. Блізкі па значэнні фразеалагізм бытуе на Магілёўшчыне – **хукалкі пускаць**, аднак яго паходжанне можна лічыць асацыятыўным: чалавек, якому халодна, пачынае абціраць сябе, дыхаць на рукі, пускаючы так званыя хукалкі.

«Значную ролю ў жыцці беларусаў як у ранейшыя часы, так і сёння адыгрывала і адыгрывае рэлігія як сродак выражэння іх светабачання і ўяўленняў пра навакольны свет» [1, с. 123], таму кампаненты Бог і чорт сустракаюцца ва ўстойлівых выразях даволі часта. Лагічна, што фразеалагізмы з кампанентам Бог (увасабленне мудрасці і ўсемагутнасці), маюць станоўчую канатацыю. Устойлівыя выразы, дзе згадваецца чорт, валодаюць адмоўнай семантыкай. Так, напрыклад, у Докшыцкім раёне пра чалавека, які не прытрымліваецца маральных норм і прынцыпаў, гавораць **чартом свішча** (відавочнымі з'яўляюцца негатыўныя адносіны да такога прадстаўніка народа). На Крычаўшчыне зафіксаваны іншы фразеалагізм – **прыгожы-прыгожы а чорт**, у які ўкладзена ўяўленне пра неадпаведнасць знешнасці і дрэннага характару чалавека. На гэтай жа тэрыторыі карыстаюцца выразам **усё з цябе свет гарыць**, які мае дачыненне да непаслухмяных дзяцей, якія часта шкоднічаюць.

Заклучэнне. Такім чынам, матэрыял даследавання паказвае, што рэгіянальны фразеалагічны фонд беларускай мовы дастаткова разнастайны. У ім назіраецца з'ява сінаніміі – супадзенне ці блізкасць значэння ўстойлівых выразаў. Параўнальны аналіз адзінак, зафіксаваных на тэрыторыі розных абласцей Рэспублікі Беларусь, паказаў, што рэгіянальныя фразеалагізмы маюць тоеснае ці блізкае значэнне, могуць утрымліваць у сваім складзе розныя кампаненты і адрознівацца адценнямі семантыкі і стылістычнай афарбоўкай. Адзначым таксама, што Докшыцкі раён знаходзіцца на адносна невялікай адлегласці ад Крычаўскага (за 350 км), аднак адрозненні ва ўспрыманні навакольнага свету зыхарамі гэтых тэрыторый відавочныя, што можа быць звязана з уплывам на моўныя адзінкі Крычаўшчыны рускай мовы.

У складзе рэгіянальных фразеалагізмаў выяўлены кампаненты, звязаныя з культурай і рэлігіяй (Бог, чорт), міфалогіяй (Зюзя). Асобныя ўстойлівыя выразы ўтрымліваюць словы, якія не фіксуюцца ў лексікаграфічных працах (цюця, мацюця, рэказь).

1. Дзядова, А.С. Чалавек у люстэрку беларускай фразеалогіі і парэміялогіі: манаграфія / А.С. Дзядова. – Віцебск: ВДУ імя П.М. Машэрава, 2013. – 161 с. <https://ger.vsu.by/handle/123456789/3208>. – Дата звароту: 06.09.2023.
2. Рэгіянальны слоўнік Віцебшчыны: у 2 ч. / Л.І. Злобін (рэд.) [і інш.]. – Віцебск: УА “ВДУ імя П.М. Машэрава” 2012. – Ч. 1. – 304 с. – Рэжым звароту: <https://ger.vsu.by/bitstream/123456789/14704/1/ГотовоеЧ.1.pdf>. – Дата звароту: 06.09.2023.
3. Рэгіянальны слоўнік Віцебшчыны: у 2 ч. / склад.: Г.К. Семянькова, Т.А. Грачыха, А.С. Дзядова [і інш.]; пад рэд. А.С. Дзядовой. – Віцебск: ВДУ імя П.М. Машэрава, 2014. – Ч. 2. – 358 с. – Рэжым звароту: <https://ger.vsu.by/handle/123456789/14042>. – Дата звароту: 06.09.2023.
4. Слоўнік фразеалагізмаў беларускай мовы: у 2 т. / І.Я. Лепешаў. – Мінск: БелЭН. – Т. 1: А – Л. – 2008. – 672 с.
5. Слоўнік фразеалагізмаў беларускай мовы: у 2 т. / І.Я. Лепешаў. – Мінск: БелЭН. – Т. 2: М – Я. – 2008. – 704 с.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ СЕМАНТИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ ЦВЕТА В ЛАТИНСКОМ ЯЗЫКЕ

Черневич Э.А.,

студентка 3 курса БГУ, г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Гарник А.В., канд. филол. наук, профессор

Ключевые слова. Семантическое поле прилагательных, цветообозначение, латинский язык.

Keywords. Semantic field of adjectives, colour, the Latin language.

Феномен цвета представляет интерес для изучения представителями различных областей знания (физика, психология, лингвистика, медицина, этнология, культурология, философия, эстетика и др.). Лексико-семантическая группа цветообозначений рассматривается в различных лингвистических исследованиях, однако в имеющихся трудах ученых в области латинского языка фиксируется различный количественный состав семантического поля прилагательных цвета, в связи с чем его уточнение является актуальным в настоящее время.

Цель исследования - уточнить количественный состав семантического поля прилагательных цвета в латинском языке на основе анализа справочной и научной литературы.

Материал и методы. Основным материалом исследования послужили латинско-русские словари, а также научные публикации, касающиеся вопросов символики цвета в латинском языке. В ходе исследования применялись методы анализа, сравнения, обобщения и классификации, а также методы сплошной выборки и математической обработки данных.

Результаты и их обсуждение. Наиболее значимыми исследованиями цветообозначений в латинском языке являются труды Ж. Андре (1949), Р. О'Коннора (1997), А.И. Солопова (2007) и Н.Н. Казанского (2022). Некоторые аспекты (историко-типологический анализ, этимология, функционально-стилистические особенности прилагательных цвета) исследованы в диссертациях Ю.В. Норманской (2002), С.Д. Клейнер (2011), Н.Н. Шегедин (2014). Появление в последние десятилетия статей и материалов конференций А.А. Абрамовой, С.Л. Васильевой, М.Г. Волковой, М.Н. Милеевой, А.С. Никифоровой, О.Ю. Радюль и других ученых, изучавших прилагательные цвета в латинском языке, свидетельствует об интересе к данной проблематике.

Анализ указанных и ряда других современных лингвистических исследований, посвященных изучению цветообозначений в латинском языке, показывает отсутствие единого подхода к количественному составу семантического поля прилагательных цвета. Так, Ю.В. Норманская определяет систему цветообозначений латинского языка на примере шести цветов с указанием их наиболее часто используемых вариантов: белый (albus, candidus), чёрный (niger, ater), красный (ruber, rufus, purpureus), жёлтый (flavus, luridus), зелёный (viridis) и синий (caeruleus, lividus) [1, с. 152–189].

По мнению А.И. Солопова, цветовую палитру латинского языка составляют белый (albus, candidus), чёрный (niger, ater), красный (жёлтый, оранжевый) (ruber, rufus, flavus,

luteus и др.), зелёный (viridis), голубой (синий) (caeruleus, lividus), серый (canus) и тёмный (fuscus, pullius) [2, с. 66–76].

Исследователи М.Г. Волкова, С.Л. Васильева и А.А. Абрамова считают, что в латинском языке обозначения цветов представлены лексемами, представляющими четыре хроматических тона (красный, желтый, синий и зеленый) и три ахроматических тона - белый и черный, а также серый [3, с. 217–219].

Ученые М.А. Бородина и В.Г. Гак выделяют в латинском языке следующие цвета: красный (ruber, rufus и др.), оранжевый (flammeus, croceus, luteus), жёлтый (flavus, galbinus и др.), зелёный (virens, viridis), голубой (синий) (caeruleus и др.), фиолетовый (amethystinus, violaceus, hyacinthinus), коричневый (fuscus, spadix), розовый (roseus), белый (albus, candidus), чёрный (ater, niger) и серый (canus, canutus и др.) [4, с. 132–147].

Как видим, количество цветов в научных исследованиях различных авторов, затрагивающих вопросы цветообозначений в латинском языке, варьируется от шести (Ю.В. Норманская), семи (А.И. Солопов, М.Г. Волкова, С.Л. Васильева, А.А. Абрамова) до одиннадцати (М.А. Бородина, В.Г. Гак).

Детальный анализ материалов латинско-русского словаря И.Х. Дворецкого [5] позволил нам уточнить количество прилагательных, обозначающих цвет (табл.).

Таблица – Прилагательные цвета (словарь И.Х. Дворецкого)

Цвет	Кол-во вариантов	Цветообозначения
красный	20	aeneus, coccinatus, coccineus, cruentus, flammeolus, flammeus, luteus, mineus, mulleus, porphyreticus, ruber, rubeus, rubicundus, rubidus, rubricatus, rufus, russatus, russus, rutilus, sandaracinus
белый	11	albiceris, albidus, albus, candidulus, candidus, cereus, lacteolus, lacteus, lucidus, marmoreus, nivalis
серый	9	canus, cinereus, leucophaeus, lividus, pullulus, pullus, ravus, scutulatus, sturninus
черный	7	ater, atratus, obatratus, nigellus, nigriculus, niger, sub-niger
желтый	6	flavidus, flavus, gilvus, rabulanus, silaceus, suf-flavus
золотой	5	aurarius, auratus, aureus, chryseus, inauratus
коричневый	5	aquilus, badius, ferrugineus, furfurosus, fuscus
фиолетовый	4	ianthinus, purpureus, violaceus, violeus
голубой	4	caeruleus (caerulus), caesius, glaucus, venetus
розовый	3	helvenacius (helvenacus), helvolus, roseus
зеленый	2	viridicatus, viridis
синий	2	cyaneus, hyacinthinus
серебристый	1	argenteus

Как видим, в латинском языке значительное количество прилагательных обозначает тринадцать цветов, причем наибольшее количество вариантов цветообозначений приуще красному цвету.

Полученные данные подтверждают точку зрения исследователя М. Пастуро, по мнению которого, «во всех выборках и во всех словарях лидирует красный, именно с этим цветом связано наибольшее количество хроматических терминов» [6, с. 38].

Заключение. Таким образом, мы можем заключить, что количество цветов в исследованиях латинского языка Ю.В. Норманской, А.И. Солопова, М.А. Бородиной, В.Г. Гака и других ученых варьируется от шести до одиннадцати. На основе латинско-русского словаря И.Х. Дворецкого нами выявлено значительное количество прилагательных, обозначающих тринадцать цветов: белый, черный, красный, желтый, зеленый, синий, голубой, фиолетовый, розовый, серый, коричневый, а также золотой и серебристый. Исследование показало, что наибольшее количество вариантов цветообозначений в латинском языке присуще красному цвету.

1. Норманская, Ю.В. Генезис и развитие систем цветообозначений в древних индоевропейских языках / Ю.В. Норманская. – М.: С&K, 2005. – 379 с.

2. Солопов, А.И. Цветообозначения в латинском языке / А.И. Солопов // Наименования цвета в индоевропейских языках: Системный и исторический анализ / Отв. ред. А.П. Василевич. – М.: Ком Книга, 2007. – С. 66–76.

3. Волкова, М.Г. Способы обозначения цвета и света в латинской медицинской терминологии (на материале анатомической терминологии) / М.Г. Волкова, С.Л. Васильева, А.А. Абрамова // Филологические науки. Вопросы теории и практики. - Тамбов: Грамота, 2020. - Том 13. - Вып. 10. - С. 216–220.

4. Бородина, М.А. К типологии и методике историко-семантических исследований / М.А. Бородина, В.Г. Гак. - Ленинград: Наука, 1979. – 232 с.

5. Дворецкий, И.Х. Латинско-русский словарь / И.Х. Дворецкий. - М.: Русский язык, 1976. - 1096 с.

6. Пастуро, М. Красный: история цвета / М. Пастуро; пер. с фр. Н. Кулиш. - Москва: Новое лит. обозрение, 2019. - 153 с.

АСТИОНИМЫ БЕЛАРУСИ И КИТАЯ, МОТИВИРОВАННЫЕ НАЗВАНИЯМИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Чэнь Цзоу,

*магистрант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Генкин В.М., канд. филол. наук, доцент*

Ключевые слова. Ономастика, топонимы, астионимы, водные объекты, номинация.
Keywords. Onomastics, toponyms, astyonyms, water objects, nomination.

Ойконимия (совокупность названий населенных пунктов) каждого народа представляет собой сложную систему, в которой прослеживаются определенные закономерности и выявляются номинативные приоритеты. При этом сами ойконимы «в зависимости от характера именуемого объекта подразделяются на астионимы (греч. *asteios* – *городской*, т.е. названия поселений городского типа) и *комонимы* (греч. *coma* – *деревня, селение, поселок*, т.е. названия сельских поселений)» [1, с. 63].

Следует особо подчеркнуть, что географические названия, в том числе астионимы, представляют собой один из важнейших элементов языковой картины мира народа, создавшего и сохранившего (иногда трансформировавшего) эти названия, а потому традиционно вызывают интерес у исследователей. Несмотря на большое количество работ, посвященных белорусским и китайским ойконимам, сравнительные исследования топонимных систем двух народов относительно немногочисленны и потому данный аспект их изучения по-прежнему находится в числе приоритетных.

Многие города в силу их специфики изначально строились на побережье водоемов: океанов, морей, рек, озер и т.п., поэтому вполне естественно, что в их названиях так или иначе часто отражается связь города с водным объектом, чье имя исторически, как правило, является более древним. Характер такой номинативной связи в значительной мере предопределяется особенностями ландшафта страны, а также зависит от национально-культурных традиций, исторических и внутриязыковых факторов. Все это позволяет предположить, что в этой части астионимов разных стран будут выявляться как общие, так и особые черты.

Целью данного исследования является установление общих и отличительных черт в той части астионимов Республики Беларусь и КНР, которая мотивирована названиями

водных объектов, куда мы относим и собственные имена различных водоемов (гидронимы), и географические термины, обозначающие тип водоема (*река, озеро, море* и т.д.).

Материал и методы. В качестве материала исследования выступают по 26 белорусских (включая два утраченных в результате переименований) и китайских астионимов, так или иначе связанных с гидронимами и другими названиями водных объектов. Основными методами исследования являлись семантический и этимологический анализ астионимов, сравнительный метод, применялись также элементы количественных подсчетов. Для установления этимологии названий белорусских городов использовались работы белорусских ученых-ономастов, этимологические и ономастические словари, в первую очередь «Краткий топонимический словарь Белоруссии» В.А. Жучкевича [2].

Результаты и их обсуждение. Общей ландшафтной особенностью территории РБ и КНР (стран, достаточно удаленных друг от друга и расположенных при этом в разных климатических зонах) является наличие крупных рек и их притоков. Многие белорусские и китайские города размещаются на берегах рек, что отразилось в их названиях. Из 26-х белорусских астионимов 17 существующих (почти 71 % от их числа) и два утраченных названия (100%) мотивированы потамонимами (названиями рек): *Березино* ← р. *Березина*; *Бобруйск* ← р. *Бобруя* (сейчас *Бобруйка*); *Верхнедвинск* ← р. *Западная Двина*; *Вилейка* ← р. *Вилия*; *Витебск* ← р. *Витьба*; *Дрисса* (старое название города *Верхнедвинск*) ← р. *Дрисса*; *Зельва* ← р. *Зельвея* (сейчас *Зельвянка*); *Малорита* ← р. *Малая Рита*; *Минск* ← р. *Меня* (*Мена*); *Пинск* ← р. *Пина*; *Полоцк* и *Новополоцк* ← р. *Полота*; *Орша* ← р. *Рша*; *Пропойск* (старое название города *Славгород*) ← р. *Проня*; *Свислочь* ← от названия одноименной реки; *Слуцк* ← р. *Случь*; *Узда* ← р. *Узда* (сейчас *Уздянка*); *Ушачи* ← р. *Ушачь*; *Чечерск* ← р. *Чечера*. Сюда семантически примыкает и название города *Речица*, восходящее к географическому термину 'река'.

Таким образом, общее количество белорусских астионимов, отражающих связь с реками, составляет более 73%. Среди вышеперечисленных названий преобладают простые суффиксальные астионимы, где наиболее активным оказывается традиционный для восточнославянской ойконимии суффикс *-ск*: при его помощи оформлены 9 астионимов, что составляет почти 53%. Сложными являются два названия, возникшие во второй половине 20-го столетия: *Верхнедвинск*, *Новополоцк*.

Два белорусских астионима мотивированы лимнонимами – названиями озер, на берегу которых они расположены: *Глубокое*, *Круглое*. Оба названия образованы путем трансонимизации.

Астионим *Браслав*, согласно одной из версий, связан с балтийской лексемой *brastā* – брод (город расположен между двумя озерами). Косвенно «водная» тематика отражена и в названии города *Мосты*.

В названиях 14 китайских городов прослеживается мотивация потамонимами:

Вэйфан (潍坊): *Вэй* ← р. *Вэйхэ* + *фан* – город или городской район;

Ганьчжоу (赣州): *Гань* ← р. *Ган* + *чжоу* – административный центр;

Иньчуань (银川) ← *Инь* серебряная речная вода + *Чуань* – р. *Чуань*;

Линь (临沂) ← *Линь* – быть рядом + *И* – р. *И*;

Мяньян (绵阳) ← р. *Мянь*, *Ян* – свет, надежда;

Ухань (武汉) ← *У* – сила или военная сила + *Хань* – река *Хань*;

Ханчжоу (杭州) ← *Хан* – приток р. *Цяньтан* + *чжоу* – административный центр;

Хуайань (淮安) ← *Хуай* – р. *Хуайхэ*, *Ань* – стабильность;

Цзыбо (淄博) ← р. *Цзы* + *Бо* – слияние воды;

Цзянмэнь (江門) ← *Цзян* – р. *Сицзян* + *Мэнь* – устье р. *Сицзян*;

Цзюцзян (九江) ← *Цзю* – место слияния девяти рек + р. *Цзян*;

Чанша (长沙) ← *Чан* – р. *Чанцзян* + *ша* – песок по обе стороны реки;

Чжанчжоу (漳州) ← *Чжан* – р. *Чжанцзян* + *чжоу* – административный центр;

Чжэньцзян (镇江) ← *Чжэнь* – город или поселок + *Цзян* – р. *Янцзы*;

Чучжоу (滁州) ← *Чу* – название одноименной реки + *чжоу* – административный центр;

Янчжоу (扬州) ← *Ян* – р. *Янцзы* + *чжоу* – административный центр.

Эту группу следует дополнить пятью астионимами, в которых присутствуют корни, связанные по смыслу с речной тематикой:

Харбин (哈尔滨) ← *Ха* и *Р* – солнце + *Бин* – берег реки или берег озера;

Чжухай (珠海) ← *Чжу* – дельта Жемчужной реки + *Хай* – море;

Цзинин (济宁) ← *Цзи* – слияние рек + *нин* – равнина;

Цюаньчжоу (泉州) ← *Цюань* – родниковая вода + *чжоу* – административный центр;

Шанхай (上海) ← *Шан* – верхнее течение реки *Янцзы*.

Три астионима этимологически связаны с озерами:

Уху (芜湖) ← *У* – пышная растительность + *ху* – озеро; *Хэнъян* (衡阳) ← *Хэн* – гора *Хэн* + *Ян* – по названию озера;

Хучжоу (湖州) ← *ху* – озеро + *чжоу* – административный центр.

Отличительной особенностью китайской астионимии является наличие названий, связанных с морем, так как Китай имеет большую длину побережья, равную примерно 14500 километрам:

Далянь (大连) ← *да* – море + *лянь* – порт.

Ляньюньган (连云港) ← *лянь* – связь + *юнь* – облако, небо + *ган* – порт, морской порт;

Хайкоу (海口) ← *хай* – морской берег + *коу* – горло;

Цанчжоу (沧州) ← *Цан* – море *Цан* + *чжоу* – административный центр.

Как видно из приведенных примеров, названия китайских городов преимущественно являются сложными, что объясняется спецификой языка, в котором отсутствует аффиксация.

Заключение. В астионимии Беларуси и Китая номинация по связи города с водным объектом, возле которого он строился, является одной из приоритетных. Чаще всего белорусские и китайские астионимы указывают на связь с реками, реже – озерами. Так как Республика Беларусь не имеет выхода к морю, в ее астионимии отсутствуют названия с данной семантикой, на большом морском побережье КНР располагаются города, в чьих названиях прослеживается связь с морем.

В силу структурных различий белорусского и китайского языков преимущественно не совпадают структурно-грамматические типы сопоставляемых ойконимов: белорусские названия в основном представляют собой простые суффиксальные существительные, китайские, как правило, являются сложными астионимами с двумя, реже тремя корнями.

1. Мезенко, А.М. Теория имени собственного: учебное пособие / А.М. Мезенко, В.М. Генкин, А.Н. Деревяго; под общ. Ред. А.М. Мезенко. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – 202 с.

2. Жучкевич, В.А. Краткий топонимический словарь Белоруссии / В.А. Жучкевич. – Минск: Изд-во БГУ им. В.И. Ленина, 1974. – 448 с.

ШПИОНСКИЙ ДЕТЕКТИВНЫЙ РОМАН В РУССКОЙ ПРОЗЕ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX ВЕКА

Шилина В.Г.,

*аспирант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Крикливец Е.В., доктор филол. наук, доцент*

Ключевые слова. Русская литература, жанр, детективный роман, тип героя, сюжетно-композиционная организация.

Keywords. Russian literature, genre, detective novel, type of character, plot-compositional organization.

Актуальность исследования обусловлена необходимостью определения жанровой специфики шпионского детективного романа в русской прозе второй половины XX века.

Цель исследования – выявить жанровую специфику шпионского детективного романа в русской прозе второй половины XX века.

Материал и методы. Материалом для исследования послужили шпионские детективные романы в русской прозе второй половины XX века. В работе использованы сравнительно-типологический и описательный методы.

Результаты и их обсуждение. В первом послевоенном десятилетии шпионско-разведывательные детективы становятся актуальной жанровой формой советской детективной литературы. Авторы не понаслышке пишут о внешних врагах, учитывая, что по-прежнему присутствует синдром минувшей войны. Как утверждает Е.В. Крикливец, «в русской советской литературе обозначенного периода детектив (то есть произведение, в котором методом логического анализа раскрывается сложное преступление) входил в парадигму соцреалистической прозы», поскольку ключевыми темами в произведениях такого рода становятся темы из жизни внешней и внутренней разведки, госбезопасности [1, с. 58].

В жанровой форме шпионского детективного романа существуют свои «правила игры», которые никогда не нарушаются. По стилю шпионский детективный роман близок к конспирологическому и политическому детективам. Шпионский роман имеет синтез жанровых элементов, например: атмосфера страха, жестокости, моральных терзаний главного героя, непредсказуемое развитие событий и т.д., что позволяет держать читателя в напряжении. В шпионском детективе сюжет, в отличие от другого поджанра детективного романа, разворачивается не в связи с фактом нарушения закона, а в связи с разведывательной деятельностью главного героя. События, описанные в таких романах, не выдуманные, а взяты из реалий современности. Важнейшим элементом данной жанровой формы является «идеологическая направленность». По мнению А.П. Саруханян, «шпионский роман – это самостоятельный жанр, который по тематике определен связью главного героя со шпионажем, структурой близок к авантюрному повествованию» [2, с. 503].

Следует отметить, что в шпионском детективе есть «шпион» (вражеский разведчик) и «разведчик» (представитель советских госорганов). Вражеские шпионы пытаются узнать наши тайны, и их пытаются поймать и разоблачить наши контрразведчики; наши же разведчики, в свою очередь, ищут тайны вражеского государства и, конечно же, успешно избегают ловушек вражеских контрразведчиков. Деятельность шпионов, разведчиков, диверсантов ведется как в военное время, так и в мирное. Примером тому служат шпионские детективы А. Беляева «Покушение», А. Насибова «Тайник на Эльбе», Е. Сухова «Связной», В. Михайлова «Повесть о чекисте», Ю. Семёнова «Семнадцать мгновений весны» и др.

В «Покушении» повествование ведется о советских контрразведчиках, которые в годы войны успешно раскрыли и предотвратили террористическую атаку фашистских спецслужб. Писатель показывает, какую огромную работу проделали герои произведения, чтобы спасти свою Родину от рук фашизма. Несомненно, стоит указать, что контрразведчики опирались на помощь милиции (НКВД), Красной Армии, подпольщиков и партизан.

«Тайник на Эльбе» рассказывает об опасной работе двух советских разведчиков, которые во время Второй мировой войны в тылу германских войск пытаются найти тайник с секретными документами. Герои успешно выполняют свою работу, несмотря на все ловушки фашистов.

В романе «Связной» дело обстоит иначе: повествование ведется о немецком диверсанте, которого доставляют на допрос к начальнику отдела СМЕРШ. Там он рассказывает, что немцы планируют высадить двух диверсантов в районе железнодорожного узла Люберцы. Диверсантов хватают, но лишь один соглашается сотрудничать, второго расстреливают. Схваченный немец оказывается радистом и СМЕРШ решает сыграть с фашистами в игру.

«Повесть о чекисте» – документальная история о талантливом инженере, который решает вступить на опасный путь разведчика. История разворачивается в оккупированной фашистами Одессе. Главный герой добивается доверия фашистских оккупантов и румынского правительства, создает подпольную группу, состоящую из советских патриотов, ведет разведку, осуществляет диверсии на крупных фашистских судах. Автор рассказывает подлинную историю о сопротивлении советских людей на судоремонтном заводе.

«Семнадцать мгновений весны» – знаменитый роман о советском разведчике, полковнике Исаеве, работающим под именем Макс Отто фон Штирлиц на территории Германии в центральном аппарате СД. Его главной задачей было выяснить, кто из высших чинов ведет

сепаратные переговоры с Западом. Исаев работает не один, у него есть радисты, но из-за бомбежки один из них погибает, а Кэтрин попадает в госпиталь и ее разоблачает гестапо. Также главный герой находит двух антинацистских немцев: пастора Шлага и профессора Плейшера, через которых он передает сведения в Москву. В руки начальника гестапо подаются улики, где указывается, что Штирлиц (Исаев) является советским шпионом, ему приходится вести психологическую беседу с Мюллером, чтобы избежать разоблачения. Еще одной задачей у Исаева было спасение радистки Кэт. По указанию Исаева она соглашается на радиоигру, которой право руководить дают Исаеву. Ему удается вывезти Кэт в нейтральную зону Швейцарии. Исаеву удается добиться успеха в решении поставленной задачи.

Заключение. Таким образом, шпионский детективный роман имеет свои четкие правила построения сюжета, необходимые для того, чтобы читатель был в напряжении до конца повествования. Основным акцент произведения делается на истории о разведывательной деятельности главного героя. Успешными шпионскими детективными романами в русской прозе XX века можно назвать произведения А. Беляева, А. Насибова, Е. Сухова, В. Михайлова, Ю. Семёнова. Авторы показали образ собирательного советского героя, его деятельность и подвиги в годы Великой Отечественной войны.

1. Крикливец, Е.В. Жанрово-стилевая модификация повести в русской и белорусской реалистической и модернистской прозе второй половины XX века: сравнительно-типологический аспект: монография / Е.В. Крикливец. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2020. – 217 с. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/21257> (дата обращения: 04.09.2023).

2. Саруханян, А.П. Шпионский роман // Энциклопедический словарь английской литературы XX века / отв. ред. А.П. Саруханян. М.: Наука, 2005. – 543 с.

ХРИСТИАНСКАЯ ГЕОРТОНИМИЯ В ЛИНГВОКУЛЬТУРЕ БЕЛОРУСОВ

Штокина А.В.,

магистрант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Генкин В.М., канд. филол. наук, доцент

Ключевые слова. Геортоним, белорусская лингвокультура, ономастика, христианская геортонимия.

Keywords. Geortonym, Belarusian linguoculture, onomastics, Christian geortonym.

Предметом данного исследования является белорусская христианская геортонимия – совокупность названий праздников и памятных дат, связанных с христианством и давно ставших важной частью менталитета и культуры белорусов. Значение термина 'геортоним' трактуется во втором издании «Словаря русской ономастической терминологии» Н.В. Подольской как «вид идеонима – собственное имя любого праздника, памятной даты, торжества, фестиваля» [4, с. 48].

Совершенно очевидно: каждая праздничная или памятная дата имеет свою, часто многовековую, историю и, передаваясь из поколения в поколение, служит инструментом сохранения народной культуры, традиций, народной памяти. Система таких знаменательных дат и, соответственно, их названий – один из важнейших элементов лингвокультуры и языковой картины мира народа. Изучение геортонимии представляется актуальным как в аспекте современной научной парадигмы, так и в социально-историческом плане. Цель исследования – выявить особенности функционирования названий христианских праздников, закрепившихся в белорусской лингвокультуре.

Материал и методы. В качестве материала исследования выступают названия 23-х христианских праздников, отмечаемых белорусами. В условиях сложившегося билингвизма геортонимы имеют белорусско- и русскоязычные варианты: *Уваход Гасподні ў Іерусалім (Вход Господень в Иерусалим), Вербная нядзеля (Вербное воскресенье), Вербніца, Ражджаство Хрыстова (Рождество Христово), Раство, Каляды (Коляды), Стрэчанне Гасподняе (Сретение Господне), Грамніцы (Громницы), Праабражэнне Гасподняе (Преоб-*

ражение Господне), Спас, День Святой Троицы (День Святой Троицы), Пяцідзсятніца (Пятидесятница), Сёмуха (Семик), Вялікдзень (Пасха), Богаяўленне (Богоявление), Дзень Святога Валянціна (День Святого Валентина), Кафедра Святога Пятра (Кафедра Святого Петра), Свята Трох Каралёў (Праздник Трёх Королей), 400-летие Брестской церковной унии, Божественная литургия, 450-летие Реформации, День единства, Праздник Жатвы.

В работе использовались следующие методы исследования: описательный, историко-этимологический, сравнительно-сопоставительный.

Результаты и их обсуждение. Анализируя конфессиональную карту Республики Беларусь, можно отметить господство христианства над другими религиями. Так, из 3417 религиозных общин Беларуси только 24 являются мусульманскими, 36 – иудейскими и 1 – буддийской. Нужно при этом отметить, что само христианство на территории Беларуси представлено различными конфессиями, в числе которых православная церковь (1733 общины), римско-католическая церковь (500 общин), евангельские христиане баптисты (282 общины), грекокатолическая церковь (16 общин) и т.д. [5] Многоконфессиональность государства обусловила и определенное разнообразие христианских геортонимов.

В белорусской лингвокультуре превалируют православные, или ортодоксальные, геортонимы, которые часто имеют народные эквиваленты, сохранившие древнюю обрядность восточных славян: *Уваход Гасподні ў Іерусалім (Вербная нядзеля, Вербніца) – Вход Господень в Иерусалим (Вербное воскресенье), Ражджаство Хрыстова (Раство, Каляды) – Рождество Христово (Коляды), Стрэчанне Гасподняе (Граміцы) – Сретение Господне (Громницы), Праабражэнне Гасподняе (Спас) – Преображение Господне (Спас), Дзень Святой Троицы, Пяцідзсятніца (Сёмуха) – День Святой Троицы. Пятидесятница (Семик).*

Учитывая общее происхождение христианских праздников и преимущественно заимствованный характер их названий, несложно объяснить значительную схожесть белорусско- и русскоязычных вариантов геортонимов, хотя, как видно из примеров, в некоторых случаях расхождения выходят за рамки фонетики и графики.

Остановимся подробнее на нескольких христианских праздниках и их названиях.

Вербное воскресенье, или *Вход Господень в Иерусалим*, ежегодно празднуется католиками, православными, протестантами и униатами за неделю до великого праздника *Светлой Пасхи (Вялікдзень)*. Согласно Евангелию, Иисус Христос направлялся с учениками из Вифании, где он воскресил Лазаря, в Иерусалим, чтобы отпраздновать там Пасху. На подходе к городу он увидел привязанного к дереву молодого осла и попросил учеников привести его к нему. Ученики постелили на спину осла свои одежды, на которые сел Христос. Когда он въезжал в город, народ, узнавший о чуде воскресения Лазаря, восторженно приветствовал Спасителя пальмовыми ветвями (называемыми «ваии») и хвалебной песней: «Осанна (спасение) Сыну Давидову! Благословен грядущий во имя Господне!». На дорогу, по которой ехал Иисус, люди бросали пальмовые ветви и стелили свои одежды. У русских место пальмовой ветви заняла верба, которая и дала название празднику [3].

Вербное воскресенье таит в себе множество древних традиций. Например, сережки цветущей вербы было принято запекать в хлеб, добавлять в воду, в которой купали больных детей. По представлениям белорусов, на вербе с Крещения до Вербного воскресенья сидит черт (до этого он обитает в воде, в «лозе», а после Вербного воскресенья на клене и в жите). По белорусским верованиям, черти весной «отогреваются» на вербе, а после того, как вербу освятят в *Вербное воскресенье*, они падают в воду, поэтому от *Вербного воскресенья* до *Пасхи* нельзя пить воду, зачерпнутую под вербой. При этом черти, по белорусским и польским поверьям, предпочитают сухую, дуплистую вербу [1]. Существует даже такая белорусская поговорка: «Влюбился, как черт в сухую (старую) вербу». Естественно, здесь присутствуют и языческие элементы. Так, приметы *Вербного воскресенья* были связаны с погодой и урожаем. До сих пор существует поверье, гласящее, что, если на *Вербное воскресенье* ударит мороз, яровые хорошо уродятся, а направление ветра, дующего в этот праздничный день, будет преобладающим на протяжении всего лета.

подавляющее большинство католиков живёт в западной части государства, хотя католические приходы существуют по всей стране. К геортонимам, обозначающим сугубо

католические праздники, будут относиться *Богаяўленне (Богоявление), Дзень Святога Валянціна (День Святого Валентина), Кафедра Святога Пятра (Кафедра Святого Петра), Свята Трэх Каралёў (Праздник Трёх Королей)*.

Праздник Трёх Королей отмечают 6 января. Праздник символизирует три этапа жизни человека: молодость, зрелость, старость. Считается, что три короля принесли младенцу Иисусу в Вифлеем волшебные дары – золото, ладан и миро. Золото было символом того, что новорожденный станет царем. Миро использовалось для погребения усопших, и было преподнесено в качестве символа жертвы Христа в искупление грехов человечества. Ладан символизировал священство. Сами волхвы тоже имели глубокую символику и представляли собой разные стороны света.

В XVIII веке добавился обычай освящения мела, которым сегодня принято писать на дверях собственных домов "К+М+В+текущий год". Считается, что это первые буквы имен тех самых волхвов: Каспар, Мельхиор и Бальтазар. Есть версия, что изначально буквы были другими – С+М+В. От латинской надписи «Christus Mansionem Benedicat» (Христе Боже, благослови этот дом).

Исследование религиозной принадлежности, проведенное в 1992 году Белорусским государственным университетом, показало, что почти 100 000 белорусов считают себя грекокатоликами (униатами). Белорусские грекокатолики торжественно отмечают праздники, посвященные истории церкви. Так, в 1996 г. было отпраздновано *400-летие Брестской церковной унии*, в связи с чем состоялись конференции, семинары и торжественные службы униатов. Ежегодно 6 января униаты вспоминают мученическую смерть экзарха Белорусской грекокатолической церкви Антона Неманцевича, замученного гестапо в минской тюрьме 6 января 1943 г. В память о мученической смерти экзарха Антона отмечалась 6 января 2012 г. на *Божественной Литургии* во всех грекокатолических приходах в Беларуси.

Не только униатские праздники сконцентрированы на исторических событиях. В 2003 году протестантами Беларуси отмечалось *450-летие Реформации*. Праздник начался совместной молитвой глав основных протестантских объединений Беларуси (на белорусском языке), затем состоялись концерт хористов церкви, театрализованное представление, посвященное истории реформационного движения в Беларуси. Согласно протестантскому вероучению, человек может спастись только личной верой в Христа, а значит, обряды и праздники имеют второстепенное значение. Тем не менее существуют праздники, установленные евангельскими христианами-баптистами или другими протестантскими направлениями и представленные следующими геортонимами: *Праздник Жатвы*, или *Благодарения*.

Заключение. Таким образом, христианские геортонимы белорусской лингвокультуры носят не только религиозный характер. Многие из них связаны с древними обрядами восточных славян, а некоторые служат напоминанием об историческом прошлом народа. Большинство названий имеют белорусско- и русскоязычные варианты, а также народные эквиваленты, сохранившие древнюю обрядность восточных славян.

1. Агапкина, Т.А. Вербa в славянской мифологии / Т.А. Агапкина // Библиотекарь.Ру [Электронный ресурс]. – Москва, 2018. – Режим доступа: <http://bibliotekar.ru/2-9-3-slavyanskaya-mifologiya/48.htm>. – Дата доступа: 28.12.2022.

2. Введение в лингвокультурологию: учеб.-метод. комплекс по учеб. дисциплине для спец. (направление специальности) 1-21 05 02 "Русская филология" / сост. А. Н. Деревяго; Учреждение образования "Витебский государственный университет имени П. М. Машерова", Филологический фак., Каф. общего и русского языкознания. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2017. – 372 с.

3. Вербное воскресенье // Культура РФ [Электронный ресурс]. – Москва, 2020. – Режим доступа: <https://www.culture.ru/materials/50293/verbnoe-voskresene>. – Дата доступа: 27.12.2022

4. Подольская, Н.В. Словарь русской ономастической терминологии / Н.В. Подольская; отв. ред. А.В. Суперанская. – 2-е изд. – М.: Наука, 1988. – 192 с.

5. Религиозные общины в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belarus21.by/Articles/kolichestvo-religioznyh-obshhin-v-respublike-belarus-na-1-yanvarya-2019-g> - Дата доступа: 05.09.2023

**СПОСАБЫ НАМІНАЦЫІ І ЗВАРОТУ ДА АСОБ ЖАНОЧАГА ПОЛУ
Ў ФАЛЬКЛОРНЫХ ТВОРАХ
(НА МАТЭРЫЯЛЕ ТЭЛЕПЕРАДАЧЫ “НАЦЫЯНАЛЬНЫ ХІТ-ПАРАД”)**

Шчаглова А.У.,

студэнтка 4 курса ВДУ імя П.М. Машэрава, г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь

Навуковы кіраўнік – Зіманскі В.Э., канд. філал. навук, дацэнт

Ключавыя словы. Фемінітывы, фальклор, адметнасць лексікі, намінацыя, вобраз, зварот, імёны.

Keywords. Feminitives, folklore, vocabulary speciality, nomination, image, appeal, names.

Мова фальклору заўсёды цікавіла даследчыкаў розных лінгвістычных накірункаў. Праз тэксты мы пазнаем не толькі асаблівасці пэўнай мовы філалагічнага характару, але і духоўныя рысы народа. Гэта дае магчымасць аналізаваць светаўспрыманне этнасу з дапамогай слова. У фальклору захаваныя маральныя прынцыпы, ідэалы і каштоўнасці грамадства, культурны вопыт.

Фальклор – гэта неадемная частка беларускага этнасу. У спадчыну нам засталіся культурныя здабыткі, якія фарміраваліся на працягу стагоддзяў. Фальклор займае ганаровае месца сярод такіх культурных здабыткаў. Ён добра захаваны ў выглядзе казак, прыказак, легендаў і песень. Многія жанры вуснай народнай творчасці актыўна ўжываюцца ў наш час. Фальклор, што пачаў складвацца яшчэ з часоў глыбокай старажытнасці, стаў асновай кніжнай культуры, нацыянальных мастацкіх традыцый, а таксама складнікам педагагічнай дзейнасці, так як знаёмства падростаючых пакаленняў з асновамі маралі і этычных ідэалаў грамадства, дзе яны выхоўваюцца, пачынаецца менавіта з народнай творчасці. Этнічныя матывы распаўсюджаны ў сучасным мастацтве і назіраюцца, напрыклад, у музыцы (фолк-гурты “Lutaverje”, “TROLLWALD”, “BY CRY” і інш.).

Цэнтральнымі героямі многіх народных песень з’яўляюцца людзі рознага статуснага, узроставага дыяпазонаў, матэрыяльнага становішча мужчынскага і жаночага палюў. Для іх намінацыі выкарыстоўваюцца разнастайныя лексемны, якія надаюць вобразу большай канкрэтызацыі. Менавіта праз дадзеныя словы мы можам гаварыць пра асаблівасці называння асоб у фальклорных творах.

У сучасным грамадстве ўздымаецца пытанне ўжывання фемінітываў. Некаторыя лічаць словы для намінацыі асоб жаночага полу штучнымі і непатрэбнымі. Нібы іх ніколі не выкарыстоўвалі нашы продкі, а самі лексемны – прадукт сучаснасці (створаныя на аснове найменняў, што выкарыстоўваюцца для мужчынскага полу). Найлепшай крыніцай доказаў для абвяржэння такой пазіцыі з’яўляюцца непасрэдна фальклорныя творы. На прыкладзе сацыяльна-бытавых песень мы маем магчымасць выявіць спосабы намінацыі і звароту да жанчын у нашых продкаў.

Актуальнасць даследавання найменняў асоб жаночага полу ў народных лірычных творах бачыцца ў неадназначным стаўленні грамадства да фемінітываў як да лінгвістычнай з’явы. Моўная фальклорная спадчына – яркі прыклад спосабаў намінацыі і звароту да жанчын.

Мэта даследчай працы – выявіць асаблівасці наймення жанчын у сацыяльна-бытавых беларускіх народных песнях, што будзе прыкладам розных спосабаў намінацыі і наяўнасці фемінітываў у нашых продкаў.

Матэрыял і метады. Матэрыял даследавання – музычныя кампазіцыі тэлеперадачы “Нацыянальны хіт-парад”, якія з’яўляюцца сучаснымі аранжыроўкамі фальклорных твораў. Выкарыстаны апісальны метады і метады аналізу.

Вынікі і іх абмеркаванне. “Наперад у мінулае” – тэлеперадача пра культурную спадчыну Беларусі. У кожнай экспедыцыі па мясцінах нашай краіны група праекта даследуе народную творчасць, гісторыю, запісвае мясцовыя абрады і песні. Вынікам падарожжа з’яўляецца па-сучаснаму апрацаваная музычная кампазіцыя, якая выконваецца спевакамі.

“Нацыянальны хіт-парад” – “працяг” тэлепраграмы “Наперад у мінулае”. У тэлепраграме кожны тыдзень песні займаюць рэйтынгавыя месцы па папулярнасці (ад дзясятага да першага) спосабам галасавання тэлегледачоў. Музыкальныя кампазіцыі, што выбываюць з пазіцый, “пакідаюць” спіс “хітоў”.

Тэлепраграма “Нацыянальны хіт-парад” адметны тым, што абраныя песні не толькі выконваюцца па-беларуску айчыннымі спевакамі, але і з’яўляюцца сучаснымі варыянтамі фальклорных твораў. Гэта дапамагае захоўваць цікавасць новых пакаленняў гледачоў да нашай вуснай паэтычнай спадчыны, трансліруючы ўвесь народны каларыт.

Пры аналізе 11 лірычных твораў, якія выконваюцца ў тэлеперадачы (“Усё пасохла, усё павяла...”, “Ой, капуста, ой, расада...”, “Прадай, мілы...”, “Ой, там на ганку...”, “Із-пад горгары...”, “Сею рэдзьку, сею...”, “У нядзелю рана-рана...”, “Відна леса палавіна...”, “Зарастае вёска гарамі барамі...”, “Як устану я раненька...”, “А ў Марусі хата на памосце”) былі зафіксаваныя розныя лексемы, ужытыя для наймення асоб жаночага полу: *міла* (“Пажалеў бы цябе, міла, ды не думаю я браць...”, “Палез мілы на гару, дастаў хамут і дугу // І скідае дадолу, і зацягае на мілу...”, “Ой ты, міла чарнаброва, паедземо ў лес па дрова...”, “Едзе мілы дадому, ўдарыў мілу па чалу...”, “Дзякуй табе, міла, што ты мяне біла...”), *дзяўчыначка* (“Чарнявая дзяўчыначка мне дасада...”), *дзяўчына* (“Да чарнявае дзяўчыны паляцеў бы...”, “Пайшла дзяўчына зелейка рваці...”, “Вада льецца, з вядра вада льецца, а дзяўчына, дзяўчына смяецца...”, “А сама дзяўчына така маленька...”), *чарнявая* (“Прыкавала чарнявая сэрца, душу...”), *люба* (“Стоп, мая любя, прывяжу цябе да дуба...”), *чарнаброва* (“Ну, памалу, чарнаброва, перавернеш ты мне дрова...”), *дзеўка* (“Мяне, бедну дзеўку, замуж валочуць...”, “Із-пад горкі дзеўка вадзіцу насіла...”), *дзяўчыніца* (“Із-пад горкі дзяўчыніца вадзіцу насіла...”), *сэрца* (“Выйдзі, сэрца, на ганчак, дай каню вады...”), *жонка* (“Біла жонка мужыка, рукавы закасаўшы...”, “Я не буду жаніцца, будзе біці жонка...”, “Уцячэ да свае жонкі, дай астанешся ні з чым...”), *жана* (“Не пе водку і не курыць, шчэй жану сваю не бе...”), *жанчына* (“Нам саветуюць жанчыны не купляць чужых мужчын...”), *маці* (“Цалавала, баялася, каб маці не выйшла...”).

Сустрэкаюцца лексемы, што называюць незнаёмы нам лірычны вобраз жанчыны, чья асоба не мае значэння для зместу песні. Напрыклад, *адна* (“Но аддаць жа мне прыйшлося, падыйшла да нас адна...”). Ці выпадак, калі вобраз мае абагульнены характар. Да прыкладу: *жанчына* (“Нам саветуюць жанчыны не купляць чужых мужчын...”).

Сярод жаночых імёнаў, якімі надзяляюць герайн фальклорных твораў часта выкарыстоўваюцца тыповыя для беларускага антрапанімікону. Гэта такія імёны, як, напрыклад, *Маруся* (“А у Марусі хата на памосце”) і форма *Марусенька* (“Там Мікола валы пасе, Марусенька ваду нясе...”). З іх дапамогай ствараецца набліжэнне вобразаў і сітуацый, што апісваюцца ў песні, да народа, яго побыту ці тыповых рыс характару.

Таксама лексемы можна падзяліць паводле статусу асобы. Незамужнюю дзяўчыну называюць *дзяўчыначка*, *дзяўчына*, *дзеўка*, *дзяўчыніца*. Праз абраныя словы падкрэсліваецца і малады ўзрост герайні, так як замуж дзяўчын выдавалі рана. Кажучы пра замужніх жанчын і іх вобразы, мы сустракаем наступныя лексемы: *жонка*, *жана*. Гэта абумоўлена тым, што героямі такіх песень выступаюць пары муж – жонка (“Біла жонка мужыка, рукавы закасаўшы...”).

У якасці непасрэдных зваротаў да асоб жаночага полу сустракаюцца лексемы тыпу *міла* (“Пажалеў бы цябе, міла, ды не думаю я браць...”, “Дзякуй табе, міла, што ты мяне біла...”), *люба* (“Стоп, мая любя, прывяжу цябе да дуба...”), *сэрца* (“Выйдзі, сэрца, на ганчак, дай каню вады...”). Словы выражаюць пяшчоту і прыязнасць героя (якім выступае мужчына, хлопец) да суразмоўцы. Зваротак *чарнаброва*, што сустракаецца ў адной з песень (“Ну, памалу, чарнаброва, перавернеш ты мне дрова...”) мае адценне саркастычнасці. Азначэнне “чорны” з’яўляецца адным з апорных слоў пры стварэнні жаночых партрэтаў. Белая скура і чорныя валасы ствараюць высакародную знешнасць, што мяжуе з імпульсіўнасцю і тэмпераментнасцю характару. Менавіта такія паводзіны выкрывае муж галоўнай герайні песні.

Заклучэнне. Вынікі даследавання з’яўляюцца сцвярджаннем факту наяўнасці ў нашых продкаў лексем для намінацыі асоб жаночага полу на роўным узроўні з асобамі

мужчынскага. Беларуская мова дае неабмежаваныя магчымасці для перадачы карціны свету нашага народа. Праз лексічныя адзінкі ў фальклорнай спадчыне адлюстроўваецца спецыфіка ўспрымання рэчаіснасці і адносін паміж людзьмі. Кожны вобраз у песнях вуснай народнай творчасці апісваецца пэўным наборам слоў. Таксама адрозніваюцца лексемы і для персанажаў паводле ўзросту, становішча ў грамадстве, сацыяльнага статусу. У зваротах да жанчын выражаецца блізкасць суразмоўцы да гераіні.

1. Марчанка, А.У. Колер як сродак стварэння мастацкага вобраза (на прыкладзе твораў Якуба Коласа) / А.У. Марчанка // Веснік БДУ: навуковы часопіс Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта / заснавальнік Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2009. – № 1. – С. 43–46.

2. Девицкая, Е.Н. Средства номинации и атрибутивная характеристика лиц мужского пола в русских, кубанских и украинских народных песнях / Е.Н. Девицкая // Филологические науки. Вопросы теории и практики. – Тамбов: Грамота, 2020. Том 13. Выпуск 2. – С. 211–215.

3. Гід па фэмінізацыі беларускай мовы (Nomina agentis і некаторых іншых асабовых намінацыяў) / Уладзіслаў Гарбацкі. – London: belarusians.co.uk, 2016. – ISBN: 978-0-9567951-6-8.

4. Арцямёнак, Г.А. Інавацыйныя тэхналогіі ў мовазнаўстве і методыцы яго выкладання / Г.А. Арцямёнак, В.Э. Зіманскі; М-ва адукацыі Рэспублікі Беларусь, Установа адукацыі "Віцебскі дзяржаўны ўніверсітэт імя П. М. Машэрава", Каф. беларускага мовазнаўства. – Віцебск: ВДУ імя П.М. Машэрава, 2018. – 58 с. – Рэжым звароту: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/17033> – Дата звароту: 02.09.2023.

5. Этналінгвістыка: вучэб.-метад. комплекс для спецыяльнасці 1-21 05 01 Беларуская філалогія (па напрамках) / [склад. А.С. Дзядова]; Установа адукацыі "Віцебскі дзяржаўны ўніверсітэт імя П.М. Машэрава", Філалагічны фак., Каф. беларускага мовазнаўства. – Віцебск: ВДУ імя П.М. Машэрава, 2019. – 177 с. – Рэжым звароту: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/18096> – Дата звароту: 04.09.2023.

АВТОРСКОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ РОЛИ ЗЕМЛИ В КОСМОСЕ В РОМАНЕ К. ВОННЕГУТА «СИРЕНЬ ТИТАНА»

Щербина А.О.,

*магістрант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Гладкова А.А., канд. филол. наук, доцент*

Ключевые слова. Курт Воннегут, научная фантастика, авторское осмысление, постмодернизм, планета Земля.

Keywords. Kurt Vonnegut, science fiction, author's interpretation, postmodernism, planet Earth.

Как отмечает А.А. Гладкова, «*літаратура найперш звяртаецца да чалавека. Яна даследуе чалавека як мікракосм і макракосм, звязвае чалавека з сусветам*» [1, с. 4]. Проблематика планетарнага маштаба волновала амерыканскага пісателя Курта Воннегута, адным из известных произведений которого стал научно-фантастический роман «Сирень Титана». В романе поднимаются такие важные и актуальные вопросы, как смысл существования отдельной личности и человечества в целом, а также существование свободы воли. «Сирень Титана» дают свой ответ, показывая незначительность, мимолетность и даже в некотором роде ничтожность многих общечеловеческих ценностей. Свобода воли – всего лишь иллюзия, вся планета Земля вместе с ее обитателями не более чем устройство для передачи сообщений машине-роботу по имени Сэло. Герои романа постоянно используют других для своих целей, но по ходу повествования выясняется, что и их так же жестоко и бессмысленно использует кто-то ещё.

Разочарование в возможности найти смысл существования – характерная черта литературы постмодернизма. В произведении также встречаются такие свойственные постмодернизму элементы, как ирония и абсурд. «Курт Воннегут в предельно заостренной сатирической форме «черного юмора» изобличает «машинопоклонников», утвердившееся мироустройство, при котором технический прогресс не сопровождается социальным и нравственным совершенствованием [3, с. 132]. К концу романа становится ясно, что человечеством на протяжении тысячелетий тайно манипулировали с практически бессмысленной целью.

Действие романа разворачивается в неопределённом будущем, в период между Второй мировой войной и Третьим Великим Кризисом. Главный герой – Малаки Кон-

стант, «самый богатый американец и один из самых отчаянных прожигателей жизни» [2], приглашен в поместье на Род-Айленд, где ожидалась очередная материализация Уинстона Найлса Румфорда. Румфорд построил космический корабль и провел его через изогнуто-временную воронку, что позволило ему заглядывать как в прошлое, так и в будущее. За это он поплатился своей материальной формой и продолжил свое существование в виде волнового феномена, способного воплотить свой образ на родной планете лишь в момент пересечения орбиты Земли с неправильной спиралью.

На одной из таких материализаций Румфорд предсказывает Константу прибытие на Титан вместе с женой Румфорда Беатрис и сыном Хроном. Уже в этот момент начинает казаться, будто судьба персонажей предопределена, и только ближе к концу произведения оказывается, что не только смысл жизни главных героев, но и смысл жизни всего человечества, всей планеты уже давным-давно определен.

Актуальность темы обусловлена необходимостью изучения авторского осмысления роли Земли в космосе в романе Курта Воннегута «Сирены Титана».

Цель данной работы – проанализировать образ планеты Земля и определить ее роль в космосе в романе «Сирены Титана».

Материал и методы. Материал исследования – произведение Курта Воннегута «Сирены Титана» и соответствующий ему русскоязычный перевод, представленный М. Ковалевой. В работе применяются следующие методы исследования: описательно-аналитический, метод контекстного анализа.

Результаты и их обсуждение. В романе представлено несколько планет, каждой из которых отведена своя особенная роль. У каждой – своя цель и свое место в этой истории, но каждая из них существует в постоянной связи с другими, а некоторые планеты и вовсе являются причиной существования остальных. Особенно четко прослеживается связь с Землей.

Мир планеты Марс – это единственный мир, имеющий определенного создателя: землянина Уинстона Найлса Румфорда. Он создает Марсианскую Армию из прибывших с Земли:

Everybody on Mars came from Earth. They thought they would be better off on Mars. Nobody can remember what was so bad about Earth. [2, с. 53]

Все население Марса прибыло с Земли. Они надеялись, что на Марсе им будет легче жить. Никто не может вспомнить, чем плоха была жизнь на Земле. [3, с. 70]

Румфорд отправляет свою армию на Землю. Несмотря на то, что бывшие земляне теперь жители Марса, это все еще в некотором роде война Земли с самой собой. Нежелание подчиняться и стремление жить по-своему предполагают наличие у землян свободы воли, но чуть позже оказывается, что все это лишь маленькая часть огромного плана. Уинстон желал таким образом сплотить землян и развить у них отвращение к войне.

Маленькую планету Меркурий Румфорд также использует в своих целях. Попавшему в марсианскую армию Константу стирают память и дают прозвище «Дядек». Для того, чтобы Дядек исполнил свое предназначение, а не погиб на войне с землянами, Уинстон настраивает пилота-навигатора в корабле так, чтобы сначала корабль доставил Дядека и его командира Боза на Меркурий, а потом с Меркурия на Землю, где к тому времени уже утихнет война.

Rumfoord didn't want Unk killed in the war. Rumfoord wanted Unk to stay in some safe place for about two years. And then Rumfoord wanted Unk to appear on Earth, as though by a miracle. [2, с. 75]

Румфорд не хотел, чтобы Дядека убили на войне. Румфорд хотел, чтобы Дядек отсиделся в спокойном месте годика два. А потом Румфорд планировал явление Дядека на Земле, планировал чудо. [3, с. 100]
--

Мир Титана, спутника Сатурна, отличный от других и кажется независимым, его существование абсолютно. Это конечный пункт назначения для Константа. Это место, с которого машине Сэлу видно Землю и послания с планеты Тральфамодорм. Это место,

в котором Сэло застрял из-за поломки своего корабля, и в котором он ожидает посланника с Земли. Именно из-за поломки корабля Сэла появилось человечество. Целая планета Земля была создана для сообщений и передачи недостающей детали.

They controlled us in such a way as to make us deliver a replacement part to a Tralfamadorian messenger who was grounded right here on Titan. [2, с. 126]

Они направляли все наши действия так, чтобы мы доставили запасную часть посланцу с Тральфамадора, который совершил вынужденную посадку здесь, на Титане. [3, с. 171]

Планета машин Тральфамодор располагается в миллионах световых лет от Солнечной Системы. Как кажется в начале, эта далекая цивилизация не имеет практически никакой связи с обитателями Земли. Но по ходу сюжета становится понятно, что эта планета играет ключевую роль в этой истории. Тральфамодор – создатель и координатор всего сущего на планете Земля. Планета машин является прародителем человечества.

Everything that every Earthling has ever done has been warped by creatures on a planet one-hundred-and-fifty thousand light years away. The name of the planet is Tralfamadore. [2, с. 126]

Все, что каждый житель Земли когда-либо делал, было сделано под влиянием существ с планеты, которая находится на расстоянии ста пятидесяти тысяч световых лет от Земли. Планета называется Тральфамодор. [3, с. 171]

Все начинается и заканчивается на Земле. Пусть Воннегут не уделяет особого внимания изображению этой планеты, его особое отношение к ней очевидно на протяжении всего романа. Созданная лишь для того, чтобы передать деталь посланнику Тральфамадора, она кажется всего лишь пешкой в игре истории. Такие значимые памятники архитектуры, как Великая Китайская стена, Дворец Лиги Наций и даже стены Московского Кремля построены людьми вовсе не для людей. Все, что происходило на Земле, происходило с определенной целью. Каждое событие на планете, будь то вторжение марсиан или изгнание Константа на Титан, приближало землян к выполнению плана. Весь смысл жизни человечества был предопределен с самого начала его появления. Каждый человек, каждое его действие и слово уже были предначертаны судьбой и являются маленькой частью огромного плана. У человечества нет свободы воли, оно лишь может исполнять чужую. Талисман Хроно оказывается запасной деталью для корабля, которую тысячи лет ждал Сэло. Вся земная история существовала лишь для доставки этой детали:

You, young man - he said. You have it in your pocket. In your pocket is the culmination of all Earthling history. [2, с. 126]

Она у вас, молодой человек, - сказал он. - Она у вас в кармане. Вы носите в кармане высший смысл всей истории Земли, ее завершение. [3, с. 171]

Все происходящее на Земле, вся история человечества была не случайна и имела определенную цель. Производство начинается с планеты Земля и заканчивается ею же. Роман знакомит нас с Малаки Константом, с ним мы и прощаемся в конце. Эта параллель наводит на мысль о том, что, как и Константин, Земля успешно выполнила отведенную ей роль и завершила свою долгую историю.

Заключение. Земля и ее обитатели в романе «Сирены Титана» – маленькая часть огромного плана. Все происходящее на ней предопределено, вся история предписана. Курт Воннегут предлагает читателю свою достаточно необычную и интересную версию о смысле существования человечества. Писатель высмеивает человеческие ценности и совершенно циничным образом даёт ответ на вопрос о смысле человеческого бытия. Исколесивший Вселенную Константин не нашел всеобъемлющей истины, но смог увидеть цель в простой приземленной жизни. Обычная жизнь, у которой нет другого смысла, кроме как прожить ее в меру своих знаний, – вот во что глубоко верил Воннегут. Более того, он также считал, что люди должны уважать ясность и простоту земной жизни, а также ценить и беречь свою планету.

1. Гладкова, Г.А. Айчынная і сусветная літаратура: вучэб.-метад. комплекс для студэнтаў неспец. фак. дзённай і за-вочнай форм навучання / Г.А. Гладкова; М-ва адукацыі РБ, УА "ВДУ імя П.М. Машэрава", Каф. беларус. літ. – Віцебск: УА "ВДУ імя П. М. Машэрава", 2008. – 88 с. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/2669> (дата доступа 07.09.2023).
2. Vonnegut, Kurt. The Sirens of Titan. New York, N.Y.: Dell Pub. Co., 1998. 336 p.
3. Курт Воннегут. Сирены Титана / Пер. М. Ковалевой. Ставропольское книжное издательство, 1989. – 320 с.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИМЁН СОБСТВЕННЫХ В УЧЕБНЫХ ПОСОБИЯХ ПЕРВОГО КЛАССА УМК «ШКОЛА РОССИИ»

Щуцкий В.В.,

студент 2 курса ОГБПОУ «Смоленский педагогический колледж»,

г. Смоленск, Российская Федерация

*Научный руководитель – **Фомина С.Р.**, преподаватель*

Ключевые слова. Имя собственное, оним, ономастика, антропоним, имя, отчество, фамилия.

Keywords. Proper name, onim, onomastics, anthroponym, name, patronymic, surname.

Имена собственные – важная составляющая русского языка. Как единицы, способствующие успешному взаимодействию людей, они являются и важной составляющей коммуникации, так как мы взаимодействуем с людьми с помощью имен – устанавливаем контакт, даём конкретным предметам свои определенные названия, индивидуализируя что-либо, выделяя из ряда однотипных предметов. Онимами занимается одноимённый раздел языкознания – ономастика. Определяя данный термин, будем отталкиваться от понятия, данного Александрой Васильевной Суперанской: «Термин ономастика имеет два значения. Во-первых, им обозначается комплексная наука об именах собственных; во-вторых – сами имена собственные» [7, с. 3]. Помимо данного, повсеместного используемого значения онимов можно выделить не менее важный частный случай – использование их в учебниках начальной школы. Можно предположить, что набор ономастических единиц в учебниках начальной и основной школ будет отличаться. Очень важно с первого класса дать детям наглядный пример, объясняющий, чем имена собственные отличаются от нарицательных. Показать на конкретных случаях, что то или иное имя может выделить персонажа (или любой иной объект) среди прочего.

Цель нашего исследования – изучение имён собственных в учебных пособиях начальной школы по русскому языку.

Исследование актуально, так как несёт теоретический характер: возможность раскрыть смысл использования имён собственных в учебниках начальных классов, изучить необходимость использования имён конкретных персонажей для более полного понимания и усвоения знаний. Исследование носит и практический характер: возможность научиться правильно использовать имена собственные для более успешного восприятия и усвоения материала детьми младшего школьного возраста. Настоящее исследование может быть полезно и учителям начальных классов, и студентам, обучающимся педагогической профессии.

Объектом нашей работы является структурированный набор ономастических единиц, выделенных в прописях (1-4 части) авторов Всеслава Гавриловича Горецкого и Нины Алексеевны Федосовой, в азбуке (1-2 часть) под авторством Всеслава Гавриловича Горецкого, Виктора Андреевича Кирюшкина, Людмилы Андреевны Виноградской, Марины Викторовны Бойкиной.

Предмет исследования – особенности функционирования ономастической лексики в учебных пособиях по русскому языку для первого класса.

Материал и методы. Материалом работы является выделенный из данных учебных пособий набор ономастических единиц, включающий 189 онимов.

Методы исследования: метод комплексного анализа ономастической лексики, метод количественных подсчётов, описательный метод.

Результаты и их обсуждение. Мы выделили следующие группы онимов: антропонимы, топонимы, идеонимы, астронимы, мифонимы и имена литературных персонажей. Самой многочисленной стала группа антропонимов (139), которую мы разбили на подгруппы: имена (111), отчества (8), фамилии (15), прозвища (5). Самой многочисленной из них стала подгруппа имён.

Так как онимы были выделены из учебных пособий для первого класса, то можно предположить, что антропонимы не случайно являются самой многочисленной группой. Во второй, третьей, четвёртой частях прописей имена используются для изучения тех или иных букв, фактически они встречаются на каждой странице. Если в первой части прописей имена собственные не встречаются вообще, так как там рассматриваются только фигуры, части букв и рисунки, то, начиная с первых страниц второй части, появляются имена. Например, на четвёртой странице это – Анна, Алик [4, с. 4]. В азбуках подобная ситуация: антропонимы, в частности имена, встречаются чаще, но между первой и второй частью есть различия. В первой части имён больше, чем во второй. Используются они для демонстрации конкретных примеров, например так, как на шестидесятой странице: «Алик искал Нину и Аллу. Алла стоит около куста. А Нина?» [1, с. 60]. В задании первоклассникам предлагается продолжить рассказ. Соответственно, имена Алик, Нина и Алла используются здесь для обозначения таких же детей, которые тоже играют в игры. Таким образом, младшим школьникам проще моделировать ситуацию, представляя себе игру в прятки таких же ребят. Помимо этого, такое ощущение близости с персонажами их возраста вызывает эмоциональный и психологический комфорт. К тому же большинство имён представлено в своей краткой форме, потому что этот вариант создает ощущение равенства, в отличие от полного и формального имени с отчеством, которое зачастую используют, чтобы показать, что персонажа нужно уважать, в данном случае он либо старше первоклассников, как на девяносто первой странице первой части азбуки: «Анна Ивановна рассказала нам о еноте и степном волке» [1, с. 91]. Можно понять, что Анна Ивановна – учитель, который рассказывает детям о животных. Здесь полное имя используется для того, чтобы подчеркнуть: персонаж старше и имеет определённый статус. Мало, но встречаются и уменьшительно-ласкательные формы имён. Так, например, на шестой и восьмой страницах второй части азбуки используются имена Танечка [2, с. 6] и Верочка [2, с. 8]. Помимо того, что само имя демонстрирует конкретный пример, то его уменьшительно-ласкательная форма ещё и располагает к себе.

Для демонстрации определённого примера и привлечения внимания школьников используются и именованья животных, которые встречаются в пособиях. Чаще всего это клички домашних питомцев (Мурка, Барсик, Бобик, Жучка, Рыжик), которые являются распространёнными и хорошо известны детям. Цель использования данных онимов – индивидуализация персонажа. В данных случаях важно выделить домашнее животное, подчеркнуть, что это не случайный кот, а конкретный «Барсик». Такой пример можно увидеть на сто второй странице первой части азбуки: «Составил Виталик из кубиков слово компот. А вот Барсик откатил три кубика с буквами в сторону. И стало слово кот» [1, с. 102]. Во второй части азбуки количество имён уменьшается, но появляется больше прецедентных имён – фамилий и отчеств поэтов и выдающихся деятелей, также появляются примеры с ними. Появляются следующие онимы: Иван Фёдоров, Александр Сергеевич Пушкин, Константин Дмитриевич Ушинский, Корней Иванович Чуковский, Агния Львовна Барто и т.д. Один из подобных примеров – можно увидеть во второй части азбуки: «Сергей Владимирович Михалков сочинил много книг для детей и взрослых. Все знают его стихотворения “Дядя Стёпа”, “А что у вас?” и другие» [2, с. 106]. Далее детям предлагается вспомнить другие произведения автора. Использование прецедентных имён нацелено на их запоминание, ознакомление с ними. Различия в использовании имён собственных и наборе антропонимов между первой и второй частями азбуки состоят в том, что первая наполнена ситуациями с большим количеством разноимённых персонажей (чаще всего детей), что способствует моделированию реальной ситуации для ученика, а вторая имеет множество примеров с выдающимися деятелями, внесшими вклад в образование или детскую литературу. Такой набор нацелен на ознакомление и запоминание.

Заключение. Можно сделать вывод, что антропонимы в учебных материалах первого класса используются для того, чтобы ученикам было проще понимать и выполнять задания, перенося их на реальные ситуации, которые они видят в жизни. Также они способствуют запоминанию имён и выстраивают понимание связей между полными именами, краткими и уменьшительно-ласкательными, на примерах дети узнают, в каких случаях уместно использовать ту или иную форму имени. Имена собственные помогают понять различие между множествами объектов под единым наименованием и конкретными объектами, имеющими свою индивидуальность. Такие примеры помогают детям не запутаться в абстракциях и абстрактных понятиях. Данное исследование имеет перспективу: более широкое развитие предполагается после изучения учебных материалов с целью выделения и анализа ономастического материала следующих классов; возможность сравнительного анализа использования антропонимов в разных учебных классах.

1. Горецкий, В.Г. Азбука. 1 класс. В 2 ч. Ч. 1 / Всеслав Гаврилович Горецкий, Виктор Андреевич Кирюшкин, Людмила Андреевна Виноградская, Марина Викторовна Бойкина. – Москва: Издательство «Просвещение», 2018. – 127 с.
2. Горецкий, В.Г. Азбука. 1 класс. В 2 ч. Ч. 2 / Всеслав Гаврилович Горецкий, Виктор Андреевич Кирюшкин, Людмила Андреевна Виноградская, Марина Викторовна Бойкина. – Москва: Издательство «Просвещение», 2018. – 111 с.
3. Горецкий, В.Г. Прописи. 1 класс. Часть 1 / Всеслав Гаврилович Горецкий, Нина Алексеевна Федосова. – Москва: Издательство «Просвещение», 2012. – 32 с.
4. Горецкий, В.Г. Прописи. 1 класс. Часть 2 / Всеслав Гаврилович Горецкий, Нина Алексеевна Федосова. – Москва: Издательство «Просвещение», 2012. – 32 с.
5. Горецкий, В.Г. Прописи. 1 класс. Часть 3 / Всеслав Гаврилович Горецкий, Нина Алексеевна Федосова. – Москва: Издательство «Просвещение», 2012. – 32 с.
6. Горецкий, В.Г. Прописи. 1 класс. Часть 4 / Всеслав Гаврилович Горецкий, Нина Алексеевна Федосова. – Москва: Издательство «Просвещение», 2012. – 32 с.
7. Суперанская, А.В. Общая теория имени собственного / Александра Васильевна Суперанская. – Москва: Издательство «Наука», 1973. – 366 с.

ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ КАК ЗЕРКАЛО НАЦИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ НАРОДА

Юнговит В.,

*студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Василькова М.В., ст. преподаватель*

Ключевые слова. Фразеологические единицы, национальная культура, менталитет, национальный язык.

Keywords. Phraseological units, national culture, mentality, national language.

Актуальность работы заключается в том, что фразеологизмы рассматриваются не только как межкультурное явление, но и как источник лингвострановедческой информации, которая может помочь обеспечить взаимопонимание между народами. Актуальность данной темы обуславливается повышением интереса к проблемам языковой картины мира и усилением внимания к фразеологическим единицам как отражению национального характера.

Цель исследования – выявление особенностей отражения национального менталитета в языковой картине мира на основе русских и немецких фразеологических единиц.

Материал и методы. Материал исследования: немецкие и русские фразеологические единицы, отобранные путём выборки из оригинальных немецких и русских словарей. Методы исследования: сбор и анализ фразеологизмов, метод сплошной выборки материалов и описательный метод.

Результаты и их обсуждение. Источником отражения национального характера, культуры, менталитета народа является национальный язык. Каждый язык имеет тысячелетнюю историю. За это время накопилось огромное количество фразеологизмов, которые составляют историческое и культурное наследие народа.

Язык – это подвижная система, склонная к постоянным изменениям. Взаимосвязь языка и культуры, а также значение фразеологизмов имеют особое значение для современного языкового общения. Изучали это явление такие учёные, как В.А. Маслова, А.С. Хорнби, А.В. Кунин.

Невозможно понять настоящее и увидеть прошлое любого народа, не зная его историю. Связь истории и культуры народа с языком особенно ярко проявляется на фразеологическом уровне. Фразеологизмы как одно из выразительных средств языка несут в себе множество сведений о прошлом и настоящем.

Фразеологизм – фразеологическая единица, идиома, устойчивое сочетание слов, которое характеризуется постоянным лексическим составом, грамматическим строением и известным носителям данного языка значением (в большинстве случаев – переносно-образным), не выводимым из значения составляющих фразеологических компонентов. В лексике отражаются фрагменты социального опыта, обусловленного основной деятельностью любого народа. Существование тех или иных лексических единиц объясняется как бы практическими потребностями.

Фразеологизмы являются категорией того или иного языка, которая сформировалась под воздействием определённых исторических событий, обычаев и быта людей, проживающих на одной территории, их представлений о мире и культуре в целом [5].

Люди всегда хотели узнать особенности быта и жизни разных народов. При общении с людьми другой культуры важно знать их менталитет, традиции, обычаи, характер. Язык несёт определённую информацию о народе. Фразеологические единицы точно и лаконично передают особенности характера человека, которые отличают представителя одной нации от другой. Они также выражают такие ментальные категории, как эмоции, отношения, поведение людей.

Каждый народ имеет свой национальный характер. В рамках нашего исследования мы рассмотрели особенности национального характера русского и немецкого народов с точки зрения представления их во фразеологических единицах.

Фразеологизмы, отражающие особенности национального характера немецкого народа.

Пунктуальность:

Besser eine Stunde zu früh, als eine Minute zu spät – Лучше на час раньше, чем на минуту позже;

Zeit ist Geld – Время деньги;

Pünktlichkeit ist die Höflichkeit der Könige – Пунктуальность – вежливость королей [2].

Бережливость:

Sparen ist verdienen – Экономность – значит зарабатывать;

Spare was, dann hast du was – Сэкономил сначала, поимеешь потом;

Ein ersparter Pfennig ist zweimal verdient – Копейка рубль бережёт;

Wer spart, wenn er hat, der hat, wen er bedarf – Кто экономит, когда имеет, тот имеет, когда нуждается в этом [2].

Любовь к порядку, аккуратность:

Ordnung ist das halbe Leben – Порядок – основа жизни;

Alles muß seine Ordnung haben – Всё должно иметь свой порядок;

Ordnung im Haus ist halbes Sparen – Порядок в доме – половина экономии;

Ordnung muss sein – Порядок должен быть [4].

Осторожность:

Vorsicht ist die Mutter der Weisheit – Осторожность – мать мудрости;

Das bessere Teil der Tapferkeit ist Vorsicht – Осторожность – лучшая черта храбрости [4].

Фразеологизмы, отражающие особенности национального характера русского народа.

Дружелюбие:

С открытым сердцем;

Душа на распашку;

Доброму Бог помогает.

Трудолюбие:

Счастье и труд рядом живут;

Без труда не вытащить и рыбку из пруда;

*Кто любит трудиться, тому без дела не сидится;
Работать до седьмого пота;
Работать не покладая рук [1].*

Честность:

*Чист как стёклышко;
Сдержан слово.*

Преданность:

*Служить верой и правдой;
Идти в огонь и в воду [3].*

Заключение. Исходя из вышесказанного, можно прийти к выводу, что фразеологизмы – это так называемая сокровищница языка, которая хранит в себе сведения о истории, традициях, обычаях, а также о характере своего народа. Они отражают своеобразие его менталитета и культуры. Поэтому важно также изучать фразеологию любого языка, так как анализ фразеологических единиц позволяет лучше познакомиться с особенностями любого народа.

1. Бесперстых, А.П. Фразеологический словарь языка Игоря Григорьева. – СПб.: 2016. - 343с.
2. Бинович, Л.Э. Немецко-русский фразеологический словарь. – Москва, 1959. – 900 с.
3. Субботина, Л.А. Фразеологический словарь русского языка / Л.А. Субботина. – Москва: Издательство АСТ, 2015. – 320 с.
4. Alsleben, B., Scholze-Stubenrecht, W. Duden: Redewendungen: Wörterbuch der deutschen Idiomatik / B. Alsleben, W. Scholze-Stubenrecht // Dudenverlag, 2002. – 955 S.
5. Стилистика немецкого языка: метод. рекомендации / [сост. М.В. Василькова]. – Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2012. – 50 с.

ЭТНОКУЛЬТУРНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ УРОКОВ РУССКОГО ЯЗЫКА В ПЯТЫХ КЛАССАХ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

Юрченкова Д.С.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Горегляд Е.Н., канд. филол. наук, доцент

Ключевые слова. Этнокультурная направленность, культурологическое образование, урок русского языка.

Keywords. Ethno-cultural orientation, cultural education, Russian language lesson.

В современной школе возрастает потребность в формировании этнокультурной компетенции учащихся, в воспитании интереса школьников к культуре, литературе и к русскому языку [1].

Взаимодействие языка и культуры, языка и общества отмечалось многими отечественными лингвистами и методистами (И.А. Бодуэн де Куртенэ, Ф.И. Буслаев, А.Х. Востоков, М.В. Ломоносов, И.И. Срезневский, А.А. Шахматов, Л.В. Щерба и др.). И.И. Срезневский писал: «Народ выражает себя всего полнее и вернее в языке своем. Народ и язык, один без другого, представлен быть не может... народ действует; его деятельностью управляет ум; ум и деятельность народа отражаются в языке его» [7].

Актуальность работы обуславливается существующей потребностью в формировании этнокультурной компетенции учащихся, в воспитании интереса пятиклассников к культуре и русскому языку как одной из важных составляющих этой культуры, а также недостаточная разработанность этнокультурного компонента содержания языкового образования в средних классах школы.

Цель работы состоит в рассмотрении и выявлении возможности применения этнокультурного аспекта при обучении русскому языку учащихся пятых классов.

Материал и методы. Материалом для исследования послужили работы по этнокультурологии российских и белорусских ученых [2; 3; 4; 5; 7]. В качестве методов исследования были использованы сравнительно-исторический и семантический.

Результаты и их обсуждение. Формирование и развитие личности – главная цель современной системы образования. В рамках рассматриваемой нами проблемы включение этнокультурного элемента в процесс обучения русскому языку стимулирует учащихся заботиться о своей этнической идентичности, истории и культуре в условиях современной эпохи социальной нестабильности [5]. Культурологический подход в методике предполагает усвоение обучающимися в процессе изучения родного языка жизненного опыта народа, его культуры, национальных традиций, религии, формирование нравственно-этических ценностей и духовно-эстетическое воздействие на мысли, чувства, поведение, поступки учащихся.

Включение в школьный курс русского языка культуроведческого компонента позволяет рассмотреть особенности употребления языковых средств в художественном тексте. По мнению В.А. Масловой, «текст – это истинный стык лингвистики и культурологии, так как он принадлежит языку и является его высшим ярусом, в то же время текст есть форма существования культуры» [3].

В зависимости от поставленных целей учитель может подбирать тексты разной тематики и стиля для проведения комплексного анализа. Так, на урок, посвященный Масленице, можно использовать познавательный публицистический текст:

Масленица (до 16 века – Комоедица) – (древне)славянский языческий (многo)дневный праз...ник «пр...водов зимы», которым отм...чался пер...ход к весенним (земле)дельческим работам [8]. В православии он стал называт...ся «сырной» или «(мясо)пустной» седмицей.

(Пра)родительницей Масленицы был праз...ник Комоедицы. Помимо чес...ования встречи весны, он имел характер поч...тания мес...ного славянского Медвежьего бога. Медовому зверю Кому на з...ре приносили в жертву первые блины, поэтому народная мудрость и говорит о том, что первый блин комам (медведям).

Ком...едицы отмечались в св...щенный день весеннего (равно)денствия (21 марта), когда пр...буждается природа и Ярило-со...нце ра...тапливает снега. Исстари Масленицу встречали широко, весело: на улицах устраивали забавы и роз...грыши, гулянья с песнями, плясками, ряжеными.

Задания:

1. Прочитайте и озаглавьте текст.

2. Определите тему текста.

3. Используя «Этимологический словарь славянских языков» [8], проведите лексическую работу со следующими словами: *мясопустная седмица, ком, исстари, ряженые*.

Параллельно с этнокультурным анализом данного текста проводится орфографическая работа, которая позволяет повторить следующие правила:

– правописание непроизносимых согласных в корне слова (*праздник, чествование, местного, солнце*);

– правописание безударных гласных в корне слова (*отмечался, весенний*);

– правописание приставок, имеющих постоянное написание (*проводов, отмечался, переход, почитания, пробуждается*).

На уроке в пятом классе важно обращаться к малым жанрам устного народного творчества, изучать фразеологические единицы, использовать отрывки из произведений писателей-земляков и проводить уроки развития речи.

Изучение фразеологизмов на уроках русского языка помогает учащимся углубиться в изучение истории происхождения слов, узнать больше о культуре народа. Для этого на уроках русского языка используются разнообразные упражнения по теме «Фразеология». Например:

Задание. Восстановите устойчивые выражения, назовите глагол.

1) Говорить, не касаясь сути дела (обиняками) – ... вокруг да около.

2) Освоиться с положением, обязанностями кого-нибудь – ... в роль.

3) Вспомнить – ...в памяти.

4) Лишать кого-либо уверенности поддержки – ...почву из-под ног.

5) Приходить или приводить в состояние крайнего раздражения – ... из себя.

Особого внимания на уроках русского языка заслуживает работа с различными видами словарей: толковыми, этимологическими, словарями языка писателей, словарями синонимов и др. Тексты этнокультурной направленности, как правило, содержат лексику, вышедшую из употребления, что затрудняет чтение произведения [4].

Задание. Используя этимологический словарь русского языка Г.А. Крылова [6], объясните значение слова *милосердие*.

Древнерусское – *милосърдѣ*.

Старославянское – *милосръдѣ*.

Латинское – *misericordia* (достойный сожаления).

Существительное «милосердие» пришло в русский язык из старославянского, где «милосръдѣ» стало калькой с латинского *misericordia*. Значение слова «милосердие» – «доброта, сострадание». Производные: *милосердный, милостивый, милость*.

Учитель может использовать разнообразные методы и приемы на уроках русского языка в пятом классе с целью помочь ученикам осознать связь между языком и культурой, развить интерес к изучению русского языка и его истории, а также научить анализировать и использовать языковой материал с учетом культурных контекстов.

Заключение. На уроках русского языка в средней школе этнокультурная направленность проявляется в использовании дидактического материала, содержащего лексику, отражающую предметную и духовную культуру народа. Этнокультурный компонент в процессе обучения русскому языку в средней школе является залогом формирования нравственной личности, обладающей культурой межнационального общения.

1. Алефиренко, Н.Ф. Современные проблемы науки о языке / Н.Ф. Алефиренко. – М.: Изд-во Флинта: Наука, 2005. – 416 с.
2. Быстрова, Е.А. Культуроведческий аспект в преподавании русского языка в школе / Е.А. Быстрова. – Русская словесность. – 2001. – № 6. – 81 с.
3. Маслова, В.А. Введение в когнитивную лингвистику: учебное пособие: [для филологов] / В.А. Маслова. – М.: Флинта: Наука, 2017. – 293 с.
4. Доманский, В.А. Литература и культура. Культурологический подход к изучению словесности в школе / В.А. Доманский. – М.: Флинта: Наука, 2002. – 368 с.
5. Ильин, Е.А. Личность воспитанника и этнопедагога как неотъемлемые компоненты гражданско-патриотического воспитания молодежи / Е. А. Ильин // XVI Машеровские чтения: материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 21 октября 2022 г.: в 2 т. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – Т. 2. – С. 11-13. – URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/35176> (дата обращения: 10.09.2023).
6. Крылов, Г.А. Этимологический словарь русского языка / Г.А. Крылов. – СПб.: ООО «Полиграфсервис», 2005. – 412 с.
7. Леонтьева, В.Н. Образование как феномен культуротворчества / В.Н. Леонтьева // Социологические исследования. – 1995. – № 1. – С. 138–142.
8. Этимологический словарь славянских языков: (Прославянский лексический фонд): Проспект. Пробные статьи / Сост. О. Н. Трубачёв; Институт русского языка АН СССР. – М.: Изд-во АН СССР, 1999. – 237 с.

ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КОНЦЕПТА «АПЕЛЬСИН» В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Янчиленко Н.И.,

учащаяся 1 курса Полоцкого колледжа ВГУ имени П.М. Машерова,

г. Полоцк, Республика Беларусь

Научный руководитель – Кабылкова А.А., канд. филол. наук

Ключевые слова. Концепт, апельсин, семантика, форма слова, воспитательный потенциал.

Keywords. Concept, orange, semantics, word form, educational potential.

Термин «концепт» в лингвистике используется давно. В 1928 г. С.А. Аскольдов опубликовал статью «Концепт и слово» [1], но до середины прошлого века понятие «концепт» не воспринимался как термин в научной литературе. Лишь в 80-е гг. XX в. в связи с переводами англоязычных авторов на русский язык снова возникает понятие концепта. Концепт – термин, служащий объяснению единиц ментальных или психологических ресурсов нашего сознания и той информационной структуры, которая отражает знание и опыт человека. Концепт – «оперативная содержательная единица памяти, ментального

лексикона, концептуальной системы и языка мозга, всей картины мира, отраженной в человеческой психике» [2].

Сейчас в лингвистической науке можно обозначить три основных подхода к пониманию концепта, базирующихся на общем положении: концепт – то, что называется содержанием понятия, синоним смысла.

Первый подход (представителем которого является Ю.С. Степанов [3]) при рассмотрении концепта большее внимание уделяет культурологическому аспекту, когда вся культура понимается как совокупность концептов и отношений между ними. Следовательно, концепт – это основная ячейка культуры в ментальном мире человека.

Второй подход (Н.Д. Арутюнова и ее школа, Т.В. Булыгина, А.Д. Шмелев и др. [3]), концепт – это единица когнитивной семантики.

Сторонниками третьего подхода являются Д.С. Лихачев, Е.С. Кубрякова и др. [3]. Они считают, что концепт не непосредственно возникает из значения слова, а является результатом столкновения значения слова с личным и народным опытом человека, т.е. концепт является посредником между словами и действительностью.

Особенности для детального изучения нами выбран концепт «апельсин». Ранее данная тема уже изучалась в литературоведении, например, в работе М.Н. Кладова «Апельсины Набокова» [4]. Однако анализа с позиции учителя начальных классов, рассмотрения воспитательного потенциала данного концепта ранее представлено не было. Этот факт обуславливает актуальность исследования.

Цель работы – изучить воспитательный потенциал концепта «апельсин» в контексте внеклассной работы в начальной школе.

Материал и методы. На основе произведений современных детских авторов (Л.В. Зубкова, А. Гундер, Э. Успенский), а также результатов опроса составляется видение концепта «апельсин», определяется его воспитательный потенциал. Методы исследования: метод наблюдения, описания, обобщения, синтез, моделирование.

Результаты и их обсуждение. Ю.В. Степанов выделяет 3 компонента концепта: актуальный, основной признак; пассивный, дополнительный признак; внутренняя форма. Рассмотрим детально.

Актуальный, основной признак концепта – это определение, зафиксированное в словарях. В результате анализа словарных статей мы выяснили, что апельсин – это: вечнозеленое плодородное дерево рода цитрус семейства рутовых; плод дерева (происходит от нидерл. – китайское яблоко; символ плодородия; цитрусовый сочный ароматный плод с мягкой кожурой оранжевого цвета; среди синонимов есть синоним по цветопередаче: оранжевый; м. голнд. дерево и плодъ Citrus aurantiorum: сладкий померанецъ. *Знаеть толкъ, какъ свинья въ апельсинахъ. Полно тебе гнлымъ носомъ апельсины нюхатъ. Апельсинникъ м. Апельсинное дерево. Апельсиновое мороженое; – цвет, ярко-оранжевый, жаркой. Апельсинчикъ м. – щипца ж. торговецъ этими плодами; слово, входящее в состав фразеологизма «как свинья в апельсинах», то есть подчеркивается что-то неизвестное, экзотическое, чуждое для русского менталитета.*

Дополнительные, пассивные признаки можно рассмотреть на примере произведений русской детской литературы.

Образ апельсина можно встретить во многих произведениях для детей младшего школьного возраста. Например, известная всем считалочка «Мы делили апельсин» Зубковой Людмилы Васильевны [5]. Сюжет считалочки достаточно прост: звери делят апельсин. Каждый забирает себе по дольке, а волку остается лишь кожа.

С одной стороны, автор показывает, что апельсин можно поделить поровну. Обычно с апельсином мы поступаем просто: даём всем одинаковое количество долек. Такое решение кажется легким, понятным, его часто используют для решения более сложных вопросов: все люди равны, а поэтому всем достается одинаково. С другой стороны, апельсин разбирают на дольки только друзья, а отрицательному персонажу, в качестве которого выступает волк, достается только несъедобная его часть – кожа.

Также апельсин становится ярким символом в сказке А.В. Гундер «Всего один апельсин» (2021) [6]. Это история о злом Крокодиле, который пугает всех зверей вокруг,

кроме малышки Кенгуру. Малышка еще не узнала, что Крокодил очень злой и видит в нем только хорошее: «Вы любите на реку смотреть и мостик для всех построили» [6, с. 22]. Однажды Крокодил отправляется за апельсинами и встречает голодного Лягушонка. Маленькие теплые и сладкие апельсины становятся символом преобразования Крокодила. Всего один апельсин, подаренный тому, кто в нем нуждается, одно доброе дело меняет злого и ворчливого Крокодила.

И, конечно, апельсины – это неизменный спутник героя, ставшего особенно популярным зимой 2023 года – Чебурашки из детской сказочной повести Эдуарда Успенского «Крокодил Гена и его друзья» [7]. Согласно сюжету, Чебурашка жил в густом тропическом лесу. Однажды он нашёл ящик апельсинов, забрался в него и так оказался в другой стране, куда апельсины привезли на продажу.

В рассказе «апельсины выступают как лакомство, от которого невозможно отказаться и достаточно сытное: «Гулял он себе, гулял и вдруг около большого фруктового сада увидел несколько ящичков с апельсинами. Не долго думал, Чебурашка забрался в один из них и стал завтракать. Он съел целых два апельсина и так объелся, что ему трудно стало передвигаться. Поэтому он прямо на фруктах и улёгся спать».

Во всех произведениях апельсины – это то, что вызывает радость, улыбку, объединяет друзей.

Внутренняя форма – это ассоциативное поле концепта «апельсин».

Для определения ассоциативного поля концепта «апельсин» нами был проведен опрос. У 147 респондентов большинство ассоциаций, связанных со словом «апельсин», относится к семантическому полю понятий «радость», «позитив», «активность». Считаем, что организация работы с младшими школьниками с обращением к данному концепту может способствовать созданию хорошего настроения, снятию эмоциональной напряженности, сплочению детского коллектива.

Для решения данных задач нами было подготовлено и проведено внеклассное мероприятие для учеников 2 класса «Апельсин-party». В результате ученики 2Г класса ГУО «Средняя школа №6 г. Полоцка» и их классный руководитель Завадская Светлана Николаевна отметили, что мероприятие прошло очень весело и интересно. Ученики не только узнали новую информацию об апельсинах, но и смогли принять участие в конкурсах и играх, которые способствовали сплочению коллектива, дали возможность ученикам проявить такие качества настоящего коллектива, как готовность прийти на помощь товарищу, креативность, сплоченность.

Заключение. Таким образом, изучение структуры концепта «апельсин» позволило сделать вывод, что концепт «апельсин» содержит в себе значение не только связанное с биологией, но и имеет отсылки к эмоциональному восприятию: позитивному, оптимистичному, связанному со сплоченностью, дружбой. Включение концепта «апельсин» в работу с младшими школьниками способствует созданию хорошего настроения, снятию эмоциональной напряженности, сплочению детского коллектива, формированию нравственно-эстетической отзывчивости.

1. Аскольдов, С.А. Концепт и слово / С.А. Аскольдов // Межкультурная коммуникация: практикум. Ч. I. – Нижний Новгород, 2002. – 85 с.

2. Светоносова, Т.А. Когнитивная лингвистика и лингвокультурология: черты и различия // Филологические науки в МГИМО: сборник науч. трудов. № 27 (42) / МГИМО(У) МИД России; отв. ред. Г.И. Гладков. – М.: МГИМО- Университет, 2007. – 203 с. – С.39–46.

3. Степанов, Ю.С. Константы: Словарь русской литературы / Ю.С. Степанов. – М., 2001. – 234 с.

4. Гундер, А.В. Всего один апельсин / А.В.Гундер. – Издательство Дмитрия Харченко, 2021. – 25 с.

5. Зубкова, Л. В. Мы делили апельсин / Л.В. Зубкова. – М.: Малыш, 1975. – 4 с.

6. Кладов, М.Н. Апельсины Набокова / М.Н. Кладов // Известия Уральского государственного университета. – 2003. – № 28. – С. 221–227.

7. Успенский, Э. Крокодил Гена и его друзья. Повесть / рисунки В. Алфеевского. – М.: Детская литература, 1966. – 80 с.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО И ПРАВОВОГО ДИСКУСОВ

ПОНЯТИЕ И ВИДЫ ПРАВОВЫХ СИСТЕМ

Абарович В.В.,

*магистрант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Бочков А.А., канд. философ. наук, доцент*

Ключевые слова. Правовая система, национальная правовая система, правовая семья, система права.

Keywords. Legal system, national legal system, legal family, legal system.

Правовая система, как известно, есть совокупность взаимосвязанных, согласованных и взаимодействующих между собой правовых средств, которые регулируют общественные правовые отношения, а также элементов, характеризующих уровень правового развития того или иного государства [1, с. 329–367]. В настоящее время существует большое количество правовых систем со своими достоинствами, недостатками и особенностями, что в свою очередь и обуславливает актуальность данной темы.

В определении видов, особенностей, достоинство и недостатков современных правовых систем заключается *цель* статьи.

Материал и методы. Методологическую основу статьи составили следующие методы исследования: анализ, синтез, индукция, дедукция, а также формально-юридический и сравнительно-правовой (компаративистский) методы исследования.

Результаты и их обсуждение. Необходимо отличать правовую систему от системы права, так как это более широкое понятие, нежели система права, ведь помимо системы права она также охватывает правовые институты и правовые учреждения, как правотворческие, так и правоприменительные, правовую терминологию, принципы, правовую политику, идеологию, культуру, юридическую практику и систему законодательства в целом.

Понятие «правовая система» позволяет как охватить все правовые явления в их совокупности, взаимодействии и взаимовлиянии, так и анализировать нормы права в целом. В настоящее время существует несколько сотен правовых систем, чьи общие черты и черты отличия способствуют их объединению в те или иные правовые семьи.

Следовательно, сама правовая семья включает в себя множество правовых систем, которые отличаются своим разнообразием и спецификой.

Помимо понятия, указанного выше, существуют узкое и широкое типы понятия правовой системы:

В узком смысле под правовой системой принято понимать право определенного государства. Терминологически оно часто обозначается в качестве понятия "национальная правовая система", отражающего юридическую практику и господствующую правовую идеологию любого государства.

В широком смысле данное понятие используется в качестве собирательного понятия, ибо терминология здесь очень разнообразная: "форма правовых систем" (И. Саба), "правовые круги" (К.О. Эберт и М. Рейнстайн), "семья правовых систем" (Р. Давид), "структурная общность" (С.С. Алексеев), "правовая семья" (Г.Лейбниц). Однако при всём этом разнообразии наиболее распространен именно термин "правовая семья".

Правовая семья объединяет в себе множество правовых систем, и поэтому выделяется на основе единства источников, структуры права и пути её исторического формирования.

Термин "правовая семья" служит для обозначения относительного объединения правовых систем, имеющих сходные юридические черты, и отражает те особенности

правовых систем, которые обусловлены определённым сходством пути своего исторического развития.

Понятия "правовая семья" и "правовая система" – это одновременно и отдельно используемые, и образующие единое целое элементы. Если под правовой семьёй понимается группа национальных правовых систем, обладающих сходными технико-правовыми признаками, основным из которых выступает форма права, то под правовой системой следует понимать явление, отражающее всю правовую организацию общества, цельную правовую действительность.

Точно также правовая система отличается от системы права, ведь система права – это строение права, выражающееся в разделении единого права на взаимосвязанные и взаимодействующие отрасли и институты права.

Заключение. В зависимости от правовой идеологии и юридической техники, Рене Давидом предлагается следующая классификация правовых систем:

Романо-германская правовая система, возникшая в Центральной Европе на основе заимствований из римского права у глоссаторов. Тот же самый Кодекс Наполеона 1804-го года хоть и был полностью основан на римском частном праве, он был принят в ряде стран Центральной Европы.

Норма в такой системе выступает в качестве общего правила. Основным источником права являются нормативно-правовые акты, для права характерно деление на частное и публичное, существует также деление на отрасли и институты. Большое распространение получили правовые кодификации, суды лишены права на правотворчество, но на основе судебных толкований и решений складывается определённая практика.

К достоинствам системы относятся иерархически структурированная, четко непротиворечивая и организованная система права, к недостаткам - наличие правовых пробелов, поскольку законотворчество объективно не может предусмотреть все нюансы и изменения общественных правоотношений, а поэтому не всегда успевает восполнить все эти пробелы и отразить все эти изменения.

Англосаксонская правовая система сложилась в Англии ещё в 1060 году. Для неё характерна ведущая роль судов, активно занимающимися правотворчеством в виде судебных прецедентов, но также существуют законы, которые принимают высшие законодательные органы. Правовые нормы, как правило, казуистичны, носят публичный, детальный характер. Деление права на отрасли хоть и присутствует, но оно проработано не так чётко, как в романо-германской правовой системе.

Главным достоинством англосаксонской правовой системы является её связь с повседневной жизнью, а отсюда - её гибкость и оперативность. Недостатком является запутанность и неполная определенность системы права, а следовательно - отсутствие у неё четкой структуры.

Мусульманская правовая система возникла на основе ислама. Следовательно, основным источником – это Коран, Сунна, Иджма, Кийас, широкое распространение получила аналогия права, всё право делится на уголовное, судебное и семейное, при этом отсутствует деление права на публичное и частное. Для данной правовой системы характерна абсолютный приоритет обязанностей и запретов над дозволениями.

Мусульманскому праву присущи такие достоинства, как ортодоксальность и консервативный характер. Недостатками данной правовой системы являются его казуичность и неполная определенность, что оговаривает об отсутствии в ней систематизированности.

Социалистическая правовая система возникла в России в 1917 году на основе марксистско-ленинской идеологии, для неё характерен принцип доминирования публичного права над частным. В настоящее время к государствам социалистической правовой системы относятся КНР, Вьетнам, КНДР, Куба. Главным достоинством социалистической правовой системы является следующее: оно провозглашает равенство, справедливость, гуманизм, демократизм и закрепляет принадлежность власти народу. У данной правовой системы точно такой набор недостатков, как и у романо-германской правовой системы [2].

Именно классификация, предложенная Рене Давидом, является наиболее распространённой.

Таким образом, все правовые системы неоднородны, разнообразны и каждая имеет свои особенности, достоинства и недостатки. При этом все правовые системы играют одну и ту же важную роль – они являются гарантией сохранения баланса общественной жизни, выполняют охранительную, защитительную и принудительную роль.

1. Демичев, Д.М. *Формы права / Д.М. Демичев, А.А. Бочков. Общая теория права: учебное пособие. – 2-е изд., испр. – Минск: вышэйшая школа, 2022.*

2. Давид Р., Жоффре-Спинози К. *Основные правовые системы современности: Пер. с фр. В.А. Туманова. – М.: Междунар. отношения, 1999. – С. 24–35.*

ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИОБРЕТЕНИЯ ГРАЖДАНСТВА ПО РОЖДЕНИЮ

Авик А.А.,

студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Ивашкевич Е.Ф., канд. пед. наук, доцент

Ключевые слова. Институт гражданства, приобретение гражданства, филиация, родовые туры.

Keywords. Institute of citizenship, acquisition of citizenship, filiation, birth tours.

Институт гражданства – неотъемлемый атрибут, отражающий связь конкретного человека с государством, из которой вытекают взаимные права и обязанности. Одним из основных способов приобретения гражданства является филиация, которая традиционно закрепляется в ряде регионов не только законодательно, но и на конституционном уровне (страны Латинской Америки, Азии и др.). Цель исследования – на основе сравнительно-правового анализа национального и зарубежного законодательства охарактеризовать особенности приобретения гражданства по рождению.

Материал и методы. Материалом исследования являются соответствующее проблематике конституционное зарубежное законодательство. Основные используемые методы – сравнительно-правовой и конкретного правового анализа.

Результаты и их обсуждение. Обладание гражданством во многом обуславливает объём правосубъектности лица, является важной предпосылкой для пользования всей совокупностью прав и свобод, реализации законных интересов во всех сферах деятельности, а также для самоидентификации личности. Право регулировать режим гражданства является существенным и исключительным атрибутом государственного суверенитета. На сегодняшний день одним из самых распространенных способов приобретения гражданства является по рождению, при котором одним из определяющих условий является гражданство родителей либо одного из них независимо от места рождения ребёнка («право крови» – на латинском «*jus sanguinis*») либо место рождения ребёнка («право почвы» – латинское «*jus soli*»). В зарубежных странах часто встречается термин «филиация».

Наиболее распространенным условием для *jus soli* является то, что родители должны были проживать в стране в течение определенного периода времени до рождения ребенка. В основном гражданство по этому правилу предлагают в Северной и Южной Америке. В странах ЕС также действуют правила условного *jus soli*. Минимальный требуемый срок проживания родителей составляет от 3 до 10 лет: 10 лет в Бельгии, 8 лет в Германии, 3 года в Ирландии [1]. В 7 странах ЕС дети, родившиеся в стране у иностранных граждан, могут получить гражданство при рождении, если хотя бы один из их родителей также родился в стране. Получение гражданства является автоматическим во Франции, Люксембурге, Нидерландах, Португалии и условным в Бельгии (родители проживают в стране за 5 лет до этого) [2].

Большинство людей в Европе получают гражданство чаще всего по праву кровного родства «*jus sanguinis*». В Австрии и Испании дети иностранных граждан могут получить гражданство на законных основаниях только в том случае, если они отказываются от любого другого иностранного гражданства, приобретенного при рождении. В Германии

действовало аналогичное правило, но в него в 2014 г. были внесены поправки в, когда только гражданам *jus soli* разрешалось получить немецкое гражданство, если они прожили и посещали школу в стране в течение определенного периода времени.

Возможность приобретения гражданства по происхождению закреплена в ст. 20 ГК Испании, в котором предусмотрен порядок получения гражданства лицами (иностранцами), чьи родители испанцы по происхождению. По достижении 18 лет иностранец может самостоятельно ходатайствовать о получении испанского гражданства.

В настоящее время в некоторых странах появились специальные т.н. «родовые туры», которые дают возможность ребенку получить гражданства по рождению по «праву почвы». Наиболее это было характерно для Аргентины: в 2022 году в страну въехало 10,5 тыс. беременных женщин и число желающих продолжает расти. Родившемуся на территории Аргентины ребенку гражданство выдается сразу по праву рождения. Отдельные экономически развитые государства мира также плотно сталкиваются с «родовым туризмом» и даже принимают меры по его предотвращению. Например, правительство Канады планирует пересмотреть правила предоставления гражданства. Закон Канады гласит, что любой, кто родился на канадской земле, получает гражданство, даже если родители не являются гражданами страны. Большинство граждан Канады подали петицию, в которой содержится призыв к правительству прекратить эту политику и утверждается, что люди пользуются этой политикой для получения канадских льгот. В дополнение к получению таких льгот, как в здравоохранении, социальном обеспечении, образовании, когда дети становятся взрослыми, они могут спонсировать своих родителей для иммиграции в Канаду.

Подобным образом выглядит ситуация и в США. С того момента, когда ребёнок родился на территории США и попадает под их юрисдикцию, он автоматически признается гражданином страны. В своё время, бывший президент Д. Трамп заявил, что приложит все усилия по изменению законодательства, обеспечивающего приоритет гражданства по рождению на основании «права почвы», но попытки прекращения действия 14-й поправки оказались безуспешны. Аналогичное положение действовало в Ирландии, по которому в соответствии с Законом «О гражданстве Ирландии» ребенок, появившийся на свет на острове до 2004 г. автоматически становился гражданами. Однако, после изменений 2005 г. дети имеют законное право получать гражданство, если отец или мать являются гражданами Ирландии.

Существует 4 основания приобретения гражданства по рождению, на которые указывает ст. 13 Закона «О гражданстве Республики Беларусь» Первое основание – хотя бы один из родителей ребенка состоит в гражданстве Республики Беларусь независимо от места рождения ребенка [3]. Аналогичная норма содержится в ст. 12 ФЗ «О гражданстве Российской Федерации» [4] и мн. др. В ст. 12 (2) Закона Казахстана имеется уточнение (если хотя бы один родитель-гражданин имел постоянное место проживания на территории Казахстана) [5]. Второе основание – родители (единственный родитель) ребенка, постоянно проживающие на территории Республики Беларусь, являются лицами без гражданства, при условии, что ребенок родился на территории Республики Беларусь. Третье основание – родители (единственный родитель) ребенка, постоянно проживающие на территории Республики Беларусь, являются иностранными гражданами, при условии, что ребенок родился на территории Республики Беларусь, а государства, гражданами (подданными) которых являются его родители, не предоставляют ему своего гражданства.

Характерна жесткая позиция в ряде вышеуказанных случаев законодателей Азербайджана. Ст. 12 соответствующего Закона гласит: ребёнок, «родившийся на территории государства от иностранных граждан или если один из родителей является иностранцем, а другой – лицом без гражданства, не признаётся гражданином», данный статус предоставляется, только если оба родителя являются лицами без гражданства [6]. Четвертое основание – находящийся на территории Республики Беларусь ребенок, родители которого неизвестны, становится гражданином Республики Беларусь. Между тем, в некоторых странах прослеживается противоречия принципу гендерного равенства, так как рассматривается определённая ситуация только под определённым ракурсом: «в случае установления отцовства ребёнка, мать которого является лицом без гражданства, а отцом признаётся гражданин Республики Казахстан, ребёнок, не достигший 14 лет, стано-

вится гражданином ... независимо от места рождения» (аналогичное – в ст. 11 Закона Туркменистана) [5; 7].

Заключение. Таким образом, необходимо отметить, что законодательство о гражданстве не является статичным, оно всегда изменяется, подстраиваясь под политические, экономические, демографические и другие не менее важные аспекты жизни общества. В последнее время многие европейские страны изменили свои законы о гражданстве, предоставляя гражданство детям по праву рождения только в том случае, если хотя бы один из родителей является гражданином или законным резидентом страны.

1. О гражданстве ФРГ [Электронный ресурс]: Федеральный Закон от 23.07.1999 № 102-1. – Режим доступа: <https://constitutions.ru/?p=24538>. – Дата доступа 03.09.2023.

2. О гражданстве Нидерландов [Электронный ресурс]: Закон Нидерландов от 19.12.1984. – Режим доступа: <https://www.businesslegalconsultancy.com/ru/zakon-korolevstva-ot-19-dekabrja-1984-goda-ustanavlivauschyj-obschye-polozhenija-o-nyderlandskom-gr/>. – Дата доступа: 02.09.2023.

3. О гражданстве Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 01.08.2002 № 136-З: с изм. и доп. от 10.12.2020 № 67-З, от 05.01.2023 № 242-З // ЭТАЛОН Законодательство Республики Беларусь / Нац. Центр правовой информации Республики Беларусь – Минск 2023.

4. О гражданстве Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный Закон от 31.05.2002 № 62-ФЗ. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_36927/. – Дата доступа 31.08.2023.

5. О гражданстве Республики Казахстан [Электронный ресурс]: Закон Республики Казахстан от 11.07.2017 № 91-VI. – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z910004800>. – Дата доступа 01.09.2023.

6. О гражданстве Азербайджанской Республики [Электронный ресурс]: Закон Азербайджанской Республики от 30.09.1998 № 527-IQ. – Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30598403. – Дата доступа: 02.09.2023.

7. О гражданстве Туркменистана [Электронный ресурс]: Закон Туркменистана от 22.06.2013 № 411-IV. – Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31418550. – Дата доступа: 02.09.2023.

8. Ивашкевич Е.Ф. Понятие "гражданство" как правовая категория [Электронный ресурс]: метод. пособие. Рекомендации / Е.Ф. Ивашкевич; Министерство образования Республики Беларусь, Витебский государственный университет им. П.М. Машерова, 2018. – Режим доступа: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/15008>. – Дата обращения: 03.09.2023.

МОЖЕТ ЛИ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ОБЛАДАТЬ ПРАВОСУБЪЕКТНОСТЬЮ

Адамчук Д.В.,

студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Борботько П.В., канд. ист. наук, доцент

Ключевые слова. Искусственный интеллект, правосубъектность, нейросеть, субъект права.

Keywords. Artificial intelligence, legal personality, neural network, subject of law.

На данный момент есть огромное множество путей использования искусственного интеллекта (ИИ): в медицине, финансах и коммерции, промышленности и обеспечении порядка и безопасности. В сети интернет он может использоваться в качестве чат-бота или в подборе ленты рекомендаций. В сфере творчества это может быть создание картин, мелодии, текстов и даже стихотворений. ИИ так же может применяться в юридической практике: составление актов и договоров, классификацию и проверку документов и т.д. Можно еще долго перечислять возможности искусственного интеллекта. Однако, с развитием технологий и возможностей ИИ возникают вопросы юридической ответственности за его действия, и соответственно, напрямую связанный с ним, вопрос правосубъектности.

Искусственный интеллект можно оценивать как неживленный объект, соответственно, с одной стороны, он не может брать ответственность за свои правонарушения, а с другой, кто тогда будет отвечать за нарушения авторских прав и другие трудности, которые были произведены через ИИ.

Материал и методы. Материалами исследования для статьи послужили научные труды отечественных и зарубежных авторов по теме искусственный интеллект. Используются следующие методы: анализ, синтез и обобщение.

Результаты и их обсуждение. Искусственная нейронная сеть (ИНС) – это тип машинного обучения, при котором компьютерная программа имитирует работу челове-

ского мозга. Главной особенностью нейросетей является способность к обучению. Они могут обучаться как под управлением человека, так и самостоятельно, применяя полученный ранее опыт. Хитрость искусственного интеллекта в том, что алгоритмы в ней устроены как нейроны в человеческом мозге – то есть они связаны между собой синапсами и могут передавать друг другу сигналы. Например, увидев сотни работ художников, загруженных в интернет, нейросеть быстро научится создавать свои новые, не похожие на другие произведения из элементов старых работ.

Как в Древнем Риме обсуждались вопросы о наделении рабов правами, так и сейчас перед человечеством стоит вопрос, что же такое искусственный интеллект – объект или субъект права [1, с. 63].

Ученые и правоведы уже предложили наделить системы искусственного интеллекта той или иной формой правосубъектности, чтобы помочь решить вопросы степени ответственности, такие как организация автоматизированной системы вождения в случае автомобилей без водителя, поведение которых может не контролироваться их «водителем» либо заблаговременно запрограммировано в соответствии с потребностями производителей или эксплуатирующих их владельцев. Но стоит отметить, что подобная законодательная инициатива, как наделение искусственного интеллекта правосубъектностью, исключает ответственность разработчиков и владельцев робототехники и систем искусственного интеллекта. Так как за искусственным интеллектом все еще стоит человек, то говорить об юридической ответственности не имеет смысла. Возможно в будущем, когда ИИ станет полностью самостоятельным на уровне человека, тогда юридическая ответственность за его деяния будет обязательной.

Актуальна позиция многих ученых в случае сбоев искусственного интеллекта применяется «наказание». Это может быть перепрограммирование технического устройства либо его полное уничтожение. Владельцы беспилотников следуют по этому пути, например, с вероятным переходом от страхования водителей к страхованию транспортных средств можно успешно решить вопрос с возмещением вреда в ситуации наступления страхового случая по вине роботизированного автомобиля.

Сегодня возможно участие робототехники и систем искусственного интеллекта в гражданском обороте в качестве объекта гражданских прав – имущества [2, с. 125].

Закключение. Искусственный интеллект стремительно развивается с каждым днем. Поэтому, должны быть созданы эффективные и демократические механизмы надзора в отношении проектирования, разработки и использования ИИ. Необходимо повысить осведомленность общественности о потенциальных рисках и преимуществах ИИ, так как алгоритмическая прозрачность имеет решающее значение для укрепления доверия и обеспечения надлежащей защиты прав.

На современном этапе говорить об ИИ как самостоятельном, критически мыслящем субъекте явно преждевременно – сегодня ИИ как технология, основанная на математических вычислениях, не способна к многофакторному анализу ситуации, в том числе на основе морально-этических принципов, интуитивному и эмоциональному восприятию, критической оценке вводной информации [1, с.138].

Таким образом, в отношении систем искусственного интеллекта вопрос об определении их правосубъектности, равной правосубъектности физического лица, должен быть решен отрицательно.

1. Степанова, А.В. (2020). Проблематика правосубъектности искусственного интеллекта. / А.В. Степанова // Символ науки – 2020. – № 12(2) – С. 62–67.

2. Чигилейчик, А.В. Робототехника и системы искусственного интеллекта – субъекты или объекты гражданских прав? / А.В. Чигилейчик // Актуальные проблемы гражданского права. – 2020. – № 1(15). – С. 114–128.

3. Ананьева, С.С. Проблема правового регулирования искусственного интеллекта в современном обществе / С.С. Ананьева // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы VII Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов. – 2019. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова. – 422 с.

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ ТОВАРАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Анашкевич А.В.,

студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Янкевич Е.М., канд. экон. наук

Ключевые слова. Внешняя торговля, товары, экспорт, импорт.

Keywords. Foreign trade, goods, exports, imports.

Внешняя торговля товарами – это обмен товарами между различными странами, что включает экспорт (продажу товаров за пределами страны) и импорт (покупку товаров из других стран). Внешняя торговля является важным элементом развития экономики страны и способствует созданию рабочих мест, повышению уровня жизни и разнообразию товаров на внутреннем рынке. Это и делает данную тему актуальной. Цель – исследование структуры и ассортимента внешней торговли товарами и путей совершенствования производства и реализации товаров на внешний рынок.

Материал и методы. Исследование базируется на материалах Национального комитета Республики Беларусь, трудах учёных-исследователей по данной теме. При подготовке тезисов использовались методы сравнения, обобщения, анализа и синтеза.

Результаты и их обсуждение. На наш взгляд для совершенствования внешней торговли необходимо сделать акцент на такие направления как: диверсификация экспорта, что обеспечит расширение ассортимента и повышение качества экспортируемых товаров; улучшение условий для экспортеров, например, поддержка экспортных предприятий в виде снижения налоговых и административных барьеров, облегчение процедур таможенного контроля и ускорение процессов внешней торговли; привлечение иностранных инвестиций может способствовать развитию экспорта и повышению конкурентоспособности продукции; развитие торговых связей со странами-партнерами; развитие логистической инфраструктуры, поскольку усовершенствование транспортных и логических систем позволит снизить затраты на транспортировку и ускорить поставку товаров на зарубежные рынки; оказание финансовой консультативной поддержки малым и средним предприятиям путём предоставления льготных кредитов, субсидий и обучения предпринимателей в области внешнеторговой деятельности; укрепление маркетинговой стратегии, что включает в себя проведение маркетинговых исследований, участие в выставках и ярмарках, а также разработку современного бренда; развитие туризма и привлечение иностранных гостей может стимулировать экспорт товаров, так как туристы зачастую приобретают сувениры и подарки.

Исследование показывает, что, в целом, разработка эффективной стратегии развития внешней торговли и реализация мер, направленных на совершенствование указанных направлений, помогут увеличить экспорт товаров из Республики Беларусь и улучшить ее позиции на международных рынках.

Нами выявлено, что внешняя торговля товарами Республики Беларусь имеет следующую структуру:

1. Экспорт товаров: машины, оборудование и транспортные средства (97539 штук за 2021 г.); нефтепродукты (5,5–5,6 млн т. за 2022 г.); химическая продукция (38,3 млрд за 2022 г.); продукция пищевой промышленности (68873,8 тыс. т. за 2021 г.); древесина и деревянные изделия (4875,3 тыс. м³ за 2021 г.); металлы и металлопрокат (до 27,1 тыс. т. за 2021 г.); товары легкой промышленности; электротехническая продукция; прочая промышленная продукция.

2. Импорт товаров: энергоносители; продукция пищевой промышленности; химическая продукция; медицинская и фармацевтическая продукция; машины, оборудование и транспортные средства; товары легкой промышленности; электротехническая продукция; прочая промышленная продукция.

Нами выявлено, что существует несколько путей совершенствования производства и реализации товаров в Республике Беларусь. Некоторые из них включают: внедрение новых

технологий: Беларусь может инвестировать в новые технологии и оборудование, которые повышают эффективность производства и качество товаров; автоматизация производства: внедрение автоматизированных систем и роботизированных решений может увеличить производительность и сократить затраты на производство товаров; инновации и исследования: увеличение инвестиций в научно-исследовательские работы и разработку новых продуктов и решений может привести к созданию конкурентоспособных товаров и улучшению позиций Беларуси на мировом рынке; развитие логистики: улучшение логистической инфраструктуры и организации поставок может сократить временные и финансовые затраты на доставку товаров, что способствует повышению их конкурентоспособности; развитие международного сотрудничества: Республика Беларусь может развивать партнерства и торговые отношения с другими странами для расширения рынков сбыта своей продукции; повышение квалификации персонала: обучение и развитие квалифицированного персонала может повысить эффективность производства и качество товаров; привлечение иностранных инвестиций: активное привлечение иностранных инвесторов может содействовать модернизации производства и улучшению качества товаров [1].

Изменение импорта и экспорта с различными странами за 2015 г. и 2021г. можно наблюдать в таблице.

Таблица – Динамика показателей внешней торговли товарами в Республике Беларусь

Показатели	2015 г.	2021 г.	Абсолютный прирост	Темп роста, %
Оборот внешней торговли товарами Республики Беларусь, тыс. дол. США	56952	81772	24820	143,58
Экспорт	26660	39987	13327	149,99
Импорт	30292	41785	11493	137,94
со странами СНГ	32419	49828	17409	153,7
Экспорт	14076	23900	9824	169,79
Импорт	18343	25928	7585	141,35
из них с Российской Федерацией	27541	40029	12488	145,34
Экспорт	10398	16370	5972	157,43
Импорт	17143	23659	6516	138,01

Источник: составлено автором на основании статистических данных [2].

Данные расчетов таблицы показывают положительную динамику внешней торговли товарами, как со странами СНГ, так и с Российской Федерацией. Экспорт превышает показатели за 2015 год на 50%.

Заключение. Таким образом, анализируя внешнюю торговлю товарами в Республике Беларусь, можно сделать вывод, что за последние 8 лет темп роста составил приблизительно 15%, что является отличным показателем для экономики страны. Различные пути совершенствования производства и реализации продуктов стимулируют рост экспорта в страны СНГ, в большей степени в Российскую Федерацию. Применяемая внешнеэкономическая политика в Республике Беларусь способствует повышению уровня производства и улучшению качества товаров, что позволит стать более конкурентоспособной на мировом рынке и увеличит экономический рост страны. В целом внешняя торговля товарами улучшит позиции Республики Беларусь на международном рынке.

1. Коваленко, О.А. Внешнеэкономическая деятельность Республики Беларусь: торговля товарами / О.А. Коваленко // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 18 апр. 2020 г. / Витеб. гос. ун-т; редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск, 2020. – С. 132–134.

2. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2021 [Электронный ресурс]: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; [редкол.: И.В. Медведева (пред.) и др.]. – Минск, 2022. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public_compilation/index_57394/. – Дата доступа: 06.09.2023.

ОСОБЕННОСТИ МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ПРАВ ДЕТЕЙ В АФРИКЕ

Антонова В.И.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Бутримова Ю.С., ст. преподаватель

Ключевые слова. Законодательство, международное право, защита прав детей, международно-правовые проблемы в Африке, ювенальная юстиция.

Keywords. Legislation, international law, protection of children's rights, international legal problems in Africa, juvenile justice.

Говоря о международном аспекте защиты прав человека в целом, стоит подчеркнуть, что важнейшим, неотъемлемым объектом такой защиты являются права детей. Дети – это социально незащищенная категория. В настоящее время, несмотря на становление и развитие правового государства во многих странах мира, именно на африканском континенте мы по-прежнему можем наблюдать нарушения прав ребенка, выражающиеся в жестоком и негуманном обращении. Дети в Африке подвергаются множеству различных видов жестокого обращения, включая экономическую и сексуальную эксплуатацию, гендерную дискриминацию в сфере образования и доступа к здравоохранению, а также их участие в вооруженных конфликтах. К другим факторам, влияющим на африканских детей, относятся миграция, ранние браки, различия между городскими и сельскими районами, беспризорные дети и бедность.

Цель работы – разработать пути для укрепления национальных систем защиты детей с целью более полного охвата и защиты детей, подверженных риску эксплуатации и насилия.

Материал и методы. В основе материала для написания работы были использованы: Конвенция ООН о правах ребёнка, Факультативный протокол об участии детей в вооруженных конфликтах, Факультативный протокол о торговле детьми, детской проституции и порнографии, Африканская хартия о правах и благосостоянии ребенка.

Методологическую основу составили методы анализа и обобщения данных по теме исследования.

Результаты и их обсуждение. Африка является одним из самых нестабильных регионов мира в плане возникновения войн и многочисленных вооруженных конфликтов (Сирия, Республика Конго, Сьерра-Леоне, Сомали, Чад, Судан, Бурунди и др.). Говоря о правах ребенка в вооруженном конфликте, хотелось бы подчеркнуть прямое, порой насильственное, вовлечение детей в участие в боевых действиях. Это является грубейшим нарушением международного гуманитарного права о статусе ребенка.

Не менее опасной тенденцией в странах Африки стало более широкое использование детей в целях сексуальной эксплуатации. Растущий поток глобального туризма и распространение электронных средств информации также способствуют эксплуатации детей в проституции в форме сексуального туризма или порнографии. Независимо от обстоятельств, опасности сексуальной эксплуатации огромны: наносится непоправимый ущерб достоинству и самоуважению детей, подвергается риску их физическое и психическое здоровье и создается угроза будущему развитию.

Корни этой проблемы уходят в нищету, традиции и гендерное неравенство, девочки рассматриваются как экономическое бремя семьи, от которого она спешит избавиться, как товар или средство для урегулирования семейных долгов или споров, как инструмент для обеспечения социальных, экономических или политических чаяний семьи [1, с. 27].

Большинство детских браков, как в процентном отношении, так и в абсолютных значениях, приходится на не многочисленные районы Африки к Югу от Сахары. По данным Фонда ООН по народонаселению (далее – ЮНФПА) в Африке к югу от Сахары около одной трети молодых женщин вступают в брак до достижения 18 лет. Самые высокие показатели детских браков в Нигере, Чаде, Буркина-Фасо и Южном Судане [1, с. 27].

Конвенция ООН о правах ребёнка 1989 г. играет важную роль в обеспечении и защите прав ребенка на африканском континенте. Так же к Конвенции был принят Факультативный протокол об участии детей в вооруженных конфликтах от 2000 г. Афри-

канские страны, которые подписали протокол и не ратифицировали его: Замбия, Гвинея-Бисау, Либерия, Гана и Сомали. Факультативный протокол о торговле детьми, детской проституции и порнографии 2000 г., также принятый к Конвенции ООН о правах ребенка 1989 г. Некоторые африканские государства не ратифицировали ни один из протоколов, а именно: Гана, Либерия, Сомали и Замбия [1, с. 137].

11 июля 1990 г. Африканский союз принял первый региональный документ по защите и обеспечению прав и благосостояния ребенка на африканском континенте. Договор называется «Африканская хартия о правах и благосостоянии ребенка». Содержание Хартии составляет обязательство принимать адекватные меры по поощрению и защите прав и благосостояния ребенка в Африке. Хартия о правах и благосостоянии ребенка также регламентирует определение «ребёнок». Так, ребенком понимается лицо, не достигшее 18-летнего возраста [1, с. 137].

Контрольные функции за выполнением Африканскими государствами положений Африканской хартии прав и основ благосостояния ребенка 1990 г. осуществляет Африканский комитет экспертов по правам и основам благосостояния ребенка (Африканский комитет). Государства - участники Хартии обязаны представлять доклады с изложением мер, которые они принимают для осуществления положений Хартии [2, с. 66].

Особенностью Африканской Хартий о правах и благосостоянии ребенка является то, что в Хартии закреплены не только права ребенка, как в Конвенции ООН о правах ребенка 1989 г., но также и их обязанности [1, с. 186].

Заключение. Резюмируя вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что в целом Африканская хартия прав и благосостояния ребенка не содержит положения о необходимости исчерпания внутренних средств правовой защиты, которое можно обнаружить практически во всех международных и региональных документах по правам человека. Поэтому фактически данную норму можно считать обычно-правовой.

В заключении хотелось бы сделать вывод о том, что не смотря на осуществление защиты прав ребёнка на африканском континенте через специально созданные для этой цели механизмы (Комитет по правам ребенка, Специальный представитель Генерального секретаря по вопросу о влиянии вооружённого конфликта на детей, Африканский комитет по правам и благополучию ребёнка и др.), количество фактов грубейших нарушений прав детей остаётся пугающим, не смотря на усилия прилагаемые силами мирового сообщества. В настоящее время миллионы африканских детей умирают от голода и болезней, а также регулярно подвергаются насилию и издевательствам.

Ситуация по контролю защиты прав детей в Африке осложняется позицией властей некоторых африканских государств к ратификации «Конвенции о правах ребенка». При этом следует отметить, что многие государства региона все же ратифицировали международные соглашения по защите прав детей, ввели международную ответственность за насилие в отношении мальчиков и девочек, их эксплуатацию и сексуальные надругательства над ними. В частности Кении, Тунисе, Южной Африке и в Того были запрещены физические наказания детей.

Для осуществления международно-правовой защиты прав детей правительствам африканских стран и мировому сообществу необходимо проводить работу по совершенствованию стратегий, направленных на улучшение положения детей, поощрять и защищать права и благополучие детей, рассматривая их интересы в качестве основного критерия. В большинстве стран Африки нужно законодательно ввести запрет на вербовку детей для участия в вооруженном конфликте, а также запрет на заключение браков с участием детей. Мировое сообщество должно всячески стимулировать и поощрять работу правозащитников, журналистов и представителей гражданского общества, чтобы обеспечить африканским детям доступ к образованию и здравоохранению, психологическую помощь и реинтеграционную политику в отношении детей-солдат, гуманитарную помощь как в лагерях беженцев, так и в отдаленных населенных пунктах, социальную и правовую помощь жертвам насилия и физического истязания.

1. Международно-правовые проблемы в Африке: матер. круглого стола XI ежегодной междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы современного международного права», посвященной памяти профессора И.П. Блищенко (Москва, 12 апреля 2013 г.) / отв. ред. А.Х. Абашидзе, Е.В. Киселева, А.М. Солнцев. – Москва: РУДН, 2014. – 291 с.

2. Кабанов, В.Л. К вопросу о концептуальном содержании принципа наилучших интересов ребенка в международном праве / В.Л. Кабанов // Евразийский юридический журнал, 2014. – № 10. – С. 65–68.
3. Абашидзе, А.Х. Договорные органы по правам человека: учебное пособие / А.Х. Абашидзе – Москва: РУДН, 2012. – 390 с.
4. Абашидзе, А.Х. Юбилей африканской системы правам человека и народов / А.Х. Абашидзе, А.М. Солнцев // Евразийский юридический журнал, 2012. – № 2 (45). – С. 22–25.
5. Бондаренко, О.А. Международные документы о правах ребенка: научно-практическое пособие / О.А. Бондаренко. – Волгоград: ВИЭСП, 2011. – 28 с.
6. Исмаилов, Б.И. Правовые основы системы ювенальной юстиции: учебное пособие / Б.И. Исмаилов – Ташкент: АГОС 2002. – 231 с.
7. Карташкин, В.А. Права человека и принципы международного права в XXI веке / В.А. Карташкин. – Москва: НОРМА, 2019. – 148 с.
8. Конева, А.Е. Трибунал САДК: вчера, сегодня, завтра / А.Е. Конева, А.М. Солнцев // Азия и Африка сегодня. 2014. – № 2. – С. 42–46.
9. Нугаева, Н.Г. Международно-правовая защита прав отдельных категорий населения: конспект лекций / Н.Г. Нугаева. – Казань: КФУ, 2013. – 19 с.
10. Старовойтов, О.М. Международная защита прав ребенка: конспект лекций / О.М. Старовойтов. – Минск, БГУ, 2010. – 7 с.
11. Ивашкевич, Е.Ф. Становление и развитие института международно-правовой защиты прав детей / Е.Ф. Ивашкевич // Категория законного интереса в отраслях публичного и частного права: сборник научных статей [по материалам международной научно-практической конференции]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – С. 19–27. URI: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/33091> (дата обращения: 10.09.2023).

ПРАВОВАЯ ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Багдасарян Г.А.,

студент 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Агиевец С.В., канд. юрид. наук, доцент

Ключевые слова. Избирательная система, пропорциональная избирательная система, мажоритарная избирательная система, смешанная избирательная система.

Keywords. Electoral system, proportional electoral system, majoritarian electoral system, mixed electoral system.

Современная избирательная система Республики Беларусь во многом направлена на сохранение политических традиций и обеспечение поступательного развития общества. При этом в республике в настоящее время осуществляются политические преобразования, обусловленные принятием изменений и дополнений 27 февраля 2022 г. в Конституцию Республики Беларусь [1], которые коснулись и избирательной системы, что особо актуализирует исследование правовой оценки развития избирательных систем в мире.

Цель исследования – дать правовую оценку развития избирательных систем.

Материал и методы. Научно-теоретическую базу составили избирательное законодательство, а также материалы научных исследований. Методологической основой исследования является общенаучный диалектический метод познания, а также частнонаучные методы.

Результаты и их обсуждение. В государственном строительстве используется несколько разновидностей избирательных систем: мажоритарная, пропорциональная, смешанная [2].

В соответствии с мажоритарной системой избранным будет являться тот кандидат, который получит наибольшее число голосов. Мажоритарная система универсальна, она может применяться при выборах коллегиального и единоличного органа. При мажоритарной системе может устанавливаться требование о минимальном количестве избирателей, которые должны принять участие в выборах, чтобы выборы были признаны состоявшимися (например, не менее половины от включенных в списки избирателей).

Выделяют несколько разновидностей мажоритарной системы в зависимости от требуемого большинства голосов: квалифицированного, абсолютного, относительного.

Достоинством мажоритарной избирательной системы являются: во-первых, простота для понимания и применения (суть данной системы понятна для избирателей,

а процедура подведения итогов отличается простотой). Мажоритарная система относительного большинства является экономичной и эффективной – для формирования государственного органа достаточно проведения одного тура; во-вторых обеспечение стабильности политической системы (при выборах по данной системе в парламенте, как правило, представлены крупные партии и их фракции, так как представителям мелких партий тяжело получить большинство голосов).

Мажоритарная система имеет недостатки: а) использование системы квалифицированного или абсолютного большинства не всегда обеспечивает избрание кандидата в первом туре, что затягивает процесс выборов и требует дополнительных затрат; б) использование системы относительного большинства не обеспечивает избрания представителя большинства избирателей округа. Общим недостатком для всех разновидностей мажоритарной избирательной системы является непринятие во внимания мнения меньшинства избирателей. Мажоритарная система не показывает реальную связь между избранными лицами и количеством избирателей, их поддерживающих, так как избранным по округу может быть только один кандидат, которого могут поддерживать как почти все избиратели, так и менее половины избирателей.

Суть пропорциональной системы заключается в том, что места в коллегиальном органе распределяются не между конкретными кандидатами, а между партиями (блоками) пропорционально полученным этой партией (блоками) голосам. Если партия получит 20% голосов, то ее представители займут 20 % мест в парламенте.

Пропорциональная система может быть применена только в многомандатных и общегосударственных избирательных округах (в одномандатном округе или при выборах президента республики ее применить нельзя, один мандат в пропорции не делится). Соответственно, выборы могут проходить по единому многомандатному избирательному округу (например, в России, Израиле) или по множеству многомандатных избирательных округов (например, в Бельгии, Польше, Чехии, Швеции, Финляндии и др.).

Особенностью пропорциональной системы является установление заградительного пункта (заградительного барьера) – это определенный минимум голосов, который должна набрать партия в масштабах всей страны для получения мандатов. В разных странах заградительный пункт различается (к примеру, в Дании – 2%, в Швеции – 4%). С одной стороны, отсутствие заградительного барьера может привести к сложностям в работе парламента, если он будет сформирован из большого числа партий, получивших несколько мандатов. С другой стороны, установление высокого заградительного барьера не позволит пройти в парламент новым и небольшим партиям.

Места между партиями распределяются в соответствии со специальными методами (эти вычисления делает избирательная комиссия округа или центральная избирательная комиссия в общегосударственном округе).

Достоинства пропорциональной системы: а) демократичный характер, так как эта система позволяет учитывать политические симпатии всего населения, а не только большинства; б) создает благоприятные условия для деятельности небольших политических партий.

Пропорциональная избирательная система имеет отдельные недостатки: а) сложность понимания сущности данной системы для избирателей. Если избиратель не понимает систему, он может отказаться от участия в выборах, так как не будет доверять результатам. Решением может стать проведение информационной работы с населением; б) пропорциональная система связывает право быть избранным с членством в какой-либо партии. Выдвинуть кандидатуру вне партийных списков невозможно; в) пропорциональная система не дает возможности избирателю оценить личные достоинства кандидата, поскольку он выбирает не человека, а партию (хотя этот недостаток можно решать открытыми списками), что может привести к утрате связи с конкретными избирателями или регионами государства.

В качестве проблемы также в научной литературе отмечается возможность появления коррупции в политической сфере, когда мелкие партии за поддержку более крупных

партий будут требовать посты, привилегии, не соответствующие их реальному месту в политической системе.

В качестве отдельного вида избирательных систем можно назвать смешанную систему (фактически она является сочетанием двух других систем, а не новой системой). При смешанной избирательной системе часть мандатов распределяется по мажоритарной системе, а часть по пропорциональной. Такая система применяется в Боливии, Германии, Новой Зеландии, Мексике, Шотландии.

В соответствии с распределением мандатов по системам выделяют симметричные и асимметричные смешанные системы.

При симметричной смешанной системе половина членов парламента избирается по мажоритарной избирательной системе, половина по пропорциональной (например, при выборах депутатов в Государственную Думу Российской Федерации).

При асимметричной смешанной системе предполагается соотношение элементов мажоритарной и пропорциональной систем не в равных частях. В различных странах существуют собственные варианты смешанной системы. Например, в Австралии верхняя палата парламента избирается по мажоритарной системе абсолютного большинства, а нижняя палата – по пропорциональной системе. В Мексике 300 депутатов Федерального конгресса избираются по мажоритарной системе относительного большинства и лишь 100 депутатов избираются по пропорциональной системе. В Италии 25 % депутатов парламента избираются по пропорциональной системе, а 75 % – по мажоритарной системе.

Учитывая, что смешанная система, по сути, представляет собой два параллельных процесса выборов, то может возникнуть вопрос о возможности выдвигать одно лицо в кандидаты от одномандатного округа и в составе списка партии. Такое выдвижение возможно, однако надо учитывать, что выдвижение различными субъектами одного кандидата приведет к конфликту интересов между этими субъектами. В силу этого могут устанавливаться ограничения. К примеру, в Российской Федерации допускается одновременное участие в выборах кандидата, выдвинутого политической партией в составе списка кандидатов и по одномандатному округу, только при условии, что кандидат выдвинут этой же политической партией. При этом следует понимать, что одно лицо не может занимать два депутатских кресла, то есть иметь два голоса в парламенте. Поэтому в случае избрания кандидата по одномандатному органу он исключается из партийного списка, но в парламенте он выражает интересы партии, его выдвинувшей.

Смешанная система считается наиболее оптимальной, так как она позволяет минимизировать или устранить недостатки мажоритарной и пропорциональной систем, при этом объединяя достоинства данных систем.

Можно выделить отдельные проблемы смешанной системы: а) является сложной для избирателей, так как они голосуют на выборах в один орган дважды – один раз по мажоритарной системе, один раз по пропорциональной системе, то есть они должны понимать сущность двух систем; б) при смешанной системе есть вероятность, что одна партия получит большинство мест, меньше, чем при пропорциональной, что может привести к отсутствию согласия в парламенте.

Заключение. В условиях глобального изменения мирового порядка избирательная система являются основой общественно-политического и государственно-правового механизма реализации народного суверенитета. Поэтому выбор оптимальной модели избирательной системы должен быть обусловлен не только достоинствами и недостатками избирательных систем, но и определяться политическими целями государственного строительства, а также социально-экономическими задачами общественного развития.

1. Конституция Республики Беларусь: с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 февр. 2022 г. – Минск: Нац. центр правовой информации Республики Беларусь, 2023. – 80 с.

2. Вожгурова, О.В. Партии Беларуси в борьбе за политическое лидерство на современном этапе (социально-политический анализ): Автореферат диссертации на соиск. уч. степ. канд. политич. наук / БГУ. – Мн., 2003. – 19 с. URL: <https://rep.vsu.by/bitstream/123456789/23785> (дата обращения: 12.07.2023).

ПРАВОВОЙ АСПЕКТ КРИПТОВАЛЮТНЫХ ОПЕРАЦИЙ В РОССИИ

Бардыгина А.М.,

студентка 2 курса НовГУ имени Ярослава Мудрого,

г. Великий Новгород, Российская Федерация

Научный руководитель – Макарова Е.А., канд. ист. наук, доцент

Ключевые слова. Криптовалюта, цифровые финансовые активы, финансовое право, криптовалютные операции, налогообложение.

Keywords. Cryptocurrency, legal regulation, financial law, cryptocurrency transactions, taxation.

В современном мире торжествующих информационных технологий во всех сферах общества можно увидеть влияние научно-технического прогресса. Одним из самых ярких примеров этого процесса стало появление и распространение криптовалют. Правовое регулирование криптовалютных операций является актуальной темой для изучения, т.к. нормативная база правоотношений в сфере операций с виртуальными активами представляется все еще достаточно скудной, что создает возможность для использования криптовалют в противозаконных целях.

Материал и методы. При рассмотрении изменений в законодательстве РФ относительно криптовалюты использовался метод сравнительного анализа. Для выявления противоречий в позиции правоведов относительно правового статуса цифровой валюты были использованы дедуктивный и индуктивный методы, в то же время использовался формально-юридический метод для оценки современных нормативных актов, регулирующих отношения в сфере цифровых финансовых активов.

Результаты и их обсуждение. В нормативных правовых актах РФ до сих пор отсутствует определение криптовалюты [1], а вместо него используется «цифровая валюта». Согласно Федеральному закону «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», цифровая валюта представляет собой совокупность электронных данных, которые находятся в информационной системе. Эти данные могут быть использованы в качестве средства платежа, но они не являются денежной единицей Российской Федерации, денежной единицей другой страны или международной денежной или расчетной единицей. Они также могут использоваться в качестве инвестиций, но нет никакого лица, которое обязано отвечать перед каждым владельцем этих данных, за исключением оператора и узлов информационной системы, которые только обязаны управлять созданием этих данных и вносить (или изменять) записи в систему в соответствии с ее правилами.

Поскольку транзакции криптовалюты являются анонимными, это может создавать риски для безопасности, стать одним из способов для легализации средств, полученных преступным путем [2]. С этой целью в отдельных законодательных актах, например, в Федеральном законе от 07.08.2001 «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» цифровая валюта фактически признана имуществом, подлежащим обязательному контролю. Это, в свою очередь, вступает в противоречие с Гражданским Кодексом РФ, ст. 128, в которой дается определение имущества [3]. Таким образом, можно сделать вывод, что хотя у криптовалют появилось юридически закрепленное определение, среди правоведов и законодателей до сих пор имеет место дискуссия касательно регуляции их правового положения.

Вышеупомянутый Федеральный закон «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» на данный момент представляет собой нормативную основу для произведения криптовалютных операций в РФ. Так, согласно ст. 9, оператор информационной системы, в которой проводилась операция, в случае технического сбоя в соответствии с гражданским законодательством обязан возместить материальный ущерб пользователям систе-

мы. Помимо этого, ст. 10 закрепляет создания реестра операторов цифровых финансовых активов Банком России, который будет осуществлять за ними надзор.

Также, именно Банк России теперь причастен к контролю операций, проводимых с криптовалютой, поскольку, согласно ст. 11, оператор обмена цифровых финансовых активов может утвердить правила обмена цифровых финансовых активов только с согласования с Банком России. После согласования правил, Банк России в течение трёх рабочих дней вносит оператора обмена цифровых операций в реестр.

При этом, несмотря на частичную легализацию криптовалютных операций, до сих пор они возможны лишь в форме продажи, покупки или обмена криптовалютой. Цифровая валюта не признается законодательством РФ как средство для оплаты товара или услуги. Это подтверждает ст. 14, согласно которой, юридические лица, которые существуют в рамках российского права, включая филиалы и представительства международных организаций и иностранных юридических лиц, а также компании и другие юридические образования, имеющие гражданскую правоспособность и зарегистрированные на территории Российской Федерации, а также физические лица, которые проживают в Российской Федерации не менее 183 дней в течение 12 последовательных месяцев, не могут принимать цифровую валюту в качестве оплаты за товары, работы, услуги или в любой другой форме, которая предполагает оплату цифровой валютой.

Юридическим лицам, производящим криптовалютные операции, необходимо платить налог на прибыль, физические лица обязаны уплатить НДФЛ. Однако НДС при производстве транзакций цифровой валюты не платится. Цифровые финансовые активы отсутствуют среди объектов налогообложения в соответствии со ст. 38 Налогового кодекса Российской Федерации.

Заключение. В настоящее время рынок виртуальных валют не имеет четкого правового регулирования, а многие вопросы до сих пор остаются дискуссионными, например, правовой статус и вопрос признания криптовалюты имуществом. Оплата товаров и услуг с помощью цифровой валюты до сих пор считается незаконным, что делает криптовалютный рынок «серой» зоной, в которой могут проводить нелегальные сделки. При этом закреплена ответственность операторов, работающих с цифровыми финансовыми активами, частично защищены права посетителей этих платформ.

1. Углицких О.Н., Клишина Ю.Е. Проблемы легализации криптовалюты в России: законодательные противоречия / О.Н. Углицких, Ю.Е. Клишина // *Kant*. 2022. – № 1(42). – С. 67–72.

2. Бурдакова М.А. К вопросу о необходимости определения правовой природы и места криптовалюты в системе законодательства РФ / М.А. Бурдакова // *Международный научно-исследовательский журнал*. 2020. – № 4-2 (94). – С. 81–83.

3. Экспертное заключение по проекту федерального закона N 1065710-7 "О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации" (принято на заседании Совета при Президенте РФ по кодификации и совершенствованию гражданского законодательства 11.02.2021 N 205-7/2021)

О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ МЕТОДИКИ РАССЛЕДОВАНИЯ УБИЙСТВ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

Батура Д.С.,

магистрант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Стаценко В.Г., канд. ист. наук, доцент

Ключевые слова. Методика расследования, убийства, отравление, ядовитые вещества.

Keywords. Investigation techniques, murders, poisoning, toxic substances.

Среди преступлений против личности наибольшую опасность представляют убийства. Раскрытие этих преступлений сопряжено со значительными трудностями и очень большим объемом работы, что позволяет говорить о том, что дела об убийствах относятся к категории повышенной сложности. Расследование таких убийств, представляет особую сложность, так как виновные всеми способами пытаются скрыть преступление. Все это определяет актуальность, а также научную и практическую значимость рассматриваемой проблемы.

Целью исследования является выявление особенностей раскрытия и расследования убийств с применением ядовитых веществ.

Материал и методы. Материалом для написания исследования послужили научные публикации и материалы правоприменительной и судебной практики по рассматриваемой проблеме. Работа выполнена на основе использования системного анализа, формально-юридического метода.

Результаты и их обсуждение. Расследование большинства уголовных дел об убийствах, связанных с применением ядовитых веществ, вызывает большую сложность. Ядовитые вещества довольно часто являются орудием совершения так называемых заказных убийств. Расследование убийств при отравлении не обходится без судебно-химической экспертизы.

Как и любая частная методика расследования каждого из видов убийств, рассматриваемая методика также имеет свои особенности и проблемы, в частности они отражены в таких следственных действиях, как: осмотр места происшествия и трупа, осмотр орудия совершаемого преступления, назначение экспертизы, допросы свидетелей и подозреваемого (обвиняемого) [1, с. 72].

Острые отравления составляют значительную часть всех случаев насильственной смерти, хотя, по существу, большинство отравлений - следствие несчастных случаев в быту или, реже, профессиональной интоксикации и сравнительно нечасто - умышленного отравления [2, с. 25].

Дело об убийстве предположительно при отравлении возбуждается по факту обнаружения трупа с признаками насильственной смерти. Следует помнить, что несвоевременное возбуждение уголовного дела чревато весьма негативными последствиями. Остающийся на свободе убийца способен уничтожить следы содеянного, совершить другое тяжкое преступление. Следы могут необратимо измениться под воздействием неблагоприятных внешних сил. Обстоятельства преступления, воспринятые очевидцами, могут в значительной мере стереться из их памяти.

Осмотр места происшествия и трупа, прежде всего, позволяет уяснить общий характер произошедшего. Необходимо обратить внимание на отсутствие или наличие признаков насильственного проникновения преступника в помещение, следов борьбы и самообороны, предшествовавших убийству, принять меры к обнаружению орудия, с помощью которого оно совершено, последствия их применения, как шприц, дротик, следов яда в пище, напитках, различных пустых емкостях [3, с. 274].

В ходе осмотра может возникнуть версия о самоубийстве лица, чей труп был обнаружен. При ее проверке необходимо обращать внимание на признаки, характерные для инсценировки самоубийства.

Весьма существенное значение имеет осмотр трупа и места обнаружения трупа, производимый с обязательным участием судебного медика, а также приглашенного специалиста-химика, оказывающих помощь следователю в нахождении и правильном изъятии с места происшествия имеющих значение для дела порошков, таблеток, жидкостей и их следов на посуде, помогают выявить следы действия яда, оказывают иную помощь в целях обнаружения и изъятия иных химических веществ и их следов. До начала осмотра нужно опросить обнаруживших труп лиц, чтобы выяснить, не перемещался ли он, не изменились ли его положение и поза, отразив эти сведения в протоколе. Перед осмотром рекомендуется сфотографировать труп с охватом окружающей обстановки и изолированно, а во время детального осмотра запечатлеть следы на нем.

Осмотр трупа при подозрении на отравление. В протоколе осмотра места происшествия должны быть зафиксированы признаки отравления, к которым относятся:

- а) наличие на коже химических ожогов в области рта, груди, кистей рук;
- б) имеющиеся рвотные массы на одежде, трупе и возле него;
- в) запах изо рта;
- г) наличие на коже следов инъекций (на руках и бедрах);
- д) сужение или расширение зрачков;
- е) необычный цвет трупных пятен;

ж) остатки химических веществ (порошков, таблеток, склянок с остатками жидкости или пустых, ампул из-под лекарств);

з) наличие использованного шприца;

и) положение трупа относительно источников газа, если последний был использован в качестве отравляющего вещества.

С места происшествия изымаются вещество, предположительно являющееся ядом; пустые емкости, в которых оно предположительно могло находиться (стаканы, флаконы, шприцы, рюмки и т.п.), остатки пищи, рвотные массы, моча, кал; полотенца, носовые платки, тряпки с рвотными массами, слюной. При подозрении на отравление газом берутся пробы воздуха.

В случае исследования трупов лиц, погибших от отравления, решаются две задачи: диагностика причины смерти и распознавание вида отравляющего вещества. Успешное решение первой задачи во многом определяется объемом исходной информации, содержащейся в первичных материалах. В связи с этим можно выделить несколько ситуаций. Во-первых, смерть человека наступила в лечебном учреждении, в котором был поставлен объективный диагноз отравления конкретным ядовитым веществом. Во-вторых, смерть пострадавшего также наступила в лечебном учреждении, и диагноз был поставлен только на основании анализа и клинических данных, но без проведения прижизненного химического исследования с целью обнаружения ядовитого вещества. В-третьих, смерть наступила вне лечебного учреждения. При наличии первой ситуации экспертное исследование в основном направлено на выявление морфологических изменений, специфичных для действия определенного яда, а судебно-химическое исследование трупного материала осуществляется с целью распознавания яда, указанного в клиническом диагнозе. Во второй ситуации задача эксперта сводится к поиску изменений, характерных для действий того или иного яда, и распознаванию его вида. В этих двух ситуациях следователь должен в постановлении о назначении экспертизы указать обстоятельства отравления, находился ли пострадавший в лечебном учреждении, и приобщить к постановлению карту стационарного больного. В третьей ситуации экспертная методика предусматривает последовательное выявление действия всех основных групп ядовитых веществ [4, с. 33].

Для обнаружения в тканях трупа ядовитых веществ и установления их природы назначаются судебно-химическая, физико-химическая либо фармакологическая экспертизы. Судебно-медицинская экспертиза проводится для установления причин смерти в случаях отравления людей с летальным исходом водой, пищей, воздухом. На ее разрешение могут быть поставлены следующие вопросы: когда наступила смерть потерпевшего и какова ее причина; является ли причиной смерти отравление; каким веществом оно вызвано; каким путем ядовитые отравляющие вещества попали в организм человека.

Заключение. Залогом успешного расследования и раскрытия рассматриваемых преступлений является согласованная работа участников следственной и оперативной работы по следующей схеме: от изучения личности образа жизни потерпевшего (при условии, что он будет установлен) и лиц его окружения, выяснения событий и обстоятельств в последние дни, недели перед исчезновением, изучения личности и образа жизни лиц, находившихся с ним в последнее время; работа со свидетелями - начиная от лиц, обнаруживших части трупа и заканчивая лицами, видевшими в последний раз.

При этом особое важное значение имеет четкое взаимодействие следователя и работников уголовного розыска в анализ исходной информации, разработка версий, планирование и осуществление комплекса следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий.

1. Селиванов, Н.А. Убийство: как его раскрыть / Н.А. Селиванов, Л.А. Соя-Серко. – М.: Манускрипт, 1994. – 224 с.
2. Орлов, Г. Проблемы расследования отдельных видов умышленных убийств / Г. Орлов, Н.Н. Китаев, А.П. Тельцов. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1992. – 168 с.
3. Криминалистика / Под ред. В.А. Образцова. – М.: Издательство Право и Закон, 1996. – 447 с.
4. Карагодин, В.Н. Расследование убийств: Учебное пособие / В.Н. Карагодин, Е.В. Никитина, Л.А. Зашляпин. – Екатеринбург: Урал. гос. юрид. акад., 1993. – 95 с.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАВОВОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ В СТРАНАХ БЛИЖНЕГО ВОСТОКА И СЕВЕРНОЙ АФРИКИ

Бурак А.А.,

студент 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Ивашкевич Е.Ф., канд. пед. наук, доцент

Ключевые слова. Терроризм, экстремизм, правовое противодействие терроризму.
Keywords. Terrorism, extremism, legal actions against terrorism.

В настоящее время в мировом сообществе, несомненно, наличествует консенсус в отношении необходимости борьбы с террором, но все еще существует много споров относительно наилучшего способа ведения этой борьбы. Это неудивительно, поскольку цена войны высока. Эффективная борьба с терроризмом предполагает нахождение правильного баланса между безопасностью и общественными интересами, с одной стороны, и необходимостью защиты прав человека и основных свобод, с другой. Это чрезвычайно сложный процесс. К сожалению, эта дилемма не нова для правовой системы стран Ближнего востока и Северной Африки (далее – БВСА) в целом. Целью данного исследования – охарактеризовать особенность правового противодействия в странах БВСА.

Материал и методы. Материалами исследования послужило антитеррористическое законодательство стран БВСА, анализ официальных статистических данных. Основные методы – сравнительно-правовой, системного анализа, диалектико-материалистический метод.

Результаты и их обсуждение. Несмотря на то, что на БВСА зафиксировано самое большое число погибших в результате терроризма с начала XX века, доля региона в общемировом числе за промежуток с 2016 по 2020 г. существенно снизилась. Согласно Глобальному индексу терроризма за 2020 г., в регионе БВСА второй год подряд зафиксировано наиболее значительное снижение числа смертей, связанных с терроризмом, причем с 2016 г. число таких смертей сократилось на 87% – это самый низкий зарегистрированный уровень с 2003 г. Одной из самых смертоносных террористических группировкой региона является исламистская суннитская террористическая организация Исламское государство Ирака и Леванта (далее – ИГИЛ), на долю которой с 2014 г. приходится более 11 500 смертей, связанных с терактами. Из нападений, свидетелями которых стала БВСА в 2021 г., ИГИЛ и связанные с ним группировки взяли на себя ответственность за 463 нападения, или 36% от общего числа нападений [1].

Терроризм как концепция сопряжен с проблемами определения, которые выходят за рамки событийного контекста региона БВСА. Ученые отмечают, что универсального и общепринятого определения терроризма не существует, большинство определений противоречивы из-за идеологических и политических расхождений, мотивации действующих лиц, основанных на субъективных и объективных региональных факторах. Эта проблема с определением в равной степени наблюдалась в европейских странах [2].

В то время как правительства стран БВСА приняли и активизировали внутреннюю политику и тактику, направленные на нейтрализацию и уничтожение насильственных группировок, особенно после терактов 11.09.2001, проблема единообразного подхода законодателя к дефиниции терроризма в странах региона осталась актуальной.

Так, УК Алжирской Народной Демократической Республики определяет терроризм как любое деяние, направленное против «государственной безопасности», «национального единства», «территориальной целостности» и «стабильности и нормального функционирования институтов», а в разряд террористических включает и действия по воспрепятствованию дорожного движения; посягательство на символы нации, препятствование работе государственных органов и др. Стоит отметить что чрезмерное использование таких терминов, как «общественный порядок», «национальное единство» и «государственная безопасность» при определении такого весьма противоречивого понятия, как терроризм, характерно не только для Алжира. Аналогичным образом, Турецкая Респуб-

лика при определении терроризма опирается на достаточно обобщённые термины, используя определения «общественный порядок», «неделимое единство государства» и «атрибуты республики» (ст. 1 Закона о борьбе с терроризмом). Схожим образом сформулированы положения УК Королевства Марокко, в соответствии со ст. 218 содержащие обширный перечень деяний, которые «серьёзно подрывают общественный порядок», таких как «совершение мошенничества или фальсификация денежных средств», «уничтожение, изменение или повреждение самолетов, кораблей или любых других видов общественного транспорта» и др. Сообразно стоит отметить что определение того, какие акты подпадают под действие этих широких терминологий и концепций, в значительной степени оставлено на усмотрение государства, что в свою очередь повышает вероятность расширительного трактования закона судами [3; 4; 5].

Одна из стран Ближнего востока, которая имеет значительный правовой законодательный и правоприменительный опыт противодействия терроризму, является Государство Израиль. Правовую основу борьбы с терроризмом Израиля составляют Закон о борьбе с терроризмом (5776-2016), Закон о запрещении финансирования терроризма (5765-2004) Закон о запрете отмыwania денег (5760-2000), Указ о предотвращении терроризма (№ 33 от 5708-1948), Закон о борьбе с преступными организациями (5763-2003) и др. Анализируя Закон о борьбе с терроризмом 2016 г. (далее – Закон 2016 г.) можно отметить, что несмотря на обширное наличие таких дефиниций как «террористическая организация», «террористический агент» («террорист»), а так же «собственность террориста», в нём отсутствует непосредственно общее понятие терроризма как противоправного явления. Однако из определения террористического акта в Законе 2016 г. можно синтезировать, что терроризм – это «действие, которое представляет собой совершение или угрозу совершения противоправного деяния, которое было совершено по политическим, религиозным, националистическим или идеологическим мотивам с намерением вызвать страх или панику среди населения или с намерением принудить правительство или другой государственный орган, включая правительство или другой правительственный орган иностранного государства, или публичную международную организацию, совершить или воздержаться от совершения какого-либо действия и осуществление или угроза осуществления, вовлечение или создание фактического риска причинения серьёзного вреда телу или свободе человека и серьёзного вреда общественному здоровью или безопасности» [6; 7; 8].

8 июля 2014 г. армия обороны Израиля (АОИ) начала операцию «Нерушимая скала» против «Исламского движения сопротивления» (ХАМАС) и других насильственных экстремистских организаций (далее – НЭО), действующих в секторе Газа. Постоянные, долгосрочные последствия этого конфликта создают основу для концепции «операций сдерживания» как компонента общегосударственной стратегии предотвращения и борьбы с терроризмом [8].

В свою очередь, в Саудовской Аравии нет письменного и всеобъемлющего УК, уголовная политика ссылается на законы исламского шариата и соответственно их применяет. Относительно преступлений терроризма считается, что они являются частью того, что в шариате называется преступлениями «хирабы», которые включают «убийство и терроризирование невинных людей, распространение зла, воровство, мародерство и разбой на дорогах», а также «участие в краже или вымогательстве товаров» и др. [9].

Заключение. В качестве квинтэссенции данного исследования стоит отметить, что одним из основных недостатков стратегий борьбы с терроризмом в регионе является систематическая опора на «расплывчатые» концепции и широкие определения при определении террористических актов и правонарушений. Такие понятия, как «национальное единство», «государственная безопасность», «стабильность», «общественный порядок» и «безопасность общества», позволили некоторым режимам БВСА распространить определение терроризма на действия и правонарушения, которые необязательно могут быть связаны с терроризмом. Для того чтобы стратегии борьбы с терроризмом были эффективными, режимам стран БВСА необходимо опираться на четкие определения терроризма и выработать единообразные правовые подходы к понятийному аппарату. Более того, правительствам следует воздерживаться использования антитеррористических законов иногда в качестве инструментов про-

движения политических интересов отдельных элит. В долгосрочной перспективе подобные допущения – контрпродуктивны, поскольку облегчают вербовку в группы, склонные к насилию, и способствуют радикализации молодежи и маргинализированных слоев населения.

1. GLOBAL TERRORISM INDEX 2022 - MEASURING THE IMPACT OF TERRORISM [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://imctc.org/en/eLibrary/INTReports/Pages/report18052022.aspx>. – Дата доступа: 05.09.2023.
2. Бурак, А.А. Правовые основы противодействия терроризму в США / Бурак А.А.; науч. рук. Ивашкевич Е.Ф. // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы X Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 22 апреля 2022 года. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – С. 282–284. – Библиогр.: с. 284 (8 назв.). URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/32702> (дата обращения: 06.09.2023).
3. Penal Code (promulgated by Order No. 66-156 of 18 Safar 1386 corresponding to June 8, 1966) Algeria [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ihl-databases.icrc.org/en/national-practice/penal-code-promulgated-order-no-66-156-18-safar-1386-corresponding-june-8-1966>. – Дата доступа: 07.09.2023.
4. TÜRK CEZA KANUNU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuatmetin/1.5.5237.pdf>. – Дата доступа: 03.01.2023.
5. Morocco: Code Pénal [Morocco], 26 November 1962 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.refworld.org/docid/54294d164.html>. – Дата доступа: 08.09.2023.
6. Israel and Terrorism [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://scholar.harvard.edu/files/martinkramer/files/terrorismssyllabus.pdf>. – Дата доступа: 03.01.2023.
7. THE COUNTER-TERRORISM LAW, 5776-2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.lawandisrael.org/wp-content/uploads/Topics/Terrorism/Anti-Terror-Legislation/Israel/The-Counter-Terrorism-Law-5776-2016.pdf>. – Дата доступа: 01.09.2023.
8. An Israeli Approach to Deterring Terrorism [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cco.ndu.edu/Portals/96/Documents/prism/prism_5-3/An_Israeli_Approach_to_Deterring_Terrorism.pdf. – Дата доступа: 04.09.2023.
9. Death Penalty in the Middle East and North Africa [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/briefing_note/join/2012/491450/EXPO-JOIN_SP\(2012\)491450_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/briefing_note/join/2012/491450/EXPO-JOIN_SP(2012)491450_EN.pdf). – Дата доступа: 08.09.2023.

ДОКАЗЫВАНИЕ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ

Вазьмитель А.В., Корсунова К.С.,

студентки 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Петров В.А., ст. преподаватель

Ключевые слова. Доказывание, стадии доказывания, собирание, проверка, оценка, свойства доказательств.

Keywords. Proof, stages of proof, collection, verification, evaluation, properties of evidence.

Тема доказывание в уголовном процессе является важной и актуальной в настоящее время. Цель исследования – рассмотрение процесса доказывания, раскрыть его понятие, не закрепленного на законодательном уровне.

Материал и методы. Основным материалом исследования является уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь и работы ученых-юристов. В ходе исследования были использованы общие и частные методы научного познания, в том числе методы системного анализа, логический, аналитический, формально-юридический.

Результаты и их обсуждение. Основопологающим нормативно-правовым актом, закрепляющим содержание доказывания, является Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь (далее – УПК). В статье 102 УПК Республики Беларусь закреплено, что доказывание состоит в собирании, проверке и оценке доказательств с целью установления обстоятельств, имеющих значение для законного, обоснованного и справедливого разрешения уголовного дела [1].

Сущность доказывания в уголовном процессе заключается в установлении конкретного комплекса обстоятельств, в следствии которых возможно справедливое разрешение уголовного дела.

Литература по уголовному процессу трактует понятие доказывания неоднозначно, независимо от решающей роли в установлении обстоятельств преступления. Доказывание является важнейшей основой в любом процессе, потому что без доказывания любой процесс терял бы свой смысл.

Э.В. Паникаренко отмечает, что понятие процесса доказывания неупорядоченно на законодательном уровне, за счет чего в юридической литературе авторы излагают

различные точки зрения, относительно его определения. Так, мнения ученых разнятся, одни указывают на то, что необходимо рассматривать в двух значениях, а другие считают, что следует толковать понятие в широком и узком смыслах. Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что у ученых-процессуалистов нет единого мнения по поводу понятия доказывания [2, с. 235].

В статье «Цель доказывания в уголовном процессе Республики Беларусь» А.Г. Климашин отмечает то, что в доказывании стороны обязаны стремиться к установлению истины по делу. Необходимо подчеркнуть, что установление истины по делу выступает в качестве цели доказывания, опираясь на основные принципы уголовного процесса, которые закреплены в белорусском законодательстве [3].

Ст. 89 УПК Республики Беларусь закрепляет точный перечень обстоятельств, подлежащих доказыванию по каждому уголовному делу. К основному перечню относятся:

1) наличие общественно опасного деяния, предусмотренного уголовным законом (время, место, способ и другие обстоятельства его совершения);

2) виновность обвиняемого в совершении преступления;

3) обстоятельства, влияющие на степень и характер ответственности обвиняемого (обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность, характеризующие личность обвиняемого);

4) характер и размер вреда, причиненного преступлением;

5) обстоятельства, подтверждающие, что имущество приобретено преступным путем или является доходом, полученным от использования этого имущества.

По уголовным делам о преступлениях, совершенных несовершеннолетними, кроме того, подлежат установлению следующие обстоятельства:

1) возраст несовершеннолетнего (число, месяц, год рождения);

2) условия жизни и воспитания;

3) степень интеллектуального, волевого и психического развития;

4) наличие взрослых подстрекателей и иных соучастников.

Данная норма берет свое начало из советского уголовно-процессуального законодательства, тогда орган, ведущий процесс, должен был ответить на ряд вопросов, в частности: было ли совершено некоторое деяние, соответствует ли указанное деяние признакам преступления, совершило ли некоторое лицо указанное деяние и другие. Таким образом, проводя сравнение, очевидно, что орган, ведущий процесс, совершает аналогичные действия.

Через некоторое время норма была дополнена положением: по уголовному делу доказыванию подлежат обстоятельства, характеризующие личность обвиняемого, которое вызвало множество дискуссий между учеными-процессуалистами.

В настоящее время современный процесс невозможен без персональной и личной информации, которое характеризует лицо. Установление данной информации играют существенную роль для результативного выполнения определенной совокупности действий в процессе.

К тому же, закон предписывает субъектов доказывания фиксировать условия и причины, предшествующие совершению преступления [1].

Данный перечень обстоятельств, который составляет предмет доказывания, восполняет в зависимости от квалификации совершенного преступления, кроме того с учетом положений иных норм уголовно-процессуального законодательства.

Заключение. Тем самым, понятие процесса доказывания в юридической литературе представлено различными взглядами, проанализировав которые, считаем, что данное понятие можно трактовать как единый процесс, который включает в себя комплекс знаний о совершенном и готовящемся преступлении и обоснование этих знаний в ходе производства по материалам и уголовному делу.

1. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: 16 июля 1999 г. № 295-З: принят Палатой Представителей 24 июня 1999 г.: одобрен Советом Респ. 30 июня 1999 г.: в ред. Закона Респ. Беларусь от 21.07.2023 // Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь.

2. Сборник материалов VII Всероссийской конференции с международным участием.: сб. науч. ст. / Гродн. гос. ун-т; Сост. И. А. Сивоброва. [и др.]. – Архангельск, 2023 – 235-244 с.

3. Научные Стремления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsel-dokazyvaniya-v-ugolovnom-protsesse-respubliki-belarus>. – Дата доступа: 06.09.2023.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКОГО ПРИГРАНИЧЬЯ

Виноградова Е.А.,

аспирант ВГТУ, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Богатырёва В.В., доктор экон. наук, профессор

Ключевые слова. Российско-белорусское приграничье, приграничье, граница, трансграничное сотрудничество.

Keywords. Russian-Belarusian borderland, borderland, border, cross-border cooperation.

Беларусь и Россия, две соседние страны, имеют долгую историю взаимодействия и сотрудничества. Их приграничная зона является не только местом граничного соприкосновения, но и областью, богатой культурным наследием, экономическим потенциалом и геополитическим значением. Сегодня белорусско-российское приграничье является одним из ключевых регионов для обоих государств. Эта территория имеет важное значение для экономики, торговли и культурных связей. Граница между Беларуссией и Россией протяженная, и на ее территории находятся множество пограничных населенных пунктов, переправ, и экономических зон. Цель – рассмотреть теоретический аспект белорусско-российского приграничья.

Материал и методы. В статье использованы данные Национального Статистического комитета Республики Беларусь и Российской Федерации, а также зарубежная научная литература.

Результаты и их обсуждение. Двадцать лет назад, в результате распада СССР, несколько регионов Российской Федерации, включая Брянскую, Смоленскую и Псковскую области, а также четыре области Республики Беларусь, включая Витебскую, Гомельскую и Могилевскую, которые ранее развивались внутри страны, стали приграничными территориями. Российско-белорусская граница представляет собой трансграничный регион, включающий шесть областных регионов России и Беларуси, которые находятся по обе стороны от государственной границы общей протяженностью 959 километров. Эта граница составляет менее 5% общей длины сухопутных границ России и одну треть границы Беларуси. Учитывая, что Россия остается стратегическим внешнеэкономическим партнером для Беларуси, белорусско-российская граница и приграничное сотрудничество имеют большое значение, особенно для белорусских регионов приграничья. Несмотря на некоторые ограничения, важнейшей характеристикой белорусско-российской границы является ее способность обеспечивать контакты и взаимодействие через границу. В ближайшем будущем роль контактной границы между Республикой Беларусь и Россией будет только расти.

Когда речь идет о трансграничном регионе Беларуси и России, мы имеем в виду следующие области: в Российской Федерации это Псковская, Смоленская и Брянская области, а в Республике Беларусь – Витебская, Могилёвская и Гомельская области. Все эти регионы имеют дорожное сообщение с соседями, как автомобильное, так и железнодорожное. В общей сложности, приграничная зона между Россией и Беларуссью составляет 247,4 тысячи квадратных километров, из которых 137,9 тысячи квадратных километров приходится на российскую сторону, а 109,5 тысячи квадратных километров на белорусскую сторону [1; 2].

По площади, российская часть данной приграничной зоны составляет 55,7% всей территории, а белорусская часть – 43,3%. Но стоит отметить, что на три российских региона, входящих в эту приграничную зону, приходится всего 0,8% территории Российской Федерации, тогда как они занимают более половины всей площади Республики Беларусь (52,7%). С административной точки зрения, граничные районы России и Беларуси включают в себя 139 административных районов и 15 городов областного подчинения (городских округов областного подчинения в Российской Федерации). В Витебской области Беларуси это Витебск, Орша, Новополоцк и Полоцк. В Могилёвской области – Могилёв и Бобруйск. В Гомельской области – Гомель. В Псковской области России – Псков и Великие Луки. В Смоленской области – Смоленск и Десногорск. В Брянской области – Брянск,

Клинцы, Новозыбков и Сельцо. Из этих 15 городов областного подчинения, только три не являются административными центрами соответствующих районов: Десногорск в Смоленской области, Сельцо в Брянской области и Новополоцк в Витебской области. В Гомельской, Могилёвской и Витебской областях Беларуси насчитывается по 21 административному району, в Псковской – 24, в Смоленской – 25, и в Брянской – 27 районов. Общее число административных районов, примыкающих непосредственно к государственной границе между Беларусью и Россией, составляет 34.

Социально-экономический потенциал белорусско-российского приграничья.

В зоне белорусско-российского пограничья на конец 2021 года проживало 6154,4 тыс. чел., в том числе: 2691,9 тыс. чел. (43,7%) в российской и 3462,5 тыс. чел. (56,3%) в белорусской части приграничья (табл. 1). Население российской части приграничья двух стран составляет 1,9% жителей России, а белорусской – 38,8 % населения Беларуси.

Таблица 1 – Площадь, население, плотность населения приграничных областей белорусско-российского приграничья на 2021 г. (оценка на конец года; тысяч человек)

Регионы	Площадь, кв. км	Население, тыс. чел.	Плотность населения, чел./ кв. км
Регионы приграничья	247 358,3	6154,4	24,8
Регионы России	137 874,2	2691,9	19,5
Псковская область	53 247,6	613,3	11,5
Смоленская область	49 779,0	909,8	18,2
Брянская область	34 847,6	1168,8	33,5
Регионы Беларуси	109 484,1	3462,5	31,6
Витебская область	40 049,0	1 103,8	27,5
Могилёвская область	29 071,1	1 000,8	34,4
Гомельская область	40 364,0	1 357,9	33,6

Источник: собственная разработка на основе [1; 2].

Исходя из данных таблицы 1 можно сделать вывод, что средняя плотность населения в регионах приграничья двух стран составляет всего 24,8 чел. на кв. км. При этом в регионах Белоруссии этот показатель достигает 31,6 чел. / кв. км, а в регионах России – только 19,5 чел./кв. км, то есть в 1,6 раза ниже. Наибольшая социально-экономическая освоенность характерна для Могилёвской (34,4 чел./ кв. км), Брянской (33,5) и Гомельской (33,6) областей. Плотность населения в Псковской области – самой большой по площади области приграничья – составляет всего 11,5 чел./ кв. км.

Проблема демографического развития в белорусско-российском приграничье представляет собой одну из самых насущных проблем как в России, так и в Беларуси. Данные представлены в таблицах 2, 3.

Таблица 2 – Национальный состав населения Российской Федерации, 2020 г. (согласно данным последней переписи населения)

	Псковская область	Смоленская область	Брянская область
<i>белорусы</i>	6 772	12 012	5 510
<i>русские</i>	616 432	893 675	1 210 136
<i>цыгане</i>	3 231	-	3 839
<i>украинцы</i>	8 636	12 223	13 769
<i>армяне</i>	2 379	4 776	4 592

Источник: собственная разработка на основе [4].

Русские являются наиболее многочисленной национальной группой во всех трех областях. Самая большая численность русских зарегистрирована в Смоленской области (893 675 человек), затем в Псковской области (616 432 человек) и наименьшая в Брянской области (1 210 136 человек).

Белорусы представлены во всех трех областях, с наибольшей численностью в Смоленской области (12 012 человек) и наименьшей в Брянской области (5 510 человек).

Таблица 3 – Национальный состав населения Республики Беларусь, 2019 г. (согласно данным последней переписи населения)

	Псковская область	Могилёвская область	Гомельская область
<i>белорусы</i>	934 925	915 633	1 211 234
<i>русские</i>	138 075	62 232	108 712
<i>поляки</i>	9 806	2 121	2 572
<i>украинцы</i>	17 993	12 228	25 085
<i>евреи</i>	1 561	1 183	1 962

Источник: собственная разработка на основе [3].

Из представленных данных можно сделать вывод, что этнический состав населения оказывает значительное влияние на характер соседства регионов с другими странами. В приграничных областях Республики Беларусь значительная часть населения является русскими. Например, в Витебской области русские составляют 12,1% от общего числа населения, в Могилевской области – 6%, а в Гомельской области – 7,8%.

Заключение. Изучение белорусско-российского приграничья имеет несколько актуальных аспектов и важных практических значений: *геополитическая значимость* – границы важно для понимания геополитической динамики в регионе и взаимоотношений между двумя странами; *экономическое сотрудничество* – белорусско-российская граница является важной торговой и экономической связью между двумя странами. Изучение приграничья помогает оптимизировать торговлю и экономическое сотрудничество, что может способствовать укреплению обеих экономик; *социокультурные аспекты* – граница часто разделяет население с общими историческими и культурными корнями. Изучение этой границы может способствовать пониманию социокультурных аспектов и взаимодействий между людьми на обеих сторонах; *трансграничное сотрудничество* – понимание приграничной динамики может способствовать развитию трансграничного сотрудничества. Это может включать в себя совместные проекты в области экологии, образования, здравоохранения и других сферах, которые могут приносить пользу обеим странам.

1. Регионы Республики Беларусь. Социально-экономические показатели. Статистический сборник. Т. 1. Минск: Белстат, 2022. – 732 с.

2. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2022: Р32 Стат. сб. / Росстат. – М., 2022. – 1122 с.

3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 14.09.2022.

4. Национальный состав областей России 2022 (пер.2010) | этнический состав регионов РФ | Российской Федерации | Поволжья [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.statdata.ru/nacionalnyj-sostav-oblastei-rossii/>. – Дата доступа: 14.09.2022.

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ РЫНКА ТРУДА РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ

Водолазова Е.В.,

*студентка 2 курса ХГУ имени Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Российская Федерация
Научный руководитель – Субракова Л.К., канд. экон. наук, доцент*

Ключевые слова. Численность населения, работников, занятость, зарплата, дисбаланс рынка труда

Keywords. Population, workers, employment, salary, labor market imbalance

Рынок труда подвержен влиянию многих факторов и затрагивает интересы многих граждан, поэтому исследование его состояния и динамики является актуальным в современных условиях. Цель данной работы состоит в анализе регионального рынка труда и предложении мер повышения его сбалансированности. Материалами работы послужили

официальные статистические данные, в качестве методов исследования использовались сравнительно-аналитический, экономико-статистический и др.

Результаты и их обсуждение. Анализ состояния рынка труда Республики Хакасия основывается на статистических данных о численности населения, которое уменьшилось за 2018-2022 гг. с 537,5 до 530,2 тыс. чел., или на 1,01%. Сокращение численности в 2022 г. происходило за счет естественной убыли на 2080 и миграционной убыли – на 675 чел. Поскольку рынок труда характеризуется соотношением спроса и предложения, а также ценой труда, выражаемой средней заработной платой, проанализируем соответствующие показатели по Республике Хакасия в сравнении с общероссийскими индикаторами.

Доля трудоспособного населения в общей численности населения региона составляла в период 2020–2022 гг. от 55,4 до 56,0%, что меньше, чем в целом по России (56,3 и 57,2%) на 0,9–1,2 п. п. Изменение среднегодовой численности занятых в экономике представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Среднегодовая численность занятых в экономике Российской Федерации и Республики Хакасия за 2020–2022 гг., тыс. чел. [1]

регион \ годы	2020	2021	2022
Российская Федерация	65 550,3	70 817,9	71 216,9
Республика Хакасия	207,6	228,3	233,3

Исходя из абсолютных статистических данных Росстата в таблице 1, можно рассчитать относительные показатели динамики. Так, темп роста численности лиц, занятых в экономике региона, выше (112,3%), чем в стране (108,6%), на 3,7 п. п., что можно объяснить достижением положительного темпа роста ВВП в Республике Хакасия (1,2%) против снижения ВВП Российской Федерации в 2022 г. на 2,9%.

Показатели занятости являются результирующими показателями спроса и предложения труда на рынке. Спрос можно определить, в частности, количеством требующихся работников на вакантные рабочие места, рассчитываемые Росстатом (таблица 2).

Таблица 2 – Численность требующихся работников на вакантные рабочие места в Российской Федерации и Республике Хакасия за 2020–2022 гг., тыс. чел. [2]

регион \ годы	IV кв. 2020 г.	IV кв. 2021 г.	II кв. 2022 г.
Российская Федерация	1 798,3	1 950,8	2 269,1
Республика Хакасия	3,5	4,4	5,6

Анализ данных таблицы 2 показывает общую тенденцию увеличения спроса на необходимых работников организациям в целом по России и в регионе, при этом темп роста спроса в РФ составил 126,2%, в Хакасии – 160%, то есть выше на 33,8 п. п. Если сравнивать динамику спроса работодателей на рабочую силу с общеэкономической динамикой, то значительное превышение первой может быть вызвано двумя факторами: появлением новых рабочих мест и повышением выбытия работников. Данные о выбытии представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Численность работников, выбывших и принятых в организациях Российской Федерации и Республики Хакасия в 2020-2022 гг., тыс. чел. [3]

Регионы \ годы	IV кв. 2020 г.	IV кв. 2021 г.	II кв. 2022 г.
Численность работников, выбывших из организаций			
Российская Федерация	2 532,5	2 690,7	2 979,9
Республика Хакасия	8,4	9,7	9,0
Численность работников, принятых в организации			
Российская Федерация	2 493,8	2 718,3	2 602,0
Республика Хакасия	6,9	6,9	8,3
Замещение работников организаций			
Российская Федерация	- 38,7	- 27,6	- 377,9
Республика Хакасия	- 1,5	- 2,8	- 0,7

Расчет объема замещения работников в организациях по состоянию на IV квартал 2020–2021 гг. и на II квартал 2023 г. показал отрицательные значения, что означает, что в моменты статистических наблюдений преобладали процессы выбытия. При этом в Республике Хакасия превышение выбытия над приемом работников снижалось, а в целом в России – повышалось.

Для анализа состояния и движения на рынке труда региона использовались данные службы занятости Республики Хакасия, согласно которым на 01.10.2021 количество свободных рабочих мест и вакантных должностей, заявленных организациями-работодателями в службу занятости, составляет 6,8 тыс. единиц (в 2020 – 5,8 тыс.). Максимальное количество вакансий заявлено в сферах: здравоохранение – 0,8; строительство – 0,7; обрабатывающее производство – 0,7 тыс. единиц. Предложение со стороны желающих трудоустроиться в службе занятости определяется по числу обращений – 3 400 чел. Соотношение спроса и предложения представлено в таблице 4.

Таблица 4 – Баланс рынка труда Республики Хакасия по состоянию на 1.10.2022, чел. [4]

Спрос работодателей на работников	Предложение соискателей рабочих мест	Дефицит рабочей силы
6 778	3 400	3 378

Причинами недостаточного по сравнению со спросом предложения труда могут быть следующие:

1. самостоятельный поиск работы частью соискателей без обращения и регистрации в службе занятости;
2. недостаточный уровень предлагаемой заработной платы;
3. отсутствие необходимой квалификации. Среди безработных много лиц без квалификации и опыта работы, а работодатели заявляют вакансии, требующие конкретной квалификации и профессионального опыта.

В целях повышения трудовой мобильности граждан служба занятости информирует о вакансиях, размещенных на портале «Работа в России». На 01.10.2021 на портале «Работа в России» размещены 1,9 млн вакансий, из них 239 тыс. вакансий с предоставлением жилья, 157 тыс. вакансий, предусматривающий график работы вахтовым методом.

Коэффициент напряженности на рынке труда (численность незанятых граждан, состоящих на регистрационном учете в службе занятости, в расчёте на одну вакансию) составил 0,8 (в 2020 – 2,5).

На основе проведенного анализа формулируем меры снижения дисбаланса на рынке труда:

- 1) дисбаланс рынка труда отражает его высокую динамичность и требует активного государственного регулирования, так как затрагивает интересы не только нетрудоустроенных граждан, но и их семьи;
- 2) содействие трудоустройству граждан, ищущих работу, посредством информирования, помощи в оформлении документации, обучения новой профессии, повышения квалификации;
- 3) поддержка начинающих предпринимателей из числа безработных также способствует повышению сбалансированности рынка труда. Средствами такой поддержки может быть материальная помощь, создание центров для консультации, проведение конкурсов грантов;
- 4) создание более благоприятных условий труда и повышение заработной платы работников.

Заключение. Проанализировав рынок труда Хакасии, мы пришли к выводам:

1. Сокращение численности населения, трудовых ресурсов, экономически активного населения является следствием демографических и экономических процессов в регионе.
2. Рынок труда республики характеризуется значительной и разнонаправленной динамикой и отличается количественной и качественной несбалансированностью.

3. Для уменьшения дисбаланса на рынке труда требуется поведение активной государственной политики как в сфере обучения работников нужным профессиям, так и в регулировании демографических процессов.

1. Труд и занятость в России. 2021: Стат. сб. / Росстат. М., 2021. 177 с. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/media-bank/Trud_2021.pdf

2. Трудовые ресурсы, занятость и безработица. Росстат. URL: https://rosstat.gov.ru/labour_force

3. Среднесписочная численность работников. ЕМИСС. URL: <https://fedstat.ru/indicator/57848>

4. Статистические отчеты. Интерактивный портал Службы занятости Республики Хакасия. URL: <https://zankhakasia.ru/reports>

ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ: НОВЫЙ ЭТАП В РАЗВИТИИ ДЕНЕЖНОЙ СИСТЕМЫ

Вороницына А.И.,

студентка 2 курса НовГУ имени Ярослава Мудрого,

г. Великий Новгород, Российская Федерация

Научный руководитель – Макарова Е.А., канд. ист. наук, доцент

Ключевые слова. Цифровой рубль, Центральный банк Российской Федерации, валюта, безопасность данных, электронные денежные средства

Keywords. Digital ruble, Central Bank of the Russian Federation, currency, data security, electronic money.

В современном мире цифровые технологии играют важную роль во многих сферах жизни, в том числе и в финансовой. Бумажные деньги используются все реже, уступая место электронным денежным средствам, однако и они начинают отходить на второй план, уступая место цифровым валютам, ярким представителем которых является цифровой рубль, сочетающий в себе все преимущества как наличных, так и безналичных средств платежа. На сегодняшний день часть жителей Российской Федерации относятся с недоверием к перспективам введения цифрового рубля в повседневную жизнь, недостаточно полно понимая концепцию таких валют и их применимости, поэтому исследование данного вопроса с целью информирования граждан является актуальным.

Материал и методы. Метод системного анализа использовался при выявлении достоинств и недостатков цифрового рубля, а также потребностей трансформации законодательства при его внедрении в экономическую систему России; формально-юридический метод использовался при анализе конкретных новелл гражданско-правового законодательства о банках, валюте, национальной платежной системы и др., формирующие нормативную основу исследуемого объекта.

Результаты и их обсуждение. Цифровой рубль – это электронная форма валюты, предложенная Центральным банком Российской Федерации (далее – ЦБ РФ), которая будет использоваться для оплаты товаров и услуг физическими и юридическими лицами на территории Российской Федерации. Термины цифровой рубль и электронное денежное средство часто используются как синонимы, однако это заблуждение, не дающее гражданам осознать различную правовую природу данных понятий [1].

Выпуск данной формы денежного обращения и контроль за ее оборотом будет проводиться ЦБ РФ, в обязанности которого будет также входить обеспечение стабильности и безопасности применения цифрового рубля. Внедрение цифрового рубля станет новым этапом в развитии денежной системы Российской Федерации. Защитой и обеспечением стабильности цифрового рубля, согласно 75 статье Конституции Российской Федерации будет также заниматься ЦБ РФ [2].

При анализе возможности введения цифрового рубля в экономическое пространство Российской Федерации необходимо также учитывать все его достоинства и недостатки. Так, основным преимуществом новой цифровой валюты является улучшение эффективности платежных систем: платежи будут проходить без посредников в виде коммерческих банков, что увеличит скорость их прохождения и снизит затраты на обработ-

ку. Нельзя забывать и о безопасности таких платежей, блокчейн-технологии, тестируемые ЦБ РФ, которые позволят обеспечить высокий уровень безопасности и защиты данных, что в свою очередь позволит не только не допустить утечки персональных данных, но и защитить граждан от действий мошенников.

Введение цифрового рубля выступило бы стимулом к дальнейшему развитию экономической политики государства, выводя его на новый международный уровень. Также преимуществом цифрового рубля являются единые тарифы для всех пользователей, которые благосклонно скажутся на развитии малого и среднего бизнеса, уменьшая банковские комиссии.

Однако нельзя не отметить и некоторые прогнозируемые потребности и нововведения при введении в оборот данной валюты. Необходимо отметить, что новые технологии потребуют развития и новой инфраструктуры, начиная с доступности высокоскоростного интернета по всей России и заканчивая доступом каждого гражданина к электронным платежным системам. Новая валюта потребует новых специалистов, а следовательно, обучение кадров, способных работать с цифровым рублем и доносить информацию в массы, что должно стать одним из приоритетных направлений среднего профессионального и высшего образования [1].

Исходя из перечисленных достоинств и потребностей можно сделать вывод, что введение цифрового рубля достаточно перспективно и окажет в большинстве своем положительное воздействие на экономическую систему Российской Федерации. Однако для этого стоит подготовить стартовую площадку, начиная с ознакомления населения с данным процессом и развеивания мифов о рисках новой валюты и заканчивая нормативной базой, процесс формирования которой уже начался.

Одним из первых шагов в становлении нормативного регулирования можно выделить доклад ЦБ РФ 13 октября 2020 г., представивший цифровой рубль национальной цифровой валютой, к которой применим термин «деньги», а следовательно, он будет регулироваться в том числе нормами гражданского законодательства (статьей 128, относящей деньги к объектам гражданских прав). Введение цифрового рубля потребует своевременного изменения массива статей гражданского законодательства и большого числа федеральных законов, таких как: «О Центральном банке РФ», «О банках и банковской деятельности», «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма», «О национальной платежной системе» и так далее [2]. Все вышеперечисленные нормативные акты законодатель должен будет привести в соответствие с новыми реалиями в кратчайшее время.

Процесс трансформации уже начался: 24 июля 2023 года Президентом Российской Федерации был подписан и опубликован Федеральный закон N 340-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации". Данный закон внес в статьи Федерального закона "О банках и банковской деятельности" (в редакции от 3 февраля 1996 года N 17-ФЗ), в которых внесены новеллы, связанные с цифровым рублем. Так, теперь законодательно установлен запрет на привлечение цифрового рубля во вклады; обеспечивается гарантия сохранения оператором платформы цифрового рубля тайны о счетах и об остатках цифрового рубля, тем самым гарантируя конфиденциальность личных данных пользователей. В Федеральный закон "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)" от 10.07.2002 N 86-ФЗ были внесены изменения, относящие цифровой рубль к подведомственности Центрального Банка и позволяющие ему устанавливать тарифы за пользование платформой цифрового рубля.

Претерпел изменения и Федеральный закон от 26 октября 2002 года N 127-ФЗ "О несостоятельности (банкротстве)", так теперь к средствам, взимаемым с должника, могут быть отнесены и счета должника, содержащие цифровой рубль, а все операции по данному счёту со стороны лица, объявившего себя банкротом, будут приостановлены. В цели регулирования Федерального закона от 10.12.2003 N 173-ФЗ "О валютном регулировании и валютном контроле" также был добавлен пункт о национальной денежной единице, выпускаемой в цифровой форме. В данный закон также был добавлен пункт о возможности нерезидентов без ограничений пользоваться цифровым рублем на территории Российской Федерации.

Федеральный закон от 2 октября 2007 года N 229-ФЗ "Об исполнительном производстве" был дополнен возможностью обращения взысканий на средства должника, находящихся на счете цифрового рубля должника через оператора платформы цифрового рубля путем перевода денежных средств на депозитный счет службы судебных приставов на основании постановления судебного пристава-исполнителя без представления оператору платформы цифрового рубля судебным приставом-исполнителем расчетных документов. Порядок взаимодействия судебного пристава-исполнителя и оператора данной платформы, а также форматы используемых документов при таком взаимодействии определяются Федеральной службой судебных приставов по согласованию с Банком России. В Федеральный закон от 3 августа 2018 года N 289-ФЗ "О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" была внесена возможность взимания таможенных пошлин в виде цифровых рублей, установлены порядок взаимодействия таможенной службы и оператора платформы цифрового рубля. Федеральный закон, вносящий данные дополнения вступил в силу с 1 августа 2023 года, положив тем самым начало масштабной подготовке нормативной базы к введению новой национальной валюты.

Заключение. Внедрение цифрового рубля представляет собой перспективное направление развития финансовой системы России. Нововведение позволит улучшить эффективность платежей, обеспечить безопасность и защиту данных, а также способствовать развитию экономической системы Российской Федерации, что позитивно отразится на повышении эффективности денежной системы Российской Федерации.

1. Дерюгина, Т.В. Правовая природа электронных денежных средств / Т.В. Дерюгина, Л.А. Чеговадзе // Материалы весенней междунар. науч.-практ. сессии института права: Междунар. круглого стола «Умные технологии правового обеспечения конкурентоспособной предпринимательской среды», Междунар. науч.-практ. конф. «Судопроизводство в Российской Федерации и за рубежом: вопросы истории и проблемы современности». – Волгоград, 2021. – С. 14-18.

2. Шумилова В.В. Цифровой рубль Банка России как новая форма национальной валюты / В.В. Шумилова // Правовая парадигма Т. 21. – 2022. – № 2. – С. 156-162.

ОБВИНЕНИЯ В СОВЕРШЕНИИ ГЕНОЦИДА ПОДСУДИМЫХ В ХОДЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ТРИБУНАЛА ПО БЫВШЕЙ ЮГОСЛАВИИ

Гайдукова Д.М.,

студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Барышев В.А., ст. преподаватель

Ключевые слова. Международный трибунал по бывшей Югославии, преступление, ответственность, международное уголовное право, агрессия, геноцид.

Keywords. International Tribunal for the Former Yugoslavia, crime, responsibility, international criminal law, aggression, genocide.

Одним из самых масштабных конфликтов после Второй мировой войны стал вооруженный конфликт на территории бывшей Югославии в 90-е годы прошлого столетия. Названный конфликт сопровождался многочисленными военными преступлениями, а также самым тяжким преступлением в современном международном гуманитарном праве – геноцидом. Для наказания виновных лиц в совершении преступлений Совет Безопасности ООН 25 мая 1993 года учредил Международный трибунал для судебного преследования лиц, ответственных за серьезные нарушения международного гуманитарного права, совершенные на территории бывшей Югославии с 1991 года (далее – МТБЮ, Трибунал). В ходе судебного преследования виновных лиц многим из них были предъявлены обвинения в совершении преступлений геноцида. Цель работы – рассмотреть факты геноцида, фигурировавшие в ходе деятельности МТБЮ.

Материал и методы. Материалом выступают Конвенция о предупреждении преступления геноцида и наказания за него 1948 г., Устав МТБЮ, материалы обвинений

в отдельных лиц. Для достижения поставленной цели использовались методы: анализа, синтеза, исторический, формально-логический.

Результаты и их обсуждение. 1990-е годы стали концом существования для коммунистических систем Восточной Европы и СССР. Социалистическая Федеративная Республика Югославия перестала существовать как единое государство перестало существовать летом 1991 года. «Распад страны сопровождался военными столкновениями в Хорватии, Словении, Боснии и Герцеговине. Была развязана гражданская война, которая сопровождалась вмешательством извне и принесшая населению неисчисляемые жертвы и разрушения» [1]. Первый вооруженный конфликт в 1990-е года стал основанием для создания советом Безопасности ООН (далее СБ ООН) в 1992 году специальной комиссии. В 1993 году СБ ООН двумя резолюциями (резолюция СБ ООН № 808 от 22.02.1993, резолюция СБ ООН № 827 от 25.05.1993) постановил следующее: «Должен быть учрежден международный трибунал для судебного преследования лиц, совершивших серьезные нарушения международного гуманитарного права, совершенные на территории бывшей Югославии с 1991 г.» [2].

МТБЮ, согласно своему уставу, рассматривал следующие преступные деяния: нарушение Женевских конвенций 1949 г., нарушение законов или обычаев войны, геноцид, преступления против человечности. Судебные полномочия Трибунала распространялись только на индивидов и не касались международных организаций либо правительства. «По приблизительным данным Трибунал предъявил обвинения 161 лицу в период с 1997 по 2004 год и завершил разбирательство по ним следующим образом: 111 судебных процессов завершены МТБЮ. Из них 21 человек были оправданы МТБЮ; 90 человек были осуждены МТБЮ; дела 13 были переданы в суды Боснии и Герцеговина, Хорватии и Сербии» [4]. Рассмотрим дела лиц, обвиненных в совершении одного из самых тяжких преступлений против человечества – геноциде.

Одним из самых громких дел стало разбирательство в отношении бывшего президента Слободана Милошевича, правящего Сербией с 1986 г. и Югославией с 1997 г. Милошевич проводил политику, разрушившую добрососедские отношения между албанцами и сербами; из-за недовольства проводимой политики из состава Югославии вышли Словения и Хорватия. Боснийские сербы стремились самоопределиться как независимое государство, на помощь к ним пришла армия Милошевича, захватившая свыше 20% территории Хорватии, на которой была провозглашена Республика Сербская Крайна. Началась ожесточенная война, в результате которой были убиты десятки тысяч человек. Война сопровождалась этническими чистками. Изгнать мусульман с территории Сербской Крайны приказал лично Р. Караджич (глава созданного государства), а силовыми операциями руководил генерал Р. Младич. Для разрешения конфликта ООН предлагала провести мирные переговоры, однако руководство Сербской Крайны, поддерживаемое президентом Сербии С. Милошевич, не согласилось с мирным решением, стремясь захватить всю территорию Боснии и Герцеговины. ООН были введены экономические санкции в отношении Сербии. Когда они не возымели действие, НАТО провело военную операцию, нанеся воздушные удары по территории Югославии. С. Милошевич вынужден был уйти в отставку. Новое руководство Сербии в марте 2001 г. арестовало бывшего президента и передало его МТБЮ в Гааге. В отношении С. Милошевича судебное разбирательство велось пять лет, в итоге обвиняемый до вынесения приговора скончался от инфаркта в камере МТБЮ в марте 2006 г. Среди обвинений, предъявленных С. Милошевичу прокурором МТБЮ самым тяжелым было совершение преступлений геноцида в отношении хорватов и мусульман Боснии, которые привели к смерти свыше 200 тысяч человек.

Обвинения в преступлениях геноцида были предъявлены Трибуналом бывшему президенту Сербской Крайны Радовану Караджичу и бывшему командующему армии Ратко Младичу. Президент Республики Сербской Р. Караджич долгое время находился в розыске – 13 лет, сменил имя и вернулся к медицинской практике. Ему вменялось несколько преступлений геноцида, совершенных в семи муниципалитетах Боснии и Герцеговины: Братунац, Приедор, Власеница, Зворник, Сански-Мост, Фоча, Ключ, а также участие в совершении преступления геноцида в Сребренице (самое тяжкое обвинение), в результате которого погибло более 5 тыс. боснийских мужчин-мусульман. «В результате Караджич был признан

виновным по 5 пунктам за преступления против человечности и 4 за нарушение правил ведения войны и приговоре к 40 годам лишения свободы (сам он признавал вину только в совершении преступлений геноцида)» [5]. В 2019 г. после апелляционного разбирательства приговор был пересмотрен и его наказание изменилось на пожизненное заключение. Генерал Р. Младич также долго скрывался от правосудия, был арестован лишь в 2011 г. Подтверждением его участия в преступлениях стали видеопленки, на которых Младич лично участвовал в казнях. Был признан виновным практически по всем пунктам обвинения, которое включало в себя: совершение преступлений геноцида против мусульман в Сребренице, преступлений против человечности, нарушение законов и обычаев ведения войны в период с 1992 по 1995 года. Самым тяжким преступлением, совершенным генералом, признан геноцид, включая: блокаду и обстрел Сараева, массовое убийство мусульман: по его приказу уничтожению подлежали все мужчины от 10 до 65 лет. «Судебный процесс в отношении генерала начался в 2012 году, в ходе него было заслушано свыше 370 свидетелей, в результате 22.11.2017 он был приговорен к пожизненному заключению» [5]. В 2021 г. была подана апелляционная жалоба, однако суд ее отклонил.

Еще одним подсудимым был боснийский серб, офицер, командующий концлагерем Лука (лагерь для военнопленных), Горан Елисич, который признавал, что «его мотивация и цель – убивать мусульман». Он был задержан 22.01.1998 г. в отношении него были выдвинуты следующие обвинения: в совершении геноцида (1 пункт, расстрел, убийство заключенных), в нарушении законов и обычаев ведения войны (16 пунктов), в совершении преступлений против человечности (15 пунктов, допрос, пытки и т.д.). В результате выслушивания свидетелей и поиска доказательств, он был признан виновным в совершении преступлений против человечества и нарушении законов и обычаев ведения войны, оправдан по обвинению в геноциде за недостаточностью доказанности. «Горан Елисич был приговорен к 40 годам лишения свободы» [5]. В 2001 г. обвинение требовало пересмотреть дело в отношении преступлений геноцида, однако апелляционный суд оставил наказание без изменений.

Радислав Крстич бывший генерал боснийских сербов, правая рука Младича во время войны руководил военной операцией в Сребренице. В ноябре 1998 году МТБЮ выдвинул против него обвинения в соучастии в совершении преступлений геноцида боснийских мусульман с 1992 по 1995 г. Он был задержан в декабре 1998. «Судебный процесс в отношении Крстича начался 07.12.1998 г., приговор в виде лишения свободы сроком на 46 лет был вынесен 02.08.2001 г. 15.09.2001 г. была подана апелляция, по результатам которой срок был снижен до 35 лет заключения» [5].

Деятельность МТБЮ неоднократно была продлена. Официально он прекратил свою работу в декабре 2017 года.

Заключение. МТБЮ стал первым международным органом после Нюрнбергского и Международного военного трибунала для Дальнего Востока, который занимался рассмотрением дел о военных преступлениях, геноциде и преступлениях против человечности. Их главным отличием является то, что в Трибунале по бывшей Югославии виновными в преступных деяниях признаны все стороны конфликта. За более чем 20 лет работы Трибунал внес значительный вклад в развитие международного гуманитарного права в плане наказания лиц, виновных в совершении военных преступлений, преступлений против человечности и преступлений геноцида. Приговоры, вынесенные в отношении преступлений геноцида, являются важным этапом в развитии и становлении института ответственности за самое тяжкое преступление в современном праве.

1. Актуальные проблемы международных отношений и дипломатии (1918 г. – начало XXI в.): материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 17-18 мая 2018 г. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – С. 90–96.

2. Документ ООН. Резолюция СБ ООН № 808 от 22 февраля 1993 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.un.org/ru/sc/documents/resolutions/1993.shtml>. – Дата доступа: 30.07.2023 г.

3. Устав Международного Трибунала по бывшей Югославии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.un.org/ru/law/icty/charter.shtml>. – Дата доступа: 30.07.2023 г.

4. International Criminal Tribunal for the former Yugoslavia: сайт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/International_Criminal_Tribunal_for_the_former_Yugoslavia – Дата доступа: 30.07.2023 г.

5. Международный трибунал по бывшей Югославии. Официальный интернет-сайт РИА Новости [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ria.ru/spravka/>. – Дата доступа: 30.07.2023 г.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЯ ГЕНОЦИДА В НАЦИОНАЛЬНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ США И ФРАНЦИИ

Гайдукова Д.М.,

*студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Барышев В.А., ст. преподаватель*

Ключевые слова. преступление, геноцид, ответственность, национальное законодательство, международное уголовное право.

Keywords. crime, genocide, responsibility, national legislation, international criminal law.

Геноцид – это тягчайшее преступление, жертвами которого становятся не один человек, а целые национальные общности. Это преступление стало актуальным в 20 столетии. Для предупреждения и недопущения геноцида была принята 9 декабря 1948 год Конвенции о предупреждении преступления геноцида и наказании за него. Участниками Конвенции является абсолютное большинство государств мира.

В данной работе будет проведен подробный анализ законодательства США и Франции по ответственности за преступления геноцида.

Материал и методы. Материалом является «Конвенция о предупреждении преступления геноцида и наказании за него 1948 г.» [2], Свод законов Соединенных Штатов, а также законодательство Франции по проблеме геноцида. В качестве методов исследования использовались: методы анализа, синтеза, исторический, формально-логический.

Результаты и их обсуждение. Как отмечает белорусский автор, Г.Н. Москалевич: «Во второй половине XX века вопросы регулирования прав человека вышли за рамки национального законодательства государств: в международном праве сформировалась особая отрасль – уважения прав человека» [1]. Преступление геноцида посягает сразу на несколько прав человека, является самым антигуманным деянием в истории всего человечества.

Присоединяясь к Конвенции 1948 года, государства взяли на себя обязательство разработать национальное законодательство по предупреждению геноцида и наказании за него. Представители Соединенных Штатов Америки активно участвовали в работе над Конвенцией, однако страна ратифицировала ее только спустя сорок лет.

В Кодексе законов США параграфы 1091–1093 посвящены вопросам геноцида. Подпункт «а» пункта 1091 определяет геноцид: «(а) Кто бы то ни был, будь то в мирное или военное время и с конкретным намерением уничтожить, полностью или в существенной части, национальную, этническую, расовую или религиозную группу как таковую–(1) убивает членов этой группы; (2) причиняет тяжкие телесные повреждения членам этой группы; (3) вызывает необратимое ухудшение умственных способностей членов группы с помощью наркотиков, пыток или подобных методов; (4) подвергает группу условиям жизни, направленным на полное или частичное физическое уничтожение группы; (5) вводит меры, направленные на предотвращение рождаемости внутри группы; или же (6) принудительно переводит детей из группы в другую группу» [3]. Таким образом, определение геноцида, содержащиеся в Конвенции полностью имплементировано в законодательство США (совпадают 5 подпунктов), а также включен подпункт, который фиксирует новые категории преступлений, связанных с геноцидом: причинение необратимого ухудшения умственных способностей людей с помощью наркотиков, пыток и подобных методов.

Кодекс устанавливает следующие виды ответственности: «в случае преступления, предусмотренного подразделом (а), повлекшего смерть, смертную казнь или пожизненное тюремное заключение и штраф в размере не более 1 000 000 долларов США или и то, и другое; и штраф в размере не более 1 000 000 долларов США или тюремное заключение на срок не более двадцати лет или и то, и другое в любом другом случае» [3]. Отдельно закреплена ответственность за подстрекательство к совершению преступлений, закрепленная в пункте 1091: «Любой, кто прямо и публично подстрекает другого к нарушению подраздела "а", должен быть оштрафован на сумму не более 500 000 долларов США или заключен в тюрьму на срок не более пяти лет, или и то, и другое».

Также в Кодексе законов США установлена ответственность за попытку совершения преступления геноцида: «Любое лицо, которое пытается совершить преступление или сговаривается с ним в соответствии с этим разделом, подлежит наказанию таким же образом, как и лицо, совершившее преступление» [3].

Франция ратифицировала Конвенцию 14 октября 1950 года. Ответственность за совершение преступлений геноцида предусмотрена в Уголовном кодексе Франции 1810г.

Вторая книга Уголовного кодекса «Преступления и проступки против личности» в первом разделе «Преступления против личности и против рода человеческого» закрепляет понятие геноцида и ответственность за совершение этого преступления. Статья 211-1 предусматривает, что «геноцид – это факт осуществления согласованного плана, направленного на полное или частичное уничтожение национальной, этнической, расовой, религиозной или иной группы, определенной на основе произвольного критерия, совершение любого из следующих действий: умышленное причинение вреда жизни; нанесение тяжких телесных или психических повреждений; создание для них условий жизни, которые могут привести к полному или частичному уничтожению группы; принятие мер, направленных на предотвращение рождаемости; насильственное перемещение детей этой группы» [4]. Согласно той же статье, «геноцид карается пожизненным заключением» [4]. Первые два пункта статей 132-23 применяются к преступлению, предусмотренному в этой статье: ««В случае назначения наказания в виде лишения свободы, не сопровождаемого условным наказанием, срок которого равен или превышает десять лет за специально предусмотренные законом преступления, осужденный не может пользоваться в течение срока обеспечения положения, касающиеся отсрочки или разделения приговора, освобождения от работы, временного отсутствия, условно-досрочного освобождения. Продолжительность данного периода составляет половину приговора или, в случае пожизненного заключения, восемнадцать лет. Однако суд присяжных или суд могут особым решением либо увеличить эти сроки до двух третей срока наказания, а в случае приговора к пожизненному лишению свободы – до двадцати двух лет, либо постановить сократить эти периоды» [4]. Продолжительность этого периода составляет половину срока наказания или, в случае пожизненного заключения, восемнадцать лет. «Однако присяжные заседатели или суд могут специальным решением либо увеличить эти сроки до двух третей срока наказания, а в случае приговора к пожизненному заключению – до двадцати двух лет, либо принять решение о сокращении этих сроков» [4].

В дополнение к действиям, указанным в статье 211-1, статья 211-2 предусматривает, что «публичные и прямые провокации также караются пожизненным заключением с использованием любых средств, если эти провокации были приняты», что «факты провокаций влекут ответственность в виде семи лет тюремного заключения и штрафа в размере 100 000 евро» [4].

Помимо Уголовного кодекса во Франции существуют иные законодательные акты, касающиеся вопросов геноцида. К ним относятся: Закон № 2001-70 от 29 января 2001 г. о признании геноцида армян 1915 года; Закон № 2002-268 от 26 февраля 2002 г. о сотрудничестве с Международным уголовным судом; Закон о свободе прессы от 29 июля 1881 г. Они закрепляют отдельные положения, касающиеся особых форм данного преступления.

Так Закон о геноциде армян 1915 года состоит только из одного положения, содержащегося в ст. 1: «Франция официально признает геноцид армян 1915 года» [5].

Заключение. Как следует из проведенного анализа законодательства США и Франция, названные страны полностью имплементируют основные положения Конвенции о предупреждении преступления геноцида и наказания за него. Однако законодательство США, помимо основных положений Конвенции содержит новые виды деяний, относящиеся к геноциду: «вызывание необратимых ухудшений умственных способностей людей с помощью наркотиков, пыток и подобных методов» [3]. Законодательство Франции полностью имплементирует определение геноцида, содержащееся в Конвенции, отдельно отмечая, что геноцид является, как правило, фактом выполнения согласованного преступного плана.

В сфере определения ответственности за совершение преступлений геноцида страны также пошли разными путями. И США, и Франция закрепляют такие виды ответственности

как: пожизненное заключение, тюремное заключение на определенный срок, штраф. Однако за разные виды преступлений предусматриваются различные наказания. Так подстрекательство к геноциду в США наказывается штрафом или тюремным наказанием сроком до 5 лет, во Франции это же преступление карается пожизненным заключением.

1. Москалевич, Г.Н. Применение международных договоров и принципов в правовом регулировании международных отношений в период второй половины XX - начала XXI века [Текст] / Г.Н. Москалевич; Г.Н. Москалевич // Актуальные проблемы международных отношений и дипломатии (вторая половина XX - начало XXI в.): материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 25-26 апреля 2013 г. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 323–326.

2. Конвенция о предупреждении преступления геноцида и наказании за него [Электронный ресурс]: [Принята резолюцией 260 (III) Генеральной Ассамблеи ООН от 9 декабря 1948 года] // Официальный сайт ООН. – Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/genocide.shtml – Дата доступа: 01.08.2023.

3. Институт правовой информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.law.cornell.edu/uscode/text/18/1091> – Дата доступа: 01.08.2023.

4. Уголовный кодекс Франции [Электронный ресурс]: 1810: изд. С 01.09.2022 // Официальный правовой портал Франции. – Режим доступа: https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article_lc/LEGIARTI000029236660 – Дата доступа: 01.08.2023.

5. О признании геноцида армян 1915 года [Электронный ресурс]: Республиканский закон № 2001-70 от 29 января 2001 года // Официальный правовой портал Франции. – Режим доступа: <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000000403928> – Дата доступа: 01.08.2023.

ЛИЧНЫЕ ПРАВА И СВОБОДЫ ГРАЖДАН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Галанова А.В., Козлова К.А.,

студенты 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Петров А.П., канд. юрид. наук, доцент

Ключевые слова. Личные права и свободы, права гражданина, политические права, социально-экономический права, культурные права, Конституция Республики Беларусь, Всеобщая декларация по правам человека.

Keywords. Personal rights and freedoms, citizens rights, political rights, socio-economic rights, cultural rights, Constitution of the Republic of Belarus, Universal Declaration of Human Rights.

Актуальность данной темы заключается в том, что для любого государства и общества проблема использования каждым человеком своих прав и свобод, а также их охрана и защита в случае нарушений является одной из самых важных. Цель исследования – раскрыть сущность личных прав и свобод граждан Республики Беларусь и доказать тот факт, что права и свободы не отчуждаемы и используются людьми ежедневно.

Материал и методы. Для статьи использованы: Конституция Республики Беларусь, декларация прав человека, нормативно правовые акты Республики Беларусь. В работе использованы общенаучные и специальные методы исследования.

Результаты и их обсуждение. Рассмотрим личные права и свободы граждан Республики Беларусь. Понятие «права человека» является довольно обширным, так как человек осуществляет свои права ежедневно и это понятие не является сугубо юридическим. Поэтому существует множество определений данного термина, но мы будем рассматривать только его юридическое значение.

Начать раскрывать данное понятие стоит со статьи 21 Конституции Республики Беларусь, в которой прописано, что государство ставит своей высшей целью обеспечение прав и свобод граждан. В современном мире законодатель старается максимально учесть международные стандарты и создать механизм правового государства комфортный для человека и гражданина, в соответствии с предъявленными ООН требованиями. В декларации по правам человека в статье 2 записано, что: «Каждый человек должен обладать всеми правами и всеми свободами, провозглашенными настоящей Декларацией, без какого бы то ни было различия, как-то в отношении расы, цвета кожи, пола, языка, религии, политических или иных убеждений, национального или социального происхождения, имущественного, сословного или иного положения.» [2] Также это касается и равенства

всех людей вне зависимости политического, правового или международного статуса страны, к которой принадлежит человек.

Как правило, законодательством прописывается наличие различных видов прав и свобод человека и гражданина. Считается, что все они связаны между собой и являются взаимно дополняемыми. Так как в конституционном праве существуют различные классификации видов прав и свобод, а также часто они комбинируются между собой, то любая из них является условной. Права и свободы человека и гражданина закреплены в Конституции Республики Беларусь, но больше всего в разделе II «Личность, общество, государство» [1].

Конституция Республики Беларусь подчеркивает предоставление следующих прав и свобод: личные (гражданские) – права, которые принадлежат всем лицам вне зависимости от гражданства и являются естественными:

право на жизнь. Право на жизнь закреплено в статье 3 Всеобщей декларации по правам человека: «Каждый человек имеет право на жизнь, на свободу и на личную неприкосновенность». Оно отражается в статье 24 Конституции Республики Беларусь: «каждый имеет право на жизнь», также в ней закреплена защита государством жизни человека от любых противоправных посягательств» [1]. Неприкосновенность частной жизни. Согласно статье 25 Конституции: ограничение или лишение личной свободы возможно только в случаях, предусмотренных законом.

Права на уважение чести и достоинства; на самостоятельное определение религии (ст. 31); право на свободу и равенство; право на свободу передвижения и выбор места жительства (ст. 30); право на гражданство; право на семью (ст. 32); неприкосновенность жилища (ст. 29); политические права. В отличие от естественных прав, которыми наделены все люди и которые являются неотчуждаемыми, политические права и свободы связаны с наличием у человека гражданства. Но это не значит, что естественные права не связаны политическими. Согласно ст. 3 Конституции Республики Беларусь: народ является единственным источником государственной власти носителем суверенитета Республики Беларусь.

Право на равенство перед законом. Согласно статье 7 Всеобщей декларации по правам человека: «Все люди равны перед законом и имеют право, без всякого различия, на равную защиту закона». Статья 22 Конституции Республики Беларусь также закрепляет данное право. Право свободно избирать и быть избранными в государственные органы (ст. 38); право равного доступа к любым должностям в государственных органах (ст. 39); право направлять личные и коллективные обращения в государственные органы (ст. 40); право на справедливый суд (ст. 26 презумпция невиновности, 27 дача показаний); право на свободу слова, передвижений, собраний и объединений (ст. 33, 35); право принимать участие в управлении собственной страной (ст. 37).

Социально-экономические: право на социальное обеспечение и социальную защиту; право на достаточный уровень жизни; право собственности. «Собственность, приобретенная законным путем, защищается государством» – статья 44 Конституции Республики Беларусь.

Права трудящихся. Сюда относятся: право на отдых, оно закрепляется статьей 43 Конституции Республики Беларусь, право на труд, запрет принудительного труда (кроме службы или работы на основании судебного постановления), гарантия справедливой оплаты труда (ст. 42).

Культурные: право на участие в культурной жизни государства (ст. 51); право на образование (ст. 49); право на сохранение национальной принадлежности (ст. 50).

Заключение. В заключение можно сказать, что все права и свободы человека и гражданина закрепляются в Конституции Республики Беларусь и дополняются иными нормативными правовыми актами. Также после рассмотрения перечисленных ранее прав и свобод можно сделать вывод, что от них нельзя отказаться, следовательно, человек может их использовать даже не задумываясь закреплено ли это право в каком либо нормативно правовом акте, например: право на жизнь, право на свободу и равенство, право на семью и так далее.

1. Конституция Республики Беларусь: с изм. и доп., принятым на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 февр. – Минск: Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2022. – 80 с.

2. Всеобщая декларация прав человека: [принята на третьей сессии Генеральной Ассамблеи ООН резолюцией 217 А (III) от 10 декабря 1948 г.]. – С. 3.

СОЦИАЛЬНЫЕ ОТПУСКА: ПОНЯТИЕ, ВИДЫ, ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Гарбузова П.А.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Шматков И.И., канд. юрид. наук, доцент

Ключевые слова. Социальные отпуска, отпуск, трудовые отпуска, категории социальных отпусков, правовое регулирование социальных отпусков.

Keywords. Social holidays, holidays, labor holidays, categories of social leave, legal regulation of social leave.

Актуальность. Социальные отпуска работникам даются с целью возвращения качественных и благоприятных условий для родительства и ухода за детьми различных возрастов, получения ступени образования, удовлетворения потребностей, связанных с бытом и семьей, а также для иных социальных намерений. Независимо от длительности, местоположения и вида работы, наименования и организационно-правовой формы организации работник имеет право на социальный отпуск. Актуальность подтверждается высокой показателем исследованности, обновлением и усовершенствованием белорусского законодательства, а также научными трудами лидирующих практиков юристов и теоретиков.

Материал и методы. Теоретическую базу образовали труды белорусских и зарубежных ученых, посвящающих свое внимание изучению трудовых и социальных отпусков. В современной юридической науке исследованием данной темы курсовой работы занимались В.А. Круглова, Г.А. Василевич, Т.Н. Важенкова, И.В. Гуценко, М.С. Мищенко. Методологическая база исследования построена на следующих методах, таких как всеобщие методы познания: диалектический метод; общенаучные методы, такие как логический, системно-структурный методы, анализ и синтез; научно-исследовательские методы, например, формально-юридический метод, сравнительно – правовой метод.

Результаты и их обсуждение. Отпуск – это временное освобождение работника от работы по трудовому соглашению сторон – договору на определенный период для отдыха и иных социальных целей с сохранением прежней работы и заработной платы в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом Республики Беларусь. В качестве прежней работы подразумевается выполнявшаяся до отпуска работа у одного и того же нанимателя по той же специальности, специализации и должности на том же рабочем месте. Временное освобождение работника от работы установлено для отдыха и освежения трудоспособности, для иных личных потребностей работника и укрепления важнейшего критерия жизни человека – здоровья. Трудовой отпуск – это перерыв в рабочем периоде, выдаваемый для отдыха, возобновления трудоспособности, повышения образовательного и культурного уровня, укрепления самочувствия, решения житейских вопросов, а также для удовлетворения личных целей человека. Отпуск является самым продолжительным временем отдыха, в отличие от других разновидностей отдыха. Основной Закон Республики Беларусь гласит о том, что трудящиеся имеют право на отдых.

Существует тождество время отдыха. Ему можно дать определения. Время отдыха – это комплекс правовых норм, урегулирующих составную часть трудовых отношений между сторонами, а именно отношения в осуществлении конституционного права на отдых. Также, время отдыха – это часть календарного временного отрезка или определенная длительность отдыха, которая обеспечивается нанимателем для работника.

Законодательство Республики Беларусь включило в себя намерения создания благополучных условий для материнства и ухода за младенцами и детьми, удовлетворения и осуществления житейских потребностей. При наличии какого-либо факта или причины, не позволяющего в определенный отрезок времени выполнять трудовые обязательства, например, семейные или обстоятельства, связанным с бытом, периоды получения какой-либо ступени образования, сессии у сотрудников, проходящих обучение в учреждениях образования и другое.

Социальные отпуска – это одна из разновидностей отпусков, предоставляемых лицу, выполняющему трудовые обязанности, с целью создания успешных условий для материнства, возвращения малолетних, их воспитания, обучения, исполнения домашних и семейных нужд и для других социальных деяний.

Право на получение социального отпуска для трудящейся стороны не зависит от продолжительности периода работы, места и вида трудовой направленности, наименования и организационно-правовой формы корпорации. Во временной отрезок социального отпуска сохраняется прежняя работа. А в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом или коллективным договором, соглашением – заработная плата или среднее заработное вознаграждение. Предоставление социального отпуска идет сверх трудового. Социальный отпуск может предоставляться за тот календарный год, в котором работник имеет на него право. При неиспользовании социального отпуска в текущем календарном году, не осуществляется перенос на следующий рабочий год и не возмещается денежными средствами, в том числе при уходе с места работы навсегда или ее смене. Для получения права на определенный вид социального отпуска у работника должны быть какие-либо мотивы и основания. Так же, в некоторых случаях работник обязан написать заявление о предоставлении или прекращении отпуска. В качестве примера о прекращении отпуска может служить прекращение или заблаговременный выход из отпуска по уходу за ребёнком до достижения им трёхлетнего возраста.

Оформление социального отпуска, как и трудового должно быть соответствующим правовым стандартам. Он оформляется как правовой акт, издаваемый руководителем организации, распоряжением либо решением или запиской об отпуске, который подписывается от имени нанимателя уполномоченным им должностным лицом. В случаях не предоставления нанимателем социального отпуска работнику, обладающим правом на него, является грубым нарушением законодательства, регулирующего трудовые отношения, и влечёт законодательную ответственность. При увольнении независимо от его причины и основания сотруднику, который не использовал или использовал не полностью трудовой отпуск, выплачивается денежное возмещение.

Денежная компенсация за полноценный трудовой отпуск возмещается, в том порядке, если ко дню увольнения работник проработал весь рабочий год (12 месяцев минус суммарная продолжительность трудового отпуска, на которую работник имеет право).

Если ко дню увольнения работник проработал часть рабочего года, денежная компенсация выплачивается по отработанному временному отрезку.

Денежная компенсация за неиспользованный трудовой отпуск при увольнении выплачивается в сроки, установленные национальным законодательством.

Особенные черты предоставления трудовых отпусков: предоставляются каждые календарные 12 месяцев; предоставляются за двенадцатимесячный рабочий период; за время отпуска сохраняется прежняя работа и заработная плата сотрудника; государственные торжества и праздничные дни, которые приходятся на период трудового отпуска, в число календарных дней отпуска не включаются и не оплачиваются; дополнительные отпуска предоставляются в одно время с основным отпуском; дополнительные отпуска присоединяются к основному времени отдыха, если иное не предусмотрено законодательными актами; в случаях, предусмотренных национальным правом, коллективным договором, соглашением сторон, трудовым соглашением сторон, наниматель обязан при предоставлении трудового отпуска (а при разделении его на части – при предоставлении большего периода отпуска) осуществлять сотруднику сопутствующую выплату на оздоровление в размере, определяемом правовой системой государства, коллективным соглашением сторон, соглашением, трудовым соглашением сторон.

Работникам предоставляются такие подразделения социальных отпусков:

по беременности и родам; по уходу за детьми; в связи с получением образования; в связи с катастрофой на Чернобыльской АЭС; по уважительным причинам личного и семейного характера.

Также к категории социальных отпусков относятся: Кратко длящиеся отпуска без сохранения оплаты труда, сроком до 14 дней только по желанию сотрудников, относя-

щихся к хотя бы одной из следующих категорий: лица женского пола, имеющие двух и более детей в возрасте до четырнадцати лет или ребенка-инвалида в возрасте не достигшего восемнадцати лет; Герои государства, Герои СССР, Герои Труда СССР, полные кавалеры орденов Отечества, Славы, Трудовой Славы; ветераны Второй Мировой войны и ветераны боевых действий проходящих на землях других государств; осуществляющие уход за нездоровым членом семьи в соответствии со справкой государственного медицинского учреждения о состоянии здоровья; нетрудоспособные, работающие на производствах, в цехах и на участках, специально отведённых для труда этих лиц; иные работники в случаях, предусмотренных национальной правовой системой, коллективным договором, соглашением.

Заключение. Материальную основу любого общества составляет труд индивидов общества. Отдых способствует увеличению продолжительности жизни, росту работоспособности, улучшению качества здоровья работников. Законодательство Республики Беларусь закрепляет различные виды времени отдыха, регулирует чередование рабочего времени и времени отдыха, распределение времени отдыха между периодами рабочего времени, что необходимо для обеспечения охраны труда и возобновления работоспособности работников. Социальный отпуск – это отрезок времени, предоставляемый работникам в целях создания благоприятных условий для материнства, ухода за детьми, образования без отвлечения от производства, удовлетворения житейских потребностей и для других общественных целей.

1. Томашевский, К.Л. Актуальные проблемы трудового права: учеб.-метод. комплекс/ К.Л. Томашевский. - Минск: Алмафея, 2012. – 232 с.

2. Терехова, А.С. Право на кратковременный отпуск без сохранения заработной платы, который наниматель обязан предоставить работнику / А.С. Терехова // XIV Машеровские чтения: материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 21 октября 2020 г. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2020. – С. 515–517.

СТОИМОСТНАЯ ОЦЕНКА И ОТРАЖЕНИЕ В ОТЧЕТНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА: ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Грибко Л.В.,

аспирант БГЭУ, г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Богатырёва В.В., доктор экон. наук, профессор

Ключевые слова. Человеческий капитал, методы оценки человеческого капитала, отражение в отчетности, бухгалтерский учет человеческого капитала, отчетность организаций.

Keywords. Human capital, methods of assessing human capital, reporting, accounting of human capital, reporting organizations.

Переход от индустриального типа экономики к постиндустриальному заключается в интеграции образования, науки и производства. В связи с этим высококвалифицированные трудовые ресурсы стали главным фактором развития и конкурентоспособности предприятия, региона, страны.

Человеческий капитал, умение эффективно его использовать и им управлять – ключ к успешной деятельности любого предприятия, поэтому большое внимание уделяется исследованию данной экономической категории. Несмотря на это, универсальная методика стоимостной оценки человеческого капитала отсутствует до сих пор. В качестве объекта бухгалтерского учета человеческий капитал также не признан, что препятствует эффективному управлению данным фактором производства.

В Республике Беларусь важное значение человеческого капитала признано на государственном уровне, однако на практике стоимостная оценка и учет человеческого капитала не производится. Поэтому целесообразно изучение зарубежного опыта

рассмотрения человеческого капитала в качестве объекта стоимостной оценки и его отражения в отчетности.

Материал и методы. Основой исследования являются зарубежная научная литература, посвященная методам оценки человеческого капитала, а также годовая отчетность зарубежных предприятий. При проведении исследования были использованы общенаучные методы анализа и синтеза, метод обобщения и индукции.

Результаты и их обсуждение. Наиболее известные методы оценки стоимости человеческого капитала за рубежом представлены в таблице, в которой отражена суть каждого метода, а также их преимущества и недостатки.

Таблица – Зарубежные методы стоимостной оценки человеческого капитала

Модель	Суть модели	Преимущества и недостатки
Компенсационная модель Льва и Шварца	Модель основана на определении будущих доходов различных групп работников до выхода на пенсию с учетом скорректированной ставки дисконтирования, установленной предприятием [1, с. 567].	+ Относительная простота и возможность применения на практике. - Не предполагает, что сотрудник может уволиться из организации до выхода на пенсию. Не учитывается возможность повышения сотрудника.
Модель исторических затрат Э. Фламхольца	Модель учитывает все фактические затраты на трудовые ресурсы: стоимость приобретения, обучение, социальное обеспечение [2, с. 115].	+Простота расчета стоимости человеческого капитала. - Не в полной мере отражает потенциал сотрудника в денежном выражении.
Модель восстановительных затрат Лайкерта и Фламхольца	Основана на стоимости замены сотрудника, т.е. какие издержки понесет организация при найме сотрудника с эквивалентными знаниями, талантом и опытом [3, с. 184].	+ Учитывает не только историческую стоимость, но и стоимость замены. - Расчет стоимости замены субъективен.
Модель альтернативных издержек Хекимяна и Джонса	Все руководители подразделений предлагают цену за сотрудника. Подразделение, предложившее наивысшую цену получает в штат данного сотрудника и названную «цену» за него включает в инвестиционную базу [4, с. 345].	+ Полезен для более оптимального распределения трудовых ресурсов. - Оценка может быть не точной и вводить в заблуждение. Сотрудник может быть ценен в подразделении, в котором работает, а в другом его ценность может быть в разы ниже.
Модель чистой выгоды Морсе	Рассчитывается приведенная стоимость чистых выгод, получаемых от обслуживания сотрудников, т.е. разница между стоимостью будущих трудовых ресурсов и будущих выплат [2, с. 115].	+ Определение реальной ценности кадровых преимуществ для компании. - Не существует четкого показателя валовой стоимости предоставляемых услуг.
Метод оценки Джагги и Лау	Основана на оценке групп, а не отдельных лиц [5, с. 736].	+ Более простой способ определения стоимости человеческого капитала, нежели оценка каждого сотрудника. - Сложно применять на практике из-за трудностей с получением достоверных данных.

Источник: собственная разработка на основе специально изученной литературы.

Представленная в таблице информация свидетельствуют о разнообразии методов стоимостной оценки человеческого капитала, а также о наличии как преимуществ, так и недостатков каждого из них. Однако, некоторые методы имеют не только большое теоретическое значение, но и применяются на практике.

На основе рекомендаций и принципов моделей, разработанных Львом и Шварцем, Фламхольцем, Джагги и Лау с определенными изменениями, которые были сочтены необходимыми, индийская компания Cement Corporation Of India Ltd с 2009 по 2017 год оценивала трудовые ресурсы компании и отражала данную информацию в своих годовых отчетах. Также данную методику расчета стоимости человеческого капитала использовали Steel Authority of India Ltd и Canbank Financial Services Ltd.

Индийские компании Hindustan Petroleum Corporation Ltd, Oil India Ltd, Electrical India Ltd и др. на протяжении многих лет использовали компенсационную модель Льва и Шварца для расчета ценности человеческих ресурсов.

Однако стоит выделить модель компании Infosys, основанную на приведенной стоимости и учитывающую увеличение будущих доходов сотрудников за время их работы в компании. В отличие от традиционной модели Льва и Шварца, она учитывает влияние выбытия персонала на стоимость человеческого капитала компании, а также количественно оценивает величину положительного внешнего эффекта человеческого капитала, генерируемого Infosys [6, с. 18]. Стоит отметить, что компания Infosys с 1996 по 2009 год отражала стоимость трудовых ресурсов в бухгалтерском балансе в составе нематериальных активов.

Голландский институт стандартов качества (КЕМА) рассчитывает стоимость человеческого капитала на основе восстановительной стоимости работника. Согласно данному подходу, первоначальная стоимость, равная затратам на обучение, образование и получение опыта за пределами организации, ежегодно уменьшается на 20 % (коэффициент обесценения знаний). В 1994 году данной компанией был представлен «Баланс знаний», в котором отражалась стоимость человеческого капитала [7, с. 104].

Международная компания Celemi разработала бизнес-модель TangoTM, предусматривающая анализ взаимоотношений с поставщиками и клиентами, внутренней корпоративной структуры, общей компетентности персонала. Монитор нематериальных активов Celemi публикуется в виде приложения к бухгалтерскому балансу компании [7, с. 104].

В США также отсутствует единая методика определения стоимости трудовых ресурсов. Соответственно объектом бухгалтерского учета человеческий капитал не признан. Однако разработаны системы отчетности о человеческом капитале (GRI, HCMC, ISO30414, SASB и др.), в которых должна быть отражена информация о количестве сотрудников, их гендерной принадлежности, уровне образования, средней заработной плате и т.д.

Подводя итог, стоит акцентировать внимание на том, что некоторым зарубежным компаниям удалось определить стоимость человеческого капитала и даже отразить в бухгалтерской отчетности. Однако в силу отсутствия каких-либо юридических требований и законодательно закрепленной методологии, на данный момент почти все предприятия прекратили практику предоставления информации о стоимости человеческого капитала.

Заключение. В последние десятилетия человеческий капитал является объектом пристального внимания не только исследователей-теоретиков, но и практиков-менеджеров. Однако определение сущности человеческого капитала, его структурных элементов, измерение стоимости и возможность признания объектом бухгалтерского учета остаются вопросами дискуссионными. В первую очередь, это связано с отсутствием законодательно закрепленных требований к оценке и отражению в бухгалтерском учете человеческого капитала.

Безусловно, человеческий капитал признается важнейшим фактором производства как в нашей стране, так и за рубежом. Однако, анализ отчетности крупнейших белорусских предприятий показал, что информация о трудовых ресурсах предоставляется посредственно. Зарубежными же предприятиями были предприняты попытки отражения стоимости человеческого капитала в отчетности.

Таким образом, вариантом развития отражения информации о человеческом капитале белорусских организаций могла бы стать разработка специальной отчетности.

Конечно, для определения стоимостной оценки и для отражения в бухгалтерском учете человеческого капитала этого недостаточно, однако это может стать первым шагом в признании человеческого капитала объектом бухгалтерского учета.

1. Akintoye, I. The Relevance of Human Resource Accounting to Effective Financial Reporting / I. Akintoye // International Journal of Business Management and Economic Research. – 2015. - Vol. 3 (4). – P. 566–572.
2. Arogundade, A. Historical Cost Model and the Need for a Universal Human Resource Model / A Arogundade, K. Ohwo, S. Audu // Research Journal of Finance and Accounting. – 2020. - Vol. 11, № 20. – P. 144–122.
3. Arkan, T. Human Resources Accounting: A Suggested Model for Measurement and Valuation / T. Arkan // Finanse, Rynki Finansowe, Ubezpieczenia. – 2016. - Vol. 1 (79). – P. 173–193.
4. Revathy, S. Cost impression on Human Resource Accounting / S. Revathy, S. Pragadeeswaran // International Journal of Recent Technology and Engineering. – 2019. - Vol. 8. – P. 343–346.
5. Kumar, S. Human Asset Accounting: “Adoption and Abandonment in Public Sector in India with Specific Reference to Ongc” // S. Kumar, K. Singh // Journal of Emerging Technologies and Innovative Research. – 2020. - Vol. 7 (9). – P. 732-740.
6. Shaheen, I. A Study on HR Accounting Practices in Selected Companies // I. Shaheen, A. Noor, A. Sultana // International Journal of Innovative Research & Development. – 2016. - Vol. 5 (2). – P. 15-21.
7. Краковская, И. Н. Отчеты о человеческом капитале: опыт ведущих компаний / И. Н. Краковская // Инженерные технологии и системы. – 2009. – № 3. – С. 103–108.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТОВОГО НАБОРА СТУДЕНТА В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕ

Гридюшко К.П.,

*студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Янкевич Е.М., канд. экон. наук*

Ключевые слова. Продуктовый набор, цена, розничная торговля, студент.
Keywords. Grocery set, price, retail, student.

В розничных магазинах представлен широкий ассортимент товаров по различным ценам и качеству. Исходя из закона спроса и предложения, экономический интерес покупателя состоит в приобретении товара для удовлетворения потребностей по более низкой цене, а продавец заинтересован продать дороже. Тем не менее покупатели заинтересованы в выгодной цене в сочетании с качеством. Больше всего ищут выгоду в цене студенты, живущие в общежитии/съёмном жилье, что предопределяет актуальность исследования. Цель – исследование уровня цен продуктового набора студента в различных магазинах розничной сети.

Материал и методы. Материалом исследования послужили собственные наблюдения мониторинга цен в продовольственных магазинах г. Витебска. Использованы методы: сравнение, анализ, обобщение.

Результаты и их обсуждение. Начиная свою студенческую жизнь, многие студенты вынуждены самостоятельно оплачивать свои расходы. Большинству студентов финансово помогают родители, но даже в таком случае не всегда студенты могут правильно распределить свои финансовые средства особенно вначале студенческой самостоятельной жизни. Таким образом, при ограниченном бюджете студенты вынуждены искать продукты, которые соответствуют их финансовым возможностям. В связи с актуальностью данного вопроса для многих студентов, нами проведено исследование цен для «студенческой корзины». В таблице предоставлены самые популярные на наш взгляд, студенческие продукты.

Таблица – Ценовые показатели продуктового набора студента в розничной сети, руб.

Продукты питания	«Green»	«Веста»	«Евро-опт»	«Ника»	«Витебские продукты»	«Копеечка»
Пельмени «СТУДЕНЧЕСКИЕ», 450 гр.	3,05 руб.	2,84 руб.	2,78 руб.	2,96 руб.	2,74 руб.	2,60 руб.
Мак. изд. «ПАСТОРАЛЬ» (спаг, в/с, гр. В) 0,9 кг	1,45 руб.	1,45 руб.	1,26 руб.	1,34 руб.	1,40 руб.	1,25 руб.

Окончание табл.

Чайн. нап. «GREENFIELD»	4,64 руб.	4,36 руб.	3,99 руб.	3,45 руб.	4,33 руб.	3,49 руб.
Картофель, 1 кг	1,00 руб.	1,32 руб.	0,78 руб.	1,07 руб.	1,40 руб.	0,67 руб.
Молоко паст. «ВКУСНОЕ» (1,5%, пленка) 950 мл	1,54 руб.	1,49 руб.	1,55 руб.	1,42 руб.	1,42 руб.	1,45 руб.
Печенье «СЛОДЫЧ К ЧАЮ»	1,05 руб.	0,99 руб.	0,99 руб.	0,99 руб.	0,99 руб.	0,85 руб.
Крупа греч. «ФЕРМЕР», 0,7 кг	1,91 руб.	2,34 руб.	1,92 руб.	1,65 руб.	2,16 руб.	2,09 руб.
Крупа рис. «ФЕРМЕР», 0,7 кг	2,50 руб.	2,46 руб.	2,50 руб.	2,61 руб.	2,54 руб.	2,29 руб.
Хлеб «РОДНЫ» (новый, уп, нар) 0,47 кг	1,44 руб.	1,45 руб.	1,45 руб.	1,45 руб.	1,45 руб.	1,45 руб.
Колб. вар. «ДОКТОРСКАЯ АРОМ» (вс, мб) 0,4 кг	3,95 руб.	3,97 руб.	3,96 руб.	4,17 руб.	4,17 руб.	4,05 руб.
Итог	22,53 руб.	22,67 руб.	21,18 руб.	21,11 руб.	22,60 руб.	20,19 руб.

Источник: составлено автором на основании наблюдения.

Исходя из показателей размера цены на одинаковый набор продуктов, наблюдается их отличие по некоторым позициям в разных торговых объектах. Поскольку бюджет у студента ограничен, наиболее приемлемые цены продемонстрированы в розничной торговле «Копеечка». В данный перечень продуктов не включены овощи и фрукты, которым присуща сезонность, что влияет на стоимость.

В процессе мониторинга цен нами выявлено, что для конкуренции в различных торговых объектах проводятся акции, способствующие притоку покупателей, желающих купить аналогичный продукт по более низкой цене. Зная о такой маркетинговой стратегии, понимаем, что, снижая цену на один товар, повышают ее уровень на сопутствующий или комплементарный.

Что касается динамики показателей розничного товарооборота в г. Витебске на душу населения, то в 2021 г. по отношению к 2020 г. он увеличился на 11,8% и составил 6363,5 тыс. руб. Положительной тенденцией является увеличение торговых площадей магазинов розничной торговли на 10 000 чел. населения и составил в 2021 г. 7580,0 м² [1, с. 106]. Проводя исследования розничного товарооборота с учетом имеющихся данных о численности населения на начало периода и определения среднесуточного потребления, представляется возможным, выявить количество потребителей продуктов [2]. Например, торговым объектам, которые находятся вблизи студенческих общежитий, необходимо осуществлять гибкую ценовую политику, тем самым увеличивая спрос на продукты питания, входящие в продуктовую корзину студента.

Заключение. Таким образом, по представленным данным можно утверждать, что выгоднее всего закупать продукты в торговой сети «Копеечка». Однако необходимо учитывать удаленность магазина от места проживания, учитывать логистику перемещения покупателя, интенсивность занятий в университете и лимит времени для посещения более выгодного по цене продовольственного магазина.

1. Регионы Республики Беларусь. Основные социально-экономические показатели областей, городов, районов [Электронный ресурс]. – Стат. сб. – Т. 2. – Минск, 2022 [в ред. И.В.Медведева и др.]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/104/47cb70pp7nww4og2ad9nz0cq00enlc4m.pdf>. – Дата доступа: 08.09.2023.

2. Янкевич, Е.М. Оценка совокупного потока посетителей региональной туристической дестинации посредством использования языка программирования Python / Е.М. Янкевич, А.О. Карпович // Право. Экономика. Психология. – 2022. – № 4(28). – С. 53–63.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ ТОВАРОВ, СОДЕРЖАЩИХ ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Долгая Е.В.,

*студент 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Шматков И.И., канд. юрид. наук, доцент*

Ключевые слова. Таможенное право, интеллектуальная собственность, охрана.
Keywords. Customs law, intellectual property, protection.

Актуальность. Сегодня мировой рынок интеллектуальной собственности развивается высокими темпами, а контроль таможенных органов над этим процессом углубляется. Это, безусловно, ведет к минимизированию проблемы провоза контрафактной продукции через таможенную границу. Тем не менее объекты интеллектуальной собственности, являющиеся инструментом и защитой для технологического и инновационного развития экономики, выступая источником для новых технологий, наименее защищены от угрозы контрафакта во время ввоза на внутренний рынок. По этой причине необходимо проводить исследования вопроса об особенностях перемещения через таможенную границу и о защите прав таких товаров.

Материал и методы. Основой работы являются нормативные правовые акты Республики Беларусь, нормы Таможенного кодекса Евразийского экономического союза, научные публикации по теме исследования.

Обоснование положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в работе, реализовано путем комплексного применения следующих методов: историко-правового, логического, системного, структурно-функционального.

Результаты и их обсуждение. Количество товаров, перемещаемых через таможенную границу, закономерно приумножается. Отдельную категорию их составляют товары, содержащие объекты интеллектуальной собственности. В регулировании перемещения таких товаров через таможенную границу имеются свои сложности, с которыми таможенные органы сталкиваются ежедневно.

Одним из инструментов, способствующих правообладателям выявить и пресечь нарушение своих исключительных прав, является таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности (ТРОИС), который ведется Государственным таможенным комитетом Республики Беларусь.

Одна из основных функций таможенных органов государств - членов Евразийского экономического союза – обеспечение защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в границах своей компетенции.

Таможенные органы каждого государства – члена Евразийского экономического союза ведут свои национальные таможенные реестры объектов интеллектуальной собственности в соответствии с законодательством государств-членов Евразийского экономического союза.

ГТК Республики Беларусь ведет национальный таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности (далее – национальный реестр) в соответствии с главой 52 Закона Республики Беларусь «О таможенном регулировании в Республике Беларусь» [1]. Для включения товарного знака или иного объекта интеллектуальной собственности в национальный реестр правообладателю (его представителю) необходимо подать в ГТК Республики Беларусь заявление о принятии таможенными органами мер по защите прав на объект интеллектуальной собственности. Требования к заявлению, прилагаемым к нему документам и порядок его рассмотрения установлены в статье 290 Закона.

Таможенными органами ежедневно осуществляется контроль товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности. Меры защиты распространяются на товары, включенные в национальный таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности, в котором (по состоянию на 10.09.2023) содержится 181 наименование.

Глава 52 Закона Республики Беларусь «О таможенном регулировании в Республике Беларусь» определяет меры по защите прав на объекты интеллектуальной собственности, принимаемые таможенными органами. Требования к заявлению о принятии таможенными органами мер по защите прав на объекты интеллектуальной собственности и порядок его рассмотрения содержатся в ст. 290.

В национальный таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности могут быть включены объекты авторского права и смежных прав, товарные знаки, географические указания (далее, если не установлено иное, – объекты интеллектуальной собственности).

Срок защиты прав на объекты интеллектуальной собственности не превышает два года со дня включения объекта интеллектуальной собственности в национальный таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности и может продлеваться неограниченное количество раз, но каждый раз не более чем на два года.

В случае, если при совершении таможенных операций, связанных с помещением под таможенные процедуры товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, включенные в национальный таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности, таможенным органом выявлены признаки нарушения прав правообладателя на объекты интеллектуальной собственности, срок выпуска таких товаров приостанавливается на 10 рабочих дней. При этом заявления (письма) от правообладателя об отмене такого решения достаточно для возобновления выпуска товаров.

По истечении срока приостановления срока выпуска товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, выпуск таких товаров возобновляется, за исключением случаев, когда таможенному органу представлены документы, подтверждающие изъятие товаров, наложение на них ареста либо их конфискацию, а также иные документы в соответствии с законодательством.

В течение установленного срока приостановления срока выпуска товаров (10 рабочих дней) правообладатель (его представитель) может обратиться в уполномоченные органы (таможенные органы, органы внутренних дел, судебную коллегия по делам интеллектуальной собственности Верховного Суда Республики Беларусь и др.) за защитой своих прав в соответствии с законодательством. По истечении срока приостановления срока выпуска товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, выпуск таких товаров возобновляется и производится в порядке, установленном ТК ЕАЭС, за исключением случаев, когда таможенному органу представлены документы, подтверждающие изъятие товаров, наложение на них ареста либо их конфискацию, либо иные документы в соответствии с законодательством.

Заключение. Таким образом, поскольку регулирование перемещения через таможенную границу товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, является достаточно сложным, а количество таких товаров с каждым годом увеличивается, необходимо принимать меры по обеспечению достаточной квалификации для всех сотрудников таможенных органов, которые могут столкнуться с контролем и оформлением данной группы товаров.

Кроме того, внесение данных в Единый таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности государств – членов Таможенного союза – позволит обеспечить защиту прав на объекты интеллектуальной собственности на всей территории Евразийского экономического союза.

1. Таможенный Кодекс Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=f01700314>. – Дата доступа: 10.09.2023.

2. Таможенное право Евразийского экономического союза / О.А. Безлюдов, К.В. Акименко, Н.Н. Панков, В.О. Климова; под ред. О.А. Безлюдова. – Минск: Право и экономика, 2018. – 342 с.

ОСОБЕННОСТИ ПРАВИЛ ИНКОТЕРМС В РЕДАКЦИИ 2020-ГО ГОДА

Дроздов А.В.,

магистрант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Борботько П.В., канд. ист. наук, доцент

Ключевые слова. Международная торговля, международная купля-продажа товаров, международные торговые термины, Международная торговая палата.

Keywords. International trade, international purchase and sale of goods, international trade terms, International Chamber of Commerce.

В настоящее время главная сложность в реализации договоров международной купли-продажи товаров возникает при поставке товаров непосредственно от продавца к покупателю, что в свою очередь связано со сложным процессом прохождения границ государства. Решать эту проблему помогают международные торговые термины, сокращенное название Инкотермс (англ. International commercial terms). Возникновение терминов произошло из обычаев, которые применялись и по сей день применяются в международной торговле, и формировались на протяжении длительного времени. В настоящее время международные торговые термины продолжают играть важную роль при ведении внешне-торговой деятельности, в чём и заключается актуальность данной темы.

Целью статьи является проведение анализа международных торговых терминов Инкотермс в редакции 2020-го года, которая на сегодняшний день является их последней редакцией, и выявление их особенностей.

Материал и методы. Фактологической базой исследования являются труды зарубежных учёных в области международного частного права и сборник международных торговых терминов.

При написании статьи использовались такие методы исследования, как анализ и синтез, дедукция и индукция, сравнительный правовой анализ.

Результаты и их обсуждение. В целях решения проблемы единообразного понимания торговых обычаев, Международной торговой палатой в 1936 году был опубликован свод правил, получивших название «Международные торговые термины» или Инкотермс 1936 [1]. Дополнения и изменения в эти правила вносились в 1953, 1967, 1976, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020 годах. Начиная с 1980 года данные термины стали редактироваться каждые десять лет и, следовательно, последняя редакция торговых терминов была произведена в 2020-м году. Причины пересмотров Инкотермс заключаются в необходимости их адаптации к постоянно изменяющейся коммерческой практике. Обычно новое редактирование сопровождается широким привлечением самих участников мировой торговли с целью выяснения их предложений и пожеланий, что всегда учитывается при издании новой редакции.

Предмет регулирования Инкотермс ограничен вопросами, относящимися к правам и обязанностям сторон по доставке товара от покупателя к продавцу. В связи с этим наиболее распространенными ошибками в понимании Инкотермс являются представление относительно того, что они должны охватывать все обязанности покупателя и продавца по договору купли-продажи и их отнесение к договору перевозки.

Новые правила Инкотермс 2020 представляют собой обновленную версию правил Инкотермс 2010, которые были разработаны в Международной торговой палате комитетом экспертов, именуемым Редакционной группой. Инкотермс 2020 представляют собой 11 международных правил, применяемых в международной торговле, и определяющих права и обязанности сторон по договору купли-продажи товаров, в части условия поставки товаров от продавца к покупателю [2].

Каждый термин Инкотермс 2020 представляет собой аббревиатуру из трех букв: (Правила Инкотермс 2020 для любого вида или видов транспорта) EXW – «Ex Works / Франко завод»; FCA – «Free Carrier / Франко перевозчик»; CPT – «Carriage Paid to / Перевозка оплачена до»; CIP – «Carriage and Insurance Paid to / Перевозка и страхование оплачены до»; DPU – «Delivered Named Place Unloaded / Поставка на место выгрузки»;

DAP – «Delivered at Place / Поставка в месте назначения» и DDP – «Delivered Duty Paid / Поставка с оплатой пошлин»; (Правила Инкотермс 2020 для морского и внутреннего водного транспорта) FAS – «Free Alongside Ship / Свободно вдоль борта судна»; FOB – «Free on Board / Свободно на борту»; CFR – «Cost and Freight / Стоимость и фрахт» и CIF – «Cost Insurance and Freight / Стоимость, страхование и фрахт».

Единственное отличие Инкотермс 2010 от Инкотермс 2020 заключается в том, что условия поставки DAT (Delivered at Terminal / Доставка на терминале), закрепленный в редакции Инкотермс 2010, был переименован в условия поставки DPU Инкотермс 2020 (Delivered Named Place Unloaded / Доставка на место выгрузки).

Данное изменение было вызвано двумя причинами:

Первая причина заключалась в возникшей путанице в отношении различий между термином DAT Инкотермс 2010 (Доставка на терминале) и термином DAP Инкотермс 2010 (Поставка в месте назначения). Ключевое различие между этими условиями заключается в том, что в соответствии с правилом DAT поставка осуществляется после того, как товары были выгружены с транспортного средства и предоставлены покупателю в указанном терминале, в то время как в рамках условия DAP поставка осуществляется до выгрузки товаров, то есть, когда они предоставлены покупателю на прибывшем транспортном средстве готовые к разгрузке.

Вторая причина заключалась в обеспечении большей гибкости в определении места поставки товара. Теперь продавцу и покупателю можно согласовать любое место для поставки товара, а не только конкретный терминал. Условия поставки DPU Инкотермс 2020 и DAT Инкотермс 2010 в остальном идентичны по содержанию. Правило DPU Инкотермс 2020 является единственным термином, который поручает продавцу разгрузку товара.

Заключение. Таким образом, хоть изначально и ожидалось, что в новых правилах Инкотермс 2020 будут удалены термины EXW, FAS и DDP и введутся новые условия поставки CNI, DTP и DPP, но Инкотермс 2020 так и не претерпел существенных изменений: ни один термин не был удален и ни один термин не был добавлен, но одно из условий поставок было переименовано.

1. Богуславский, М.М. Международное частное право: учебник / М.М. Богуславский. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: Инфра-М, 2011. – 704 с.

2. Incoterms® Rules 2020 (International Commerce Terms) [Электронный ресурс]. URL: https://www.tradefinanceglobal.com/freightforwarding/incoterms/#Incoterms2020_PDF.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФОРМ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЕМ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Дунаев Н.К.,

*студент 4 курса СПбГЭУ, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
Научный руководитель – Свистунова Л.Ю., канд. юрид. наук, доцент*

Ключевые слова. Местное самоуправление, муниципальное право, муниципалитет, форма непосредственного осуществления местного самоуправления, муниципальные выборы, сход граждан.

Keywords. Local self-government, municipal law, municipality, the form of direct implementation of local self-government, municipal elections, citizens' assembly.

В данной статье проведен сравнительный анализ законодательного регулирования и обеспечения осуществления населением местного самоуправления, его юридических основ и гарантий в Республике Беларусь и Российской Федерации. Государства являются ближайшими союзниками и соседями, и многие институты, в том числе правовые, ими были приспособлены сходным образом. Поставлена цель выяснить, справедливо

ли данное утверждение по отношению к отрасли муниципального права стран, а также понять, каким образом реформирование местного самоуправления в России соотносится с существующим порядком в Республике Беларусь – выявляется больше сходств или все же различий. Актуальность исследования выражена в том, что регулирование местного самоуправления, в том числе и форм участия в нем граждан, все время находится в состоянии динамики – определяются проблемы, которые требуется решать путем принятия новых или редакции существующих нормативных актов. Не менее важно понимать, как отразится закон на правоотношениях, сложившихся к моменту его издания. В этом и может помочь сравнительный анализ законодательства зарубежных стран, которые идут похожим путем с нашим государством (коей и является Республика Беларусь).

Материал и методы. При проведении исследования использовались Федеральный закон Российской Федерации «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Закон Республики Беларусь «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь», Проект Федерального закона №40361-8 «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», научные труды по теме. Исследование базируется на таких методах, как сравнение, анализ, синтез, дедукция, определение, изучения нормативной и доктринальной литературы.

Результаты и их обсуждение. Первоначально обратим внимание на формы непосредственного осуществления населением местного самоуправления. В упоминаемом выше законопроекте № 40361-8 ему посвящена статья 41 (которая призвана отразить полный список такого рода форм – в действующем Федеральном законе они находятся в более разрозненном состоянии) [1]. Предлагается использовать такие варианты, как местный референдум, муниципальные выборы, сход граждан и территориальное общественное самоуправление. В законодательстве Беларуси присутствует помимо в целом идентичных местного референдума и территориального самоуправления местное собрание, имеющее значительные сходства со сходом граждан в Российской Федерации. Последний в рамках законопроекта имеет более подробную регламентацию, связанную с его функционированием и организацией, но не настолько перегруженную как в действующем Федеральном законе. В Законе Республики Беларусь в отношении конкретизации полномочий и формирования местного собрания как совместного присутствия группы граждан, собравшихся для обсуждения вопросов государственной и общественной жизни республиканского или местного значения, существует бланкетная норма, отсылающая к Закону Республики Беларусь «О республиканских и местных собраниях») и к иным положениям, изучаемого акта [2]. Исходя из нормативных правовых актов России и Беларуси, можно сделать вывод, что решения, принимаемые населением на местных референдумах и сходах, являются обязательными для публичной власти. Это демонстрирует высокий уровень доверия государства к народу, который имеет навыки и знания осуществлять самоуправление на обжитой им территории.

Посмотрим на реализацию такой формы как выборы. В рамках российского законодательства и выдвинутых предложений муниципальные выборы проводятся в целях избрания депутатов, главы муниципального образования, иных лиц, замещающих муниципальные должности (статья 23 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» – фактически осталась без значительных нововведений) [3]. В свою очередь подобные процессы реализуются в Республике Беларусь для формирования Советов – представительных государственных органов, осуществляющих деятельность на территории соответствующих административно-территориальных единиц и выступающих основным звеном системы местного самоуправления. Таким образом, в Республике Беларусь граждане избирают представительный орган [4]. Исполкомы и местные администрации (исполнительные и распорядительные органы) подведомственны Советам, а также Президенту Республики Беларусь и вышестоящим исполкомам. Высшие должностные лица данных органов назначаются в порядке, определенном Главой государства [2].

В порядке избрания населением в России получают полномочия не только члены представительных органов муниципалитетов, но и иные должностные лица. К таковым

можно отнести в соответствии со статьей 36 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» Главу муниципального образования, который в некоторых случаях возглавляет и местную администрацию [3]. Его ключевым полномочием можно назвать формирование исполнительного органа, подотчетного в свою очередь исключительно представительной власти муниципалитета (в отличие от исполкомов Республики Беларусь) [5]. Соответственно, муниципальная власть в России является самостоятельной и независимой от государства, что позволяет говорить о высоком уровне демократического самосознания населения и доверия государственной власти. С другой стороны, имеет место и форма, существующая в Беларуси – таким образом, государство вправе осуществлять контроль за деятельностью местной власти, что в чрезвычайных ситуациях необходимо – это помогает мобильно решать возникающие проблемы с использованием ресурсов, в том числе административных, всей страны. В любом случае в обеих странах выбор населения играет свою важную прямую или косвенную роль при формировании муниципальных органов.

Было бы упущением не обратить внимания на упомянутые формы непосредственного осуществления населением местного самоуправления, которые в Российской Федерации и Республике Беларусь представляются очень схожими. Начнем с местного референдума, который в российском законодательстве обладает понятными и монолитными свойствами, что подразумевает и Проект Федерального закона № 40361-8 «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти» [1]. В обоих государствах его сущность заключается в решении важнейших вопросов всем населением с помощью специальной процедуры. В Беларуси референдумы проводятся путем назначения их Советами по инициативе данного органа или же по предложению не менее 10% граждан, обладающих избирательным правом и проживающих на соответствующей территории [2]. В России – по инициативе граждан и избирательных и иных объединений (при сборе подписей не менее 5% лиц, обладающих избирательным правом), а также представительного органа муниципального образования и главы местной администрации, выдвинутой ими совместно [3]. Можно отметить, что население муниципального образования может выдвигать требование о проведении референдума в обеих странах, однако требуется определенная степень поддержки данного решения. Это позволяет не нагружать чрезмерно органы публичной власти в муниципалитете, однако дает необходимую возможность гражданам делать выбор, касающийся наиболее существенных вопросов местного самоуправления.

Последней рассмотренной формой выступит территориальное общественное самоуправление (ему посвящена статья 27 российского Федерального закона) [3]. В рамках нормативного акта России под территориальным общественным самоуправлением понимается самоорганизация граждан по месту их жительства на части территории муниципалитета для самостоятельного и под свою ответственность осуществления собственных инициатив по вопросам местного значения. Соответственно, население вправе формировать свои в некоторой степени самостоятельные органы, объединять усилия и осуществлять законную деятельность по решению локальных вопросов, когда не требуется санкция или помощь институтов публичной власти. По статье 25 рассматриваемого Закона Республики Беларусь, территориальное общественное самоуправление фактически выполняет те же функции, что и в России [2]. Информация же о такой форме непосредственного осуществления местного самоуправления достаточно лаконична, тем не менее, она раскрывает необходимые базовые сведения о ее реализации.

Заключение. Как можно заметить, исходя из результатов сравнения, текущие законодательства Российской Федерации и Республики Беларусь, касающиеся форм непосредственного осуществления населением местного самоуправления имеют как значительные сходства, так и различия. Оба варианта имеют место быть, однако на наш взгляд стоит найти золотую середину, не перегружая законодательные акты, но в то же время, обеспечивая граждан достаточной информацией. Наиболее существенными отличиями обладает институт муниципальных выборов. В Российской Федерации граждане могут избирать помимо представительного органа еще и Главу муниципального образования.

Государствам следует и дальше сотрудничать в различных сферах и перенимать друг у друга правовые институты, показавшие наибольшую приспособленность к современным реалиям и обеспечивающие соблюдение прав и свобод граждан.

1. Проект Федерального закона N 40361-8 «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти» [Электронный ресурс] URL: <https://sozd.duma.gov.ru/bill/40361-8> (дата обращения 30.07.2023).
2. Закон Республики Беларусь «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь» [Электронный ресурс] URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=h11000108> (дата обращения 30.07.2023).
3. Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» // Российская газета. – 2003. – 8 октября; 2023. – 10 июля.
4. Павлова, Н.С. Сравнительный анализ конституционных основ в местном самоуправлении Российской Федерации и Республики Беларусь / Н.С. Павлова // Форум молодых ученых. - 2018. - №12. – С. 641–646.
5. Хазиева, Э.М. Порядок формирования местной администрации / Э.М. Хазиева // StudNet. – 2021. – №10. – С. 182–190.

СПРАВЕДЛИВОСТЬ КАК ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ (НА ПРИМЕРЕ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СФЕРЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Заркевич В.Д.,

*студентка 2 курса БТЭУ ПК, г. Гомель, Республика Беларусь
Научный руководитель – Савчик Е.В., магистр юрид. наук*

Ключевые слова. Справедливость, право, категория, принцип справедливости, административное взыскание.

Keywords. Justice, law, category, principle of justice, administrative penalty.

Актуальность темы исследования определена тем, что категория принципа справедливости признается одной из главных в теории права. Принципы права служат направлением правотворческой и правоприменительной деятельности государственных органов. Их соблюдение обеспечивает нормальное и единообразное развитие и функционирование правовой системы. Поэтому целью исследования является анализ принципа справедливости в праве и выявление пробелов в административном законодательстве, регулирующем вопросы привлечения к ответственности в сфере предпринимательской деятельности, с точки зрения их соответствия такой правовой категории как справедливость для наиболее полного обеспечения защиты прав предпринимателей.

Материал и методы. Методологической основой исследования послужили такие общенаучные и обще- и частнопровые методы как логический, сравнительно-правовой и формально-юридический. Предметом исследования послужили нормы ст. 1.4 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях (далее – КоАП). Изучению справедливости как правовой категории посвятили свои работы такие ученые как А.Г. Диденко, А.С. Воробьев, Е.А. Команджаев, М.Н. Марченко, Т.Н. Радько, В.А. Четвертин, Н.В. Ятаева и другие. Тема справедливости и ее соотношения с правом рассматривается до сих пор. Существует огромное количество мнений о том, как стоит понимать справедливость вообще и в его соотношении с правом. Понимание права изменялось вместе с обществом, как и понимание и осознание справедливости. Ученые и само общество не раз задавались вопросом о справедливости в праве, о соответствии норм права всем требованиям справедливости. Этот вопрос является достаточно актуальным и в современном обществе.

Результаты и их обсуждение. Как отмечает А.Г. Диденко, феномен справедливости бесконечно широкий и исторически необозримо глубокий предмет исследования. Невозможно дать более или менее полное объяснение правового профиля, где прямо или косвенно рассматривается это понятие и его значение в правоприменении. Соблюдение законности означает одновременно и осуществление справедливости. Поскольку, законность – это именно то, чему должен беспрекословно следовать каждый гражданин любого государства. Иначе любые уклонения от выполнения обязанностей – это правонарушения, которые караются законом. А справедливость – это некая ступенька, при подъеме

на которую человек способен объективно оценивать сложившуюся ситуацию, даже если это будет стоить ему очень дорого, действовать без предубеждения и с холодным рассудком принимать решения. Однако справедливость нельзя сопоставлять с законностью, ибо в законах воплощена не только справедливость, но и целесообразность. Также законы могут быть неправовыми, то есть несправедливыми, и законные правоприменительные решения могут быть выборочными, что тоже несправедливо [1].

Исходя из рассуждений Т.Н. Радько о том, что справедливость является универсальной категорией, которая не может принадлежать только праву и не случайно существуют такие понятия, как «социальная справедливость», «человеческая справедливость» и т.д., поэтому в праве должна выражаться и закрепляться только «юридическая справедливость» (явление, означающее, что право не должно допускать произвол, становится инструментом одного класса или группы людей, должно воздавать должное правонарушителю, не позволять одним наживаться за счет других, допускать незаслуженное обогащение – в этом будет заключаться справедливость права), А.С. Воробьев делает вывод, что справедливость – категория, не совпадающая с правом и не входящая в него целиком. При этом справедливость, по мнению указанного автора, довольно тесно связана с правом и оказывает серьезное влияние как на правотворчество, так и на правоприменение [2].

По мнению Е.А. Команджаева и Н.В. Ятаевой, справедливость относится к нравственным категориям, но в современном обществе она стала восприниматься также как и правовая категория и благодаря принципу справедливости право имеет возможность оперативно реагировать на потребности общества: «справедливость в праве заключается в легитимности правовых норм, в признании их обществом, в добровольном сознательном соблюдении права». Каждый человек должен быть способен отвечать за свои поступки и нести ответственность за них. Никто не спасет человек так, как он сделает это сам. Исключения и привилегии являются нежелательными для современного законодательства. Идея правового равенства ограничивает произвол в деятельности государственного аппарата, не допускает каких-либо преимуществ отдельных субъектов. Поэтому эта идея равенства имеет большую ценность для правовой справедливости [3].

Административное взыскание не может налагаться при отсутствии достаточных оснований для применения профилактических мер воздействия и должно быть соразмерным характеру и степени общественной вредности административного правонарушения, соответствовать целям административной ответственности. Привлечение к административной ответственности субъектов предпринимательской деятельности также основывается на принципе справедливости. Так, согласно ст. 1.4 КоАП административная ответственность должна быть справедливой, что проявляется в закреплении следующих требований к ней: административные взыскания, профилактические меры воздействия должны устанавливаться и применяться с учетом характера и вредных последствий совершенного административного правонарушения, а также обстоятельств его совершения, никто не может быть дважды привлечен к административной ответственности за одно и то же административное правонарушение [4]. Однако, исходя из анализа этой статьи, можно сделать вывод, что закрепленные в ч. 5 нормы, устанавливающие недопустимость применения административной ответственности в сфере предпринимательской деятельности с целью приведения юридического лица или индивидуального предпринимателя к экономической несостоятельности (банкротству), причинение вреда их деловой репутации, не отражают тот факт, что с точки зрения справедливости недопустимым является применение административной ответственности с целью причинения любого имущественного ущерба, а не только такого, который способен повлечь приведение юридического лица или индивидуального предпринимателя к экономической несостоятельности (банкротству). Считаем, что восполнение указанного пробела необходимо для обеспечения защиты интересов как предпринимателей, так и общества в целом.

Заключение. Из всего вышесказанного следует, что в законе может выражаться лишь общая для всех справедливость. Человеку остается лишь выбрать: следовать ей, или же уклониться от нее. На первом месте в праве всегда будут стоять предпочтения интересов одних другим. Следовательно, объективной справедливости как таковой нет.

Закон всегда будет предназначен для обеспечения сохранности интересов всего общества. Право тем и отличается от справедливости – оно едино и независимо от субъективных мнений индивидов. Закон един, и каждый обязан его соблюдать.

По итогам проведенного исследования предлагается дополнить ч. 5 ст. 1.4 КоАП словами «имущественного ущерба и(или)» и изложить данную норму в следующей формулировке: «Административное взыскание, налагаемое на юридическое лицо и индивидуального предпринимателя, не имеет своими целями приведение к экономической несостоятельности (банкротству), причинение имущественного ущерба и (или) вреда их деловой репутации».

1. Диденко, А.Г. Категория справедливости в частном праве [Электронный ресурс] / А.Г. Диденко // Параграф: информационные системы. – Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31611830&pos=5;-52#pos=5;-52 – Дата доступа: 31.05.2023.

2. Воробьев, А.С. Соотношение справедливости и права [Электронный ресурс] // А.С. Воробьев // КиберЛенинка: электронная научная библиотека. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sootnoshenie-spravedlivosti-i-prava>. – Дата доступа: 04.06.2023.

3. Команджаев, Е.А. К вопросу о справедливости в праве [Электронный ресурс] / Е.А. Команджаев, Н.В. Ятаева // Феномен права и законодательство: стратегии и методы познания: электронный научный журнал. – Т. 1. – № 1. – 2022. – Режим доступа: <https://www.law-kalmsu.ru/jour/article/view/7/7>. – Дата доступа: 04.06.2023.

4. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях [Электронный ресурс]: 6 янв. 2021 г., № 91-З: принят Палатой представителей 18 дек. 2020 г.: одобрен Советом Респ. 18 дек. 2020 г.: с изм. и доп. от 9 дек. 2022 г. № 226-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

БРАК И БРАЧНЫЙ ВОЗРАСТ В СЕМЕЙНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Каминская В.Н.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Маркина Н.А., ст. преподаватель

Ключевые слова. Брак, брачный возраст, заключение брака, семейное законодательство.

Keywords. Marriage, marriageable age, marriage, family law.

Брак является началом и ядром семьи, в укреплении которой заинтересовано общество, следовательно, семейные отношения касаются как отдельных личностей так и государства. Поэтому наиболее важные вопросы заключения брака регулируются законодательством. Семья, в современном понимании этого термина, – это коллектив, объединенный воедино самыми разнообразными узами. Особое место в системе общественных ценностей занимает семья как круг лиц, которых сплачивает не только эмоциональное начало, но и взаимные права, обязанности, предусмотренные правовыми нормами, выражающими государственный интерес.

Согласно ст. 32 Конституции Республики Беларусь брак, семья, материнство, отцовство и детство находятся под защитой государства. И провозглашает: «Женщина и мужчина по достижении брачного возраста имеют право на добровольной основе вступить в брак и создать семью». Следовательно, право на брак в Республике Беларусь гарантируется Конституцией. С точки зрения семейного права семья имеет свои отличительные особенности. Это, как правило, общность совместно проживающих лиц, объединенных правами и обязанностями, предусмотренными семейным законодательством. Брак и семья представляют собой одну из важнейших сфер действия морали, выступающей наряду с правом, в качестве основного регулятора взаимоотношений супругов.

Издавна вступление в брак считалось нравственной обязанностью практически каждого человека, достигшего определённого возраста. Брачный возраст или минимальный возраст вступления в брак – это возраст, с которого человек получает право вступать в брак самостоятельно, а также с родительского или иного согласия.

Цель работы – изучить и проанализировать понятия «брак», «брачный возраст» в семейном законодательстве Республики Беларусь, сравнить правовое регулирование рассматриваемых отношений с зарубежными странами.

Материал и методы. Материалом для написания работы послужили Кодекс Республики Беларусь о браке и семье, учебные пособия по семейному праву. При написании работы были применены следующие методы: анализа и синтеза, формально-юридический.

Результаты и их обсуждение. Кодекс Республики Беларусь о браке и семье содержит определение брака в ст. 12, согласно которой «Брак – добровольный союз женщины и мужчины, который заключается на условиях, предусмотренных настоящим Кодексом, направлен на создание семьи и порождает для сторон взаимные права и обязанности» [1].

Цель брака – создание семьи. Характерными особенностями брака является взаимная любовь, моральная и материальная поддержка, общее воспитание детей.

Можно выделить юридические признаки брака, позволяющие наиболее полно раскрыть его сущность:

- 1) брак – добровольный союз, т.е. вступление в брак свободно и добровольно;
- 2) брак – равноправный союз между мужчиной и женщиной. В соответствии со ст. 32 Конституции супруги равноправны в семейных отношениях;
- 3) брак – это союз мужчины и женщины, направленный на создание семьи;
- 4) брак создаёт взаимные личные неимущественные и имущественные права и обязанности супругов, которые возникают с момента государственной регистрации брака;
- 5) брак – это союз, заключенный с соблюдением определенных правил и требований, установленных государством [2, с. 34–35].

Для определения оптимальных условий заключения брака проведём анализ понятия «брачный возраст» на основе законодательства Республики Беларусь.

Брачный возраст – установленный законом минимальный возраст вступления в брак.

Нарушение брачного возраста делает брак недействительным и при определённых условиях может повлечь за собой и уголовную ответственность [4].

По законодательству Республики Беларусь и Российской Федерации брачный возраст устанавливается в 18 лет.

В Республике Беларусь при наличии уважительных брачный возраст может быть снижен на 3 года, лицо не должно состоять в другом зарегистрированном браке, лица, желающие вступить в брак, не должны находиться в близком родстве; запрещен брак между усыновителями и усыновленными; лицо не должно быть признано судом недееспособным вследствие психического расстройства [3].

Наиболее низок брачный возраст у мусульман: 12 лет для мужчин, 9 лет для женщин [5, с. 112]. А также ранние браки распространены в Африке и Азии. Например, в США раннее замужество – нередкое явление. Во всех штатах Америки исключая одного закон разрешает брак между лицами не моложе 18 лет. Однако, в большинстве штатов при родительском согласии разрешен брак с 16 лет, а на Гавайях и в штате Миссури – даже с 15 лет.

Заключение. Таким образом брак – это свободный, равноправный союз женщины и мужчины, достигших брачного возраста, не состоящих в другом браке, заключенный с соблюдением условий и порядка, установленных законом, и имеющий целью создание семьи. Брак, как и любое соглашение, должен заключаться на соответствующих условиях, несоблюдение которых после его заключения ведет к тому, что он может быть признан недействительным.

Под брачным возрастом можно понимать минимальный возраст, установленный законом (направление на создание семьи, рождение и воспитание детей, порождающего для супругов личные и имущественные права и обязанности). Брачный возраст зависит от страны и может быть разным для девушек и парней.

Существует проблема противоречия норм КоБС и УК Республики Беларусь. В Уголовном кодексе предусмотрено наказание за половое сношение с лицом, не достигшим 16 летнего возраста [6]. А, следовательно, несмотря возможность заключения брака между совершеннолетним лицом и несовершеннолетним, первый, в свою очередь, может быть подвергнут уголовному наказанию. Таким образом, для устранения данного противоречия целесообразно сделать примечание к ст.168 Уголовного кодекса, в соответствии с которым лицо, заключающее брак с несовершеннолетним(ней) не будет привлекаться к уголовной ответственности.

1. Кодекс Республики Беларусь о браке и семье: Кодекс Респ. Беларусь, 9 июля 1999 г., № 278-З: в ред. Закона Респ. Беларусь от 17.07.2023 г. // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
2. Пенкрат, В.И. Семейное право Беларуси: учеб. пособие для студ. учреждений высшего образования по специальности «Правоведение», «Экономическое право» / В.И. Пенкрат; М-во внутр. дел Республики Беларусь, Академия М-ва внутр. дел Респ. Беларусь. – Минск: Академия МВД Республики Беларусь, 2014. – 235 с.
3. Лозовская С.О. Семейное право. Учебник для бакалавров. – М.: Проспект, 2019. – С. 157.
4. Рудницкая, Л.В. Понятие "брак" в семейном законодательстве / Л.В. Рудницкая; науч. рук. И.И. Шматков // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы XI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 2023 года: в 2 т. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2023. – Т. 2. – С. 94–96. – Библиогр.: с. 96 (4 назв.). URL <https://rep.vsu.by/handle/123456789/38498> 23(дата обращения 10.09.2023).
5. Семейное право: курс лекций / [сост.: О.П. Михайлова]; М-во образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Витебский государственный университет имени П.М. Машерова", Каф. гражданского права и гражданского процесса. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2019. – 112 с.
6. Уголовный кодекс Республики Беларусь, 9 июля 1999 г., № 275-З: принят Палатой представителей 2 июня 1999 года: одобрен Советом Республики 24 июня 1999 года: с изменениями и дополнениями от 9 марта 2023 г. №256-З// [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. – Минск, 2023. – Режим доступа: <http://etalonline.by/>. – Дата доступа: 06.09.2023.

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ТУРИСТИЧЕСКИХ ПОТОКОВ КАК ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ

Карпович А.О.,

*студент 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Янкевич Е.М., канд. экон. наук*

Ключевые слова. Туристические потоки, социально-экономические эффекты, регионы.
Keywords. Tourist flows, socio-economic effects, regions.

**Исследование проводится в рамках темы № 20213684 от 19.10.2021 г.
ГУ «БелИСА»*

Ежегодно 27 сентября отмечается всемирный день туризма, влияние которого создает определенные эффекты на показатели развития регионов и страны в целом, что обуславливает актуальность исследования. Туристическая сфера претерпевает воздействие внешних и внутренних изменений и вынуждена выстраивать свою деятельность в условиях неопределенности и рисков. В этой связи в Республике Беларусь созданы ряд программ, активизирующих деятельность в рамках внутреннего и въездного туризма. Несомненно, туристический сектор экономики обладает достаточным мультипликативным эффектом и стимулирует развитие смежных отраслей [1]. Целью данного исследования является выявление региональной структуры туристических потоков и возможности роста социально-экономического эффекта.

Материал и методы. В статье использованы данные Национального статистического комитета Республики Беларусь и материалы научных трудов по теме исследования, применялись методы: наблюдение, описательно-аналитический, сравнение, анализ и синтез, статистические.

Результаты и их обсуждение. Сфера туризма в Республике Беларусь за 2022 год представлена показателями организованных и неорганизованных потоков. Данные по организованным потокам ежегодно публикуются Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь. Однако, как показывает практика, численность неорганизованных туристов с каждым годом возрастает, что связано с созданными условиями для свободного перемещения граждан. Путешествующих не всегда интересует программа пэкидж-тура, многие туристические объекты уже посещены, да и рост числа автомобилей у населения способствует самостоятельному перемещению, тем более при развитости соответствующей инфраструктуры. Нами обследованы совокупные потоки посетителей через показатели норматива суточного потребления продуктов питания в низкий и высокий туристический сезон, выявлена дополнительная численность посетителей [2].

В стране в 2022 году осуществляли туристическую деятельность 1203 организации, у которых основной вид деятельности – туризм [3]. Более того, численность занятых в туристической сфере за прошлый год, согласно данным «Вспомогательный счет туризма», составила в среднем 189,8 тыс. чел., что в процентах к общей численности, занятых в эконо-

мике уже за последних три года стабильно 4,5%. Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников организаций, занятых в сфере туризма в сравнении с 2018 г. выросла на 69,2%. Выручка от оказания туристических услуг за период с 2018 г. приросла на 81,2%, что еще раз подтверждает социально-экономические эффекты данной сферы, мобилизует и активизирует деятельность смежных отраслей, однако вклад сферы туризма в ВВП по результатам построения Вспомогательного счета туризма Республики Беларусь за 2020 г. по сравнению с 2018 снизился и составил 1,4%, вместо 2,5%.

В ходе исследования нами установлено, что туристическим потокам, которые в большей степени оказывают воздействие и дают положительные эффекты как социальные, так и экономические, присуща региональная неравномерность.

В таблице отразим показатели численности туристических потоков по регионам Республики Беларусь.

Структура туристическо-рекреационного комплекса по числу организаций и видам организованного туризма в Республике Беларусь за 2022 г. показана в таблице.

Таблица – Структура регионов и г. Минска по числу организаций и видам организованного туризма в Республике Беларусь за 2022 г.

Регионы	Число организаций			Въездной туризм			Выездной туризм			Внутренний туризм		
	ед.	Уд. вес	ранг	чел.	Уд. вес	ранг	чел.	Уд. вес	ранг	чел.	Уд. вес	ранг
Брестская	102	8,5	4	53 871	37,7	2	16 686	4,8	4	803 184	52,5	1
Витебская	140	11,6	2	15 658	11,0	3	21 088	6,0	2	187 765	12,3	2
Гомельская	113	9,4	3	1 176	0,8	7	18 806	5,4	3	66 545	4,3	7
Гродненская	81	6,7	7	3 297	2,3	4	14 592	4,2	5	78 329	5,1	6
г. Минск	595	49,5	1	64 382	45,0	1	253 162	72,6	1	186 247	12,2	3
Минская	89	7,4	5	1 879	1,3	6	10 736	3,1	7	121 719	8,0	4
Могилевская	83	6,9	6	2 730	1,9	5	13 545	3,9	6	86 608	5,7	5
Всего	1 203	100		142 993	100		348 615	100		1 530 397	100	

Источник: собственная разработка на основе данных Белстата [4].

Более наглядно о динамике туристических потоков в Беларуси за 2022 г. по регионам показано на диаграмме, что показано на рисунке.

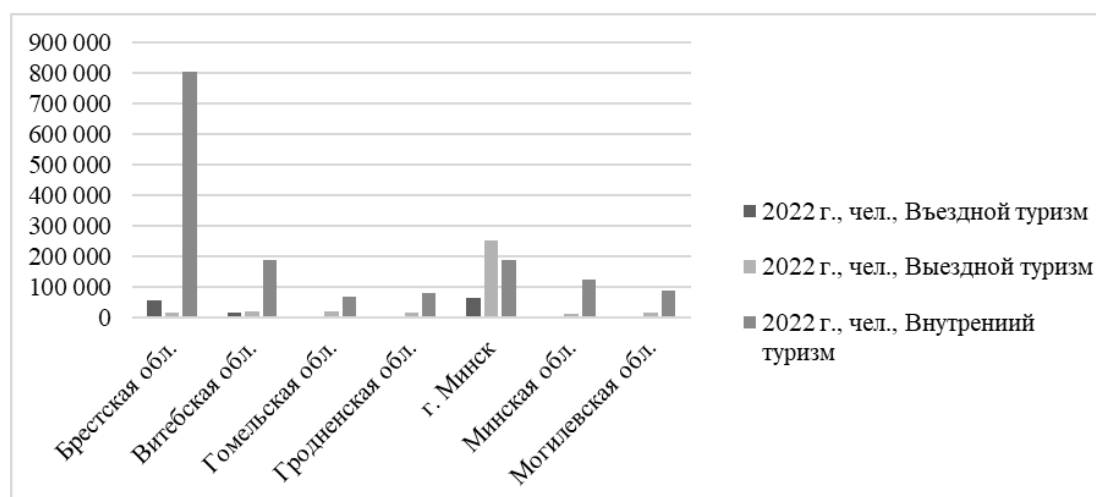


Рисунок – Динамика туристических потоков по регионам за 2022 г. в Республике Беларусь

Источник: собственная разработка на основе данных Белстата [4].

Заключение. Таким образом, в ходе исследования был выявлен тот факт, что выездной туризм равномерно развит среди всех регионов Республики Беларусь, за исключением города Минска – там наблюдается значительное отклонение от среднего значения численности туристов и экскурсантов, отправленных за рубеж организациями, осуществляющими туристическую деятельность по областям страны. Это обусловлено тем, что средняя заработная плата в г. Минске выше, чем в остальных регионах, что дает населению, проживающему там, широкий спектр возможностей. Аналогичное отклонение замечено и у Брестской области по показателям внутреннего и въездного туризма, поскольку климат данной области отличается от других областей Беларуси. В целом же по стране лидирующую позицию по всем видам туризма занимает г. Минск, а следом за ним – Брестская и Витебская области. Данные итоги обусловлены упорной работой областных исполнительных комитетов по популяризации туризма как среди граждан Республики Беларусь, так и среди иностранных граждан. Помимо этого, туристический потенциал указанных регионов обладает чертами высокой развитости.

1. Янкевич, Е.М. Дестинация как основа формирования социально-экономических эффектов региона / Е.М. Янкевич // Наука – образованию, производству, экономике: материалы 73-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11 марта 2021 г. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 190–192.

2. Янкевич, Е.М., Карпович, А.О. Оценка совокупного потока посетителей региональной туристической дестинации посредством использования языка программирования Python / Е. М. Янкевич, А.О. Карпович // Право. Экономика. Психология. – 2022. – № 4(28). – С.53-63.

3. Туризм и туристические ресурсы в Республике Беларусь, 2023 [Электронный ресурс]: буклет / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; [редкол.: И.В. Медведева (пред.) и др.]. – Минск, 2023. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/219/en241aiux1s1pbgn1xrk472s43q20j7p.pdf>. – Дата доступа: 07.09.2023.

4. Развитие туризма, деятельность туристических организаций, коллективных средств размещения Республики Беларусь за 2022 год [Электронный ресурс]: стат. бюл. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Режим доступа <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/01a/bwus8xifknofumecugf9hi0qhbu6vndi.pdf>. – Дата доступа: 07.09.2023.

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Коваленко В.С.,

студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Янкевич Е.М., канд. экон. наук

Ключевые слова. Промышленность, промышленно-производственная деятельность, структура промышленности.

Keywords. Industry, industrial and production activity, industrial structure.

Республика Беларусь прогрессирует в соответствии с программой социально-экономического развития, приоритетными направлениями которой являются: счастливая семья, государство – партнер, сильные регионы, где немаловажную роль играет сфера промышленности, что подчеркивает актуальность исследования. Промышленность страны является основой экономики и включает в себя более 100 отраслей. На сегодняшний день в стране задействовано около 20 тысяч промышленных предприятий, благодаря которым производство страны развивается достаточно быстрыми темпами.

Цель – изучение основных тенденций развития промышленности в Беларуси.

Материал и методы. В данной статье использованы материалы Национального статистического комитета Республики Беларусь. Методологическую основу исследования составили методы: статистические, анализ и сравнение.

Результаты и их обсуждение. Современная промышленность Республики Беларусь состоит из множества самостоятельных отраслей производства. Она является важнейшей отраслью народного хозяйства, которая оказывает решающее воздействие на уровень развития производственных сил общества. Прямым полезным результатом промышленно-производственной деятельности предприятия является промышленная продукция. Структура промышленной продукции включает в себя: изделия из бумаги и дерева; резиновые и пластмассовые изделия, строительные материалы; текстильные изде-

лия, одежда из кожи и меха; вычислительная, оптическая и электронная аппаратура; электрооборудование; металлургическое производство; водоснабжение; фармацевтические продукты и препараты; транспортные средства и оборудование; машины и оборудование; продукты питания, напитки и табачные изделия.

Проведём анализ показателей структуры развития промышленности за период с 2015 по 2021 г. в Республике Беларусь, что покажем в таблице.

Таблица – Структура промышленности Республики Беларусь по видам экономической деятельности (2015 г. – 2021 г.), млн руб.

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Структура 2015, %	Структура 2021, %
промышленность по видам экономической деятельности:	73559	81795	94306	110364	115700	118408	155870	100	100
обрабатывающая	64391,6	70052	83053	97737	102653	104660	139321	64,4	63,83
производство продуктов питания	17667,9	20725	23180	25133	27289	30724	35824	17,68	16,41
производство текстильных изделий, одежды	2583,3	3237	3638	3 985	3964	3989	4759	2,59	2,18
производство изделий из дерева и бумаги	2404,3	3158	3890	5112	5603	6274	10003	2,4	4,58
производство основных фармацевтических продуктов	846,3	998	1139	1252	1365	1620	1943	0,84	0,89
производство резиновых и пластмассовых изделий	5448,2	6129	7156	7563	7833	8376	10137	5,45	4,64
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	1781,2	2271	2490	2707	3001	3202	4042	1,78	1,85
производство электрооборудования	3555,2	4508	6071	7935	7572	7468	9598	3,55	4,39
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой	1260,6	1340	1506	2743	1923	2009	2630	1,26	1,20
Всего	99938,6	112418	132123	154167	161203	168322	218257	99,95	99,97

Источник: составлено автором на основе статистических данных [1].

Проанализировав данные, можно увидеть, что наибольший удельный вес имеет в 2015 году в Республике Беларусь обрабатывающая промышленность (60%); производ-

ство продуктов питания (17%); производство резиновых и пластмассовых изделий (7%). В 2021 году также в структуре преобладали обрабатывающая промышленность (60%), производство продуктов питания (15%), производство резиновых и пластмассовых изделий (5%). Более того, выявлено, что в 2021 году уменьшился процент производства продуктов питания и пластмассовых изделий, но увеличился спрос на производство одежды и изделий из дерева и бумаги.

На сегодняшний день структура промышленности Республики Беларусь в основном ориентируется на внешних поставках материально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсах. Приоритетными направлениями промышленности Республики Беларусь будут: энергосбережение; информационные технологии; биотехнологии; телекоммуникация; медицина. Основные направления развития промышленности: развитие экспортно-ориентированного товара; импортозамещение; развитие научных, технологических и внешнеэкономических связей; стимулирование и государственная поддержка предприятий; выпуск конкурентоспособной продукции; реконструкция предприятий и повышение качества продукции путем улучшения технического оборудования.

На рисунке более наглядно покажем изменения основных показателей промышленности за 2016–2021 годы.



Рисунок – Основные показатели промышленности в Республике Беларусь, %
Источник: составлено автором на основе статистических данных [2].

Нами проведён анализ основных показателей промышленности с 2016 г. по 2021 г.: количество организаций; средняя численность работников; объём промышленного производства.

Более того, в течение шести лет наблюдается рост объёмов промышленности в 2,1 раза. Средняя численность работников также увеличилась на 0,4, что является прямым результатом роста количества организаций и предприятий на территории Республики Беларусь. Проведённое нами исследование показывает, что объём промышленного производства растёт быстрыми темпами с учётом развития различных отраслей производства и технического оборудования, то есть происходит улучшение качества продукции. Объём производства по различным видам экономической деятельности в 2016 году составил 17,8% к итогу, в 2021 году – 19,2%. В связи с этим, очевидно, что в нашей стране происходит развитие производственного сектора и реализация поставленных целей.

Заключение. На сегодняшний день промышленность Республики Беларусь имеет высококвалифицированную рабочую силу и наиболее развитое техническое оборудование, которое дает возможность получить качественный результат. Улучшение материально-технической базы, выявление новых приоритетных направлений, осуществление инновационной деятельности, реализация научно-технических достижений формируют более конкурентные преимущества государства в промышленной сфере и являются факторами развития производственного сектора в стране.

1. Структура объёма промышленного производства в 2021 году [Электронный ресурс]: [стат. бюл.] / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск, 2021. – Режим доступа: prom_konkurent_rate2022.pdf (belstat.gov.by). – Дата доступа: 06.07.2023.

2. Промышленность в Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Промышленность в Беларуси | Официальный интернет-портал Президента Республики Беларусь (president.gov.by). – Дата доступа: 06.07.2023.

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЙ

Козел А.Н.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Алхимова И.А., ст. преподаватель

Ключевые слова. Киберпреступления, компьютерная информация, информационно-коммуникационные технологии, криминалистическая характеристика компьютерных преступлений, преступления.

Keywords. Cybercrimes, computer information, information and communication technologies, criminalistic characteristics of computer crimes, crimes.

Внедрение в повседневную жизнь человека информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ) способствовало созданию ряда перспектив для всего общества [4]. Несмотря на то, что ИКТ несут в себе положительные моменты, например, рост компьютерной грамотности, есть и обратная сторона, в которой стремительное развитие ИКТ повлекло за собой появление новых видов преступлений – киберпреступления. Актуальность исследования заключается в том, что ИКТ являются довольно новой отраслью права, поэтому многие вопросы по охране и защите прав так и не закреплены и не урегулированы в нормативно-правовых актах (далее – НПА), что порождает киберпреступления. Специфика совершения данного вида преступлений вызывает трудности при их раскрытии и расследовании. Целью исследования является всестороннее и полное изучение специфики криминалистической характеристики киберпреступлений.

Материал и методы. Материалом исследования в данной работе являются нормы национального законодательства: Уголовный кодекс Республики Беларусь, статистические данные и публикации по данной теме. Также в работе использованы нормы международного законодательства. В работе использованы сравнительно-правовой и формально-юридический методы исследования.

Результаты и их обсуждение. Криминалистическая характеристика киберпреступлений представляет собой совокупность наиболее характерной, наиболее значимой, взаимосвязанной информации, ее признаках и свойствах, способной служить основанием для выдвижения версий о событии преступления и личности преступника, позволяющей верно оценить ситуации, возникающие в процессе раскрытия и расследования компьютерных преступлений, и обуславливающей применение необходимых криминалистических методов, приемов и средств [2, с. 304]. Значение криминалистической характеристики заключается в том, что она задает направление в деятельности для следователя благодаря наличию специальных признаков, которые образуют структуру, а также определяет ход расследования и способствует выдвижению версий.

Киберпреступления представляют собой преступную деятельность, которая осуществляется с использованием ИКТ, либо в информационном пространстве [1]. Общим для преступлений, входящих в состав киберпреступлений, являются средства их совершения – киберпространство, информационно-коммуникационные сети и средства компьютерной техники.

Поскольку данный вид преступлений обладает определенной спецификой их совершения, то раскрытие и расследование компьютерных преступлений, а также противодействие им вызывает трудности.

При анализе киберпреступлений может выделить следующие проблемные моменты: высокий уровень латентности, трудность обнаружения и изъятия следов, недостаточная подготовка и практика судей и следователей, а также отсутствие необходимых средств, позволяющих раскрыть данный вид преступлений.

Прежде всего, чтобы дать криминалистическую характеристику преступлениям, которые совершаются в данной сфере, необходимо выяснить, что представляет собой понятие «компьютерная информация».

Под компьютерной информацией, в соответствии с Уголовным кодексом Республики Беларусь (далее – УК), следует понимать информацию, которая хранится в компьютерной системе, сети или на машинных носителях, обрабатываемая компьютерной системой либо передаваемая в пространстве с помощью любых программно-технических средств [5]. Если обратиться к Уголовному кодексу Российской Федерации (далее – УК РФ), то под компьютерной информацией следует понимать сведения (сообщения, данные), представленные в форме электрических сигналов, независимо от средств их хранения, обработки и передачи [6]. Без знания этих понятий невозможно дать криминалистическую характеристику киберпреступлений.

Криминалистическая характеристика киберпреступлений имеет следующую структуру:

1. предмет преступного посягательства;
2. способы совершения преступлений;
3. особенности обстановки совершения преступления;
4. особенности следовой информации;
5. личность преступника [2, с. 304].

Предметом преступного посягательства являются компьютерные системы и их сети. Что касается способов совершения преступления, то их можно разделить на следующие группы:

1. методы перехвата (например: непосредственный перехват, «уборка мусора»);
2. методы несанкционированного доступа (например: подмена пользователя, подбор паролей);
3. методы манипуляции (например: подмена данных, «троянский конь»);
4. комбинированное использование.

Следы, отражающие неправомерный доступ к компьютерной информации, можно подразделить на два типа: традиционные (они включают в себя следы-отображения; следы-предметы и следы-вещества) и нетрадиционные (информационные следы) [2, с. 307].

В литературе выделяют три группы лиц, которые совершают киберпреступления. Первая группа – хакеры и крэкеры. Данная группа характеризуется тем, что лица сочетают профессионализм и фанатизм. Ко второй группе относятся лица, страдающие компьютерными фобиями (игроманы). И третья категория лиц включает в себя профессиональных преступников, которые действуют из корыстных побуждений [2, с. 310].

В Республике Беларусь за первый квартал 2023 г. было зафиксировано более 10 тыс. киберпреступлений, 90% составляют мошенничество и хищение денежных средств. Данные показатели значительно превысили показатели по сравнению с 2022 г. – 11 707) [3]. Следует отметить, что IP-адрес большинства лиц, совершающих данный вид преступления, был выдан провайдерами зарубежных стран, что значительно осложняет возможности раскрытия преступлений, а также возможность установить личность преступника.

Среди международных НПА, регулирующих вопрос международного сотрудничества по оказанию помощи в расследовании и раскрытии киберпреступления, отсутствует единый унифицированный акт, который регулировал бы данную сферу и закреплял формы сотрудничества. Следует отметить, что Республикой Беларусь ратифицирована Конвенция «О правовой помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным делам», а также Соглашение о сотрудничестве государств-участников СНГ в

борьбе с преступлениями в сфере компьютерной информации. Наличие международных договоров и соглашений о сотрудничестве позволяют оказывать содействие по раскрытию киберпреступлений, а также способствуют передаче лица, совершившего преступление, в другое государство для отбывания наказания.

Заключение. Таким образом, криминалистическая характеристика киберпреступлений выделяет специфические признаки отдельных видов преступлений и способствует их расследованию и раскрытию. Противодействие совершению преступлений в сфере ИКТ является одной из основных задач международной и национальной безопасности. Для решения проблем, возникающих в результате совершения киберпреступлений, на мировом уровне, на наш взгляд, необходимо разработать единый НПА, который позволял бы странам сотрудничать между собой для более быстрого раскрытия преступлений. Подписание международных договоров и соглашений о сотрудничестве, также значительно было повысило уровень раскрытия данных преступлений и снизило бы их латентность.

Что касается национального уровня, то для решения проблем, связанных с борьбой с киберпреступлениями, на наш взгляд следует разработать и внедрить в практику программу углубленного обучения следователей и судей, которые специализируются по расследованию данного вида преступлений.

1. Буз, С.И. Киберпреступления: понятия, сущность и общая характеристика / С.И. Буз // Юристы-правоведы. – 2019. – № 4 (91). – С. 78–82.
2. Дмитриева, Т.Ф. Криминалистика: курс лекций / Т.Ф. Дмитриева. – 2-е изд., с изм. и доп. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2018. – 341 с.
3. МВД: 10 тыс. киберпреступлений зафиксировано в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belarus.kp.ru/online/news/5431533/>. – Дата доступа: 10.09.2023.
4. Стаценко, В.Г. Проблема определения и латентности преступлений в сфере информационно-коммуникационных технологий / В.Г. Стаценко // Наука - образованию, производству, экономике [Электронный ресурс]: материалы 75-й Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 3 марта 2023 г. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2023. – С. 556–558. – Библиогр.: с. 558 (4 назв.). URL: <https://ger.vsu.by/handle/123456789/36994> (дата обращения: 09.09.2023).
5. Уголовный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Кодекс Республики Беларусь от 09.07.1999 № 275-3 (в ред. от 09.03.2023) // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2023.
6. Уголовный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: 13.06.1996 № 62-ФЗ: принят Гос. Думой 24.05.1996 (ред. от 04.08.2023) // КонсультантПлюс. Россия / ЗАО «Консультант Плюс». – М., 2023.

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ВСЕБЕЛОРУССКОГО НАРОДНОГО СОБРАНИЯ

Козлова К.А.,

*студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Петров А.П., канд. юрид. наук, доцент*

Ключевые слова. Всебелорусское народное собрание, Президент Республики Беларусь, Конституция Республики Беларусь, Президиум Всебелорусского народного собрания, институт государственного управления.

Keywords. All-Belarusian People's Assembly, President of the Republic of Belarus, Constitution of the Republic of Belarus, Presidium of the All - Belarusian People 's Assembly, institute of Public Administration.

Актуальность выбранной темы обусловлена недавним закреплением Всебелорусского народного собрания, как отдельного государственного института, в Конституцию Республики Беларусь после внесения в неё изменений и дополнений на республиканском референдуме 27 февраля 2022 года, добавили отдельную главу, посвящённую Всебелорусскому народному собранию. Целью исследования является детальное рассмотрение институционального закрепления Всебелорусского народного собрания.

Материал и методы. Нормативно-правовые акты Республики Беларусь, Конституция Республики Беларусь, Закон Республики Беларусь о Всебелорусском народном собрании. В работе использованы общенаучные и специальные правовые методы исследования, такие как формально-юридический и структурно-правовой.

Результаты и их обсуждение. Правовой статус Всебелорусского народного собрания закреплён как в Конституции Республики Беларусь, так и в Законе Республики Беларусь о всебелорусском народном собрании. Всебелорусское народное собрание – это высший представительный орган народовластия Республики Беларусь, который определяет стратегические направления развития государства и общества, обеспечивает незыблемость конституционного строя, преемственность поколений и гражданское согласие.

Компетенция и порядок формирования Всебелорусского народного собрания определяется Конституцией Республики Беларусь Законом, Избирательным кодексом и иными законами Республики Беларусь.

Всебелорусское народное собрание руководствуется следующими принципами народовластия: принцип народовластия; принцип верховенства права и законности; принцип демократичности; принцип преемственности государственной политики; принцип социальной справедливости; принцип гласности; принцип коллегиальности; принцип свободного обсуждения и принятия решений.

Согласно Закону о всебелорусском народном собрании Всебелорусское народное собрание формируется из делегатов, представляющих различные социальные слои и группы общества. Делегатами являются: Президент Республики Беларусь; Президент Республики Беларусь, прекративший исполнение своих полномочий в связи с истечением срока его пребывания в должности или досрочно в случае его отставки; представители законодательной, исполнительной и судебной власти; представители местных Советов депутатов и гражданского общества. Предельная численность делегатов Всебелорусского народного собрания 1200 человек [3].

Всебелорусское народное собрание осуществляет реализацию своих конституционных функций как непосредственно, так и с помощью взаимодействия с иными государственными органами, органами местного управления и самоуправления и гражданским обществом (ст. 4 Закона). Всебелорусское народное собрание для осуществления своих полномочий, в том числе принятия решений и даче поручений, не имеет право подменять государственные органы и другие организации и должностных лиц, может выполнять их функции и также вмешиваться в их деятельность. Опираясь на статью 89³ Конституции Республики Беларусь, Всебелорусское народное собрание даёт поручения, которые являются обязательными для исполнения государственными органами, органами местного управления и самоуправления и должностным лицам. Всебелорусское народное собрание для реализации возложенных на него конституционных функций принимает решения (ст. 89⁵). Решения Всебелорусского народного собрания являются обязательными для исполнения и могут отменять правовые акты, иные решения государственных органов и должностных лиц, противоречащие интересам национальной безопасности (за исключением актов судебных органов) [2].

Всебелорусское народное собрание: утверждает основные направления внутренней и внешней политики, военную доктрину, концепцию национальной безопасности; утверждает программы социально-экономического развития Республики Беларусь; заслушивает Премьер-министра о выполнении программы социально-экономического развития Республики Беларусь; предлагает изменения и дополнения в Конституцию, проведение республиканских референдумов; вправе рассматривать вопрос о легитимности выборов; принимает решение о смещении Президента с должности в случае систематического или грубого нарушения им Конституции либо совершения государственной измены или иного тяжкого преступления; вправе ввести на территории Республики Беларусь чрезвычайное или военное положение при наличии оснований, предусмотренных Конституцией, и в случае бездействия Президента по этим вопросам; вводит чрезвычайное или военное положение, которое рассматривается Всебелорусским народным собранием по инициативе Президиума Всебелорусского народного собрания или Совета Республики; по предложению Президента, предварительно согласованному с Президиумом Всебелорусского народного собрания: - избирает Председателя, заместителя Председателя и судей Конституционного Суда и освобождает их от должности по основаниям, предусмотренным законом; избирает Председателя, заместителей Председателя и судей Верховного Суда и освобождает их от должности по основаниям, предусмотренным законом; избирает Председателя и членов Центральной избирательной

комиссии и освобождает их от должности по основаниям, предусмотренным законом; по предложению Президента принимает решение о возможности направления военнослужащих, сотрудников военизированных организаций, иных лиц за пределы Республики Беларусь для участия в обеспечении коллективной безопасности и деятельности по поддержанию международного мира и безопасности; устанавливает государственные праздники и праздничные дни; награждает Президента государственными наградами, а также предлагает лиц для награждения государственными наградами; дает обязательные для исполнения поручения государственным органам и должностным лицам, получает информацию от государственных органов и должностных лиц, осуществляет иные установленные Конституцией и Законом полномочия, необходимые для реализации возложенных на него конституционных функций по статье 89³ Конституции Республики Беларусь.

По статье 28 Закона о Всебелорусском народном собрании Всебелорусское народное собрание осуществляет свою деятельность в форме заседаний Всебелорусского народного собрания, заседаний Президиума Всебелорусского народного собрания, иных органов Всебелорусского народного собрания, а также в других формах в соответствии с Законом и Регламентом Всебелорусского народного собрания. Вопросы о легитимности выборов, о смещении Президента Республики Беларусь с должности, об отмене правовых актов, иных решений государственных органов и должностных лиц, противоречащих интересам национальной безопасности, за исключением актов судебных органов, предварительно рассматриваются на заседаниях органов Всебелорусского народного собрания в соответствии с Регламентом Всебелорусского народного собрания [3].

Заседания Всебелорусского народного собрания проводятся не менее одного раза в год. Всебелорусское народное собрание может быть созвано на внеочередное заседание по инициативе Президента, Президиума Всебелорусского народного собрания, обеих палат Национального собрания совместным решением, а также по инициативе не менее 150 тысяч граждан Республики Беларусь, обладающих избирательным правом [3].

Срок полномочий Всебелорусского народного собрания составляет пять лет.

Заключение. Всебелорусское народное собрание – высший представительный орган народовластия Республики Беларусь, определяющий стратегические направления развития общества и государства, обеспечивающий незыблемость конституционного строя, преемственность поколений и гражданское согласие. Проведя всесторонний анализ использованных источников сделан вывод, что Всебелорусское народное собрание становится одним из институтов государственного управления.

1. О созыве Всебелорусского народного собрания: Указ Президента Респ. Беларусь, 29 авг. 1996 г., № 341 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2000. – № 8. – 1/931.

2. Конституция Республики Беларусь: с изм. и доп., принятым на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 февр. – Минск: Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2022. – 80 с.

3. О Всебелорусском народном собрании: Закон Респ. Беларусь, 7 февраля 2023 г., № 248-3 // Эталон. Законодательство Республики Беларусь /Нац. Центр правовой информации Беларусь. – Минск, 2023.

МОШЕННИЧЕСТВО В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Кошталева О.О.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Шматков И.И., канд. юрид. наук, доцент

Ключевые слова. Мошенничество, социальные сети, конфиденциальность, фейковые аккаунты.

Keywords. Fraud, social networks, privacy, fake accounts.

Социальные сети используются повсеместно. Свое развитие они начали в 2003 году и продолжают до сих пор. Паутина сети растет и в нее попадают все больше людей для самых простых способов коммуникации, развития бизнеса, но знаем ли мы как защищаются социальные сети? Достаточно ли анонимны наши сообщения или фотографии,

которые мы отправляем ежедневно. К кому обратиться, если нашу информацию из социальных сетей используют против нас? Как защитить свои права?

В данной научной статье мы рассмотрим способы мошенничества в социальных сетях, а также методы решения распространения данной проблемы.

Цель исследования – установить методы решения распространения такой проблемы как мошенничество в социальных сетях.

Материал и методы. В основе материала для исследования были использованы нормы Уголовного кодекса Республики Беларусь и кодекса об Административных правонарушениях.

Методами исследования являются методы анализа, синтеза, а также сравнительный метод.

Результаты и их обсуждение. Для рассмотрения вопроса мошенничества возьмем статистику МВД за 2023 год. Там сказано, что на момент 23.04.2023 было выявлено 700 фактов мошенничества в социальных сетях. По итогам первого полугодия 2023 года зарегистрирован рост количества совершенных мошенничеств на 29,1%, а это значит, что проблема мошенничества набирает свои обороты и затрагивает интересы все большего числа белорусских граждан.

Необходимо понять, классификацию мошенничества в социальных сетях, чтобы уже отталкиваясь от него сформировать механизм борьбы с мошенничеством. Действующие на данный момент нормы о мошенничестве не могут в должной степени охватить преступления, совершаемые в социальных сетях, так как назвать контент, содержащий те или иные данные, компьютерной информацией можно лишь условно. Социальные сети по большей степени содержат фотографии, переписки, комментарии, видео, ссылки и всё это составляет контент. Одной из основных причин мошенничества в социальных сетях является отсутствие контроля со стороны социальных сетей. Многие социальные сети не имеют достаточных механизмов для проверки и удаления фейковых аккаунтов и других видов мошенничества.

Выделим следующие виды классификация мошенничества в социальных сетях:

1) Мошенничество под другим именем (здесь мошенник может выбрать себе любое известное имя и создать аккаунт «знаменитости», имея тем самым возможность выманивания денег от лица другого человека; 2) Использование актуальных объявлений (например о продаже или покупке какой-либо вещи, мошенник требует сначала отправить деньги, чтобы в ответ отправить вам вещь, но при получении денег, соответственно, больше не выходит на связь удаляя свои аккаунты в социальных сетях); 3) Мошенничество через сайты знакомств, когда мошенник сближаясь по переписке выманивает все средства; 4) Мошенничество через «пожертвования», когда вы видите объявления о том, что кто-то тяжело болеет и ему нужны средства на лекарства; 5) Создание фейковых опросников. Создаётся фейковый аккаунт известной личности, якобы проводит опрос от имени именитой компании, с призовым фондом для победителей, а для получения унаавливает денежный платёж.

Последствия мошенничества в социальных сетях могут быть серьезными. Пользователи могут потерять свои деньги, личные данные и конфиденциальную информацию. Кроме того, мошенничество в социальных сетях может привести к распространению вирусов и других вредоносных программ.

Нормы уголовного кодекса (ст. 209, гл. 31) и кодекса об административных правонарушениях (ст. 11.1), на мой взгляд, недостаточно широко охватывают быстроразвивающиеся социальные сети и виды мошенничества в них. На момент 2023 года в Беларуси до сих пор не ратифицирован такой документ как Конвенция Совета Европы о киберпреступности, которая включает в себя нормы, полностью охватывающие всю сферу проблем в сети интернет. В данный момент к урегулированию вопросов мошенничества применяются нормы кодексов, берущих свое существования во времена, когда данный вид преступлений начал только регистрироваться. Уголовный кодекс 1999 года содержит составы компьютерных преступлений, которые явно устарели и применяются неэффективно. Для эффективной реализации государственной информационной политики

Республики Беларусь в области противодействия компьютерным преступлениям, а также государственно-правовой охраны информационных отношений, в том числе уголовно-правовыми средствами, требуется формирование единого подхода к пониманию сущности компьютерных преступлений и их классификации.

Для решения проблемы мошенничества в социальных сетях необходимо внесение изменений в законодательство, которые бы регулировали деятельность социальных сетей и обеспечивали защиту прав и интересов пользователей. Ниже приведены несколько предложений по изменению законодательства:

1. Необходимо принять закон «О виртуальной реальности», уже сейчас мы можем наблюдать как быстро развивается онлайн среда и все сферы жизнедеятельности непосредственно связаны с ней.

2. Регистрация социальных сетей. Необходимо, на мой взгляд, ввести регистрацию социальных сетей через паспорта либо данные, которые можно проверить на принадлежность к данному пользователю. Проблема некоторых социальных сетей – это отсутствие регистрации. Введение ее позволит контролировать деятельность социальных сетей и принимать меры против нелегальных и мошеннических действий в сети.

3. Усиление ответственности владельцев социальных сетей. Владельцы социальных сетей должны нести ответственность за действия пользователей, которые нарушают законодательство. Это может быть реализовано через установление штрафов или закрытие социальных сетей, которые не соблюдают законодательство.

4. Ужесточение мер безопасности. Социальные сети должны обеспечивать высокий уровень безопасности для пользователей. Это может быть достигнуто через улучшение механизмов проверки и удаления фейковых аккаунтов и других видов мошенничества, а также обязательное шифрование личных данных пользователей.

5. Образовательная работа. Необходимо проводить образовательную работу среди пользователей социальных сетей, чтобы помочь им узнать, как уберечься от мошенничества.

6. Сотрудничество социальных сетей и государства. Социальные сети и государственные органы должны сотрудничать для борьбы с мошенничеством в социальных сетях. Это может быть достигнуто через обмен информацией о мошеннических действиях и совместное проведение операций по борьбе с ними. В целом, изменения в законодательстве Республики Беларусь должны обеспечить защиту прав и интересов пользователей социальных сетей, а также улучшить механизмы борьбы с мошенничеством в сети.

Заключение. Таким образом, мошенничество в социальных сетях является серьезной проблемой, которая может причинить значительный ущерб как пользователям социальных сетей, так и самим социальным сетям. Борьба с мошенничеством в социальных сетях требует совместных усилий со стороны социальных сетей, пользователей и государственных органов. Законодательное регулирование мошенничества в социальных сетях является важным инструментом борьбы с этим явлением. Однако, помимо законодательства, необходима и активная деятельность правоохранительных органов, а также повышение осведомленности и образованности пользователей в сфере безопасности в интернете. Только так можно достичь максимальной эффективности в борьбе с мошенничеством в социальных сетях.

1. Кодекс об административных правонарушениях Республики Беларусь [Электронный ресурс]: 6 января 2021 г. № 91-3: Принят Палатой представителей 18 декабря 2020 г.: Одобрен Советом Республики 9 декабря 2022 года.: в ред. Закона Республики Беларусь от 09.12.2022 г. № 226-3 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

2. Конвенция о киберпреступности [Электронный ресурс]: [заключена в г. Будапешт 23.11.2001 г.] // Консультант-Плюс. Россия / ЗАО «Консультант Плюс». – М., 2016 (дата обращения 10.09.2023)

3. Уголовный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: 9 июля 1999 г. № 275-3: Принят Палатой представителей 2 июня 1999 г.: Одобрен Советом Республики 24 июня 1999 года.: в ред. Закона Республики Беларусь от 09.03.2023 г. № 256-3 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

4. Якупов, Ф.Ф. МОШЕННИЧЕСТВО В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ / Ф.Ф. Якупов // Студенческий: электрон. науч. журн. 2023. № 26(238). URL: <https://sibac.info/journal/student/238/298202> (дата обращения: 09.09.2023).

ЧАСТНАЯ ДЕТЕКТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОМ АСПЕКТЕ

Криштафович Д.В., Гапечкин А.А.,

учащиеся 3 курса Филиала БГТУ «Витебский государственный технологический колледж», г. Витебск, Республика Беларусь

*Научный руководитель – Филимонова В.И., преподаватель 1-й категории
Филиала БГТУ «Витебский государственный технологический колледж»*

Ключевые слова. Частный детектив, проведение расследования, лицензирование, налоги, контроль.

Keywords. Private detective, investigation, licensing, taxes, control.

Юриспруденция – это многогранная наука, которая характеризуется наличием обширного круга дискуссионных вопросов, пробелов в законодательстве, коллизий, а также наличием тех сфер жизни общества и государства, которые по определённой причине остаются вне правового поля, то есть не урегулированными или недостаточно урегулированными нормами законодательства. Республика Беларусь в данном смысле не является исключением. Одним из таких проблемных полей, сферы, недостаточно урегулированной с точки зрения закона, является частная детективная деятельность.

В 2019–2020 годах в нашей стране средства массовой информации широко освещали громкое уголовное дело о частном детективе, который за вознаграждение около 10 лет оказывал услуги гражданам и юридическим лицам по сбору информации, слежке, прослушке, в том числе через созданный им сайт. Однако данное лицо попало в поле зрения правоохранительных органов и против него было возбуждено уголовное дело по нескольким статьям Уголовного кодекса. Аргументом осуществления им вышеназванных услуг служил факт отсутствия в стране специальных нормативных правовых актов, которые разрешают или запрещают данный вид деятельности [4].

Таким образом представляется полезным изучить правовую основу осуществления частной детективной деятельности в Республике Беларусь, выявить проблемные моменты в данной сфере, изучить законодательство зарубежных стран по данному вопросу и предложить нововведения в законодательство Беларуси, которые не только помогли бы вывести из тени частную детективную деятельность в нашей стране, но и принесли бы положительный экономический эффект государству.

Материал и методы. При написании статьи были использованы как теоретические методы: анализ, синтез, индукция, дедукция, так и практические методы: наблюдение, сравнение, описание. Материалами для научной статьи послужили результаты изучения правового регулирования частного сыска в Республике Беларусь и зарубежных странах.

Результаты и их обсуждение. Началом деятельности детективных агентств на территории современной Беларуси можно считать время после распада СССР, а именно 90-е годы XX века. В те времена ни о какой правовой регламентации деятельности данных организаций речи не шло, более того сотрудники так называемых детективных агентств создавали не мало проблем правоохранительным органам, зачастую не помогая, а лишь мешая следствию. С 90-х годов XX века уже прошло ни одно десятилетие, спрос у граждан и юридических лиц на услуги частных детективов присутствует, однако до сих пор данная деятельность остаётся фактически вне правового поля. С одной стороны, общегосударственный классификатор видов экономической деятельности Республики Беларусь содержит деятельность по проведению расследований, которая включает предоставление услуг по расследованиям и сыску, а также деятельность частных детективов независимо от типа клиентов или целей расследования, то есть осуществление такого рода услуг стало официальным видом экономической деятельности в стране [3]. Однако, с другой стороны, до сих пор отсутствуют специальные нормативные акты, регулирующие непосредственную деятельность частных детективов: границы их возможностей, меры ответственности, разрешённые виды предоставляемых услуг и выполняемых работ.

Таким образом в рамках закона детективы сегодня могут разве что оказывать услуги в пределах гражданского законодательства: устанавливать местонахождение пропавших граждан, дальних родственников, собирать и анализировать информацию, которая есть в открытом доступе, заниматься поиском пропавших документов. Более того всю информацию детектив сегодня может получать только из открытых источников, которая, по сути, доступна к получению самим гражданином через обращение в компетентные органы. Относительно оперативно-разыскных действий, то их детектив сегодня осуществлять не имеет права, так как согласно Закона Республики Беларусь «Об оперативно-розыскной деятельности» это прерогатива органов внутренних дел, госбезопасности, пограничной службы, службы безопасности Президента, таможенных органов и других государственных подразделений [1]. Более того в конечном итоге деятельность частного детектива сегодня подпадает под целый ряд статей уголовного и административного законодательства: незаконная предпринимательская деятельность, нарушение неприкосновенности жилища и иных владений граждан, незаконное собрание или распространение информации о частной жизни, нарушение тайны переписки, телефонных переговоров, несанкционированный доступ к компьютерной информации и прочее.

В Российской Федерации регулирование частной детективной деятельности происходит на основании Закона «О частной детективной и охранной деятельности». Кандидат в частные детективы должен иметь среднее специальное или высшее юридическое образование или иметь стаж службы в правоохранительных органах. Деятельность также осуществляется на основании лицензии, выдаваемой Росгвардией, которая в последующем выполняет и контролирующие функции. Лицензию можно получить на пять лет, но ежегодно нужно предоставлять медицинскую справку об отсутствии психических заболеваний, а также наркотической и алкогольной зависимости. Обязательное условие получения лицензии – это отсутствие судимости за умышленное преступление, увольнения с госслужбы по дискредитирующим обстоятельствам, следственных или судебных разбирательств. Тем, кто служил в органе, контролирующем или осуществляющем лицензионную работу, лицензию выдадут только спустя год после увольнения [2].

В зарубежных странах адвокаты часто ведут дела совместно с частными детективами, фото и видеоматериалы которых могут использоваться в качестве доказательств в суде, а сами детективы могут выступать в качестве свидетелей в судебном процессе. Однако доказательства, собранные с нарушением требований законодательства, не могут использоваться в качестве таковых в суде, так как добыты незаконным путём.

Заключение. Таким образом, опираясь на опыт зарубежных стран в рамках правового регулирования частной детективной деятельности и учитывая специфику национального законодательства представляется возможным внести следующие предложения по правовому регулированию данной сферы в Республике Беларусь:

1) ввести лицензирование частной детективной деятельности (деятельности по проведению расследований) с чётко регламентированными требованиями к соискателю: наличие юридического образования, определённый опыт работы в правоохранительной и иной смежной сфере, отсутствие судимости, отсутствие увольнения с государственных должностей по дискредитирующим причинам, возможно и установление возрастного ценза и др. Лицензирующим органом может выступить Министерство юстиции либо Министерство внутренних дел. Выдача лицензии будет производиться на платной основе, что является дополнительной возможностью пополнить бюджет страны. В последующем налоги с осуществляемого вида деятельности также пойдут во благо государства;

2) частная детективная деятельность в стране безусловно должна контролироваться государством. Таким контролирующим органом в данной сфере может выступить Министерство внутренних дел. С целью минимизации коррупционных рисков представляется возможным разделить компетенции по лицензированию и контролю между двумя структурами. Лицензирование деятельности оставить за Министерством юстиции, а контролирующие функции за Министерством внутренних дел;

3) данная сфера деятельности должна быть чётко регламентирована нормами законодательства, что потребует принятие специальных нормативных актов, например

в виде Закона. Также предоставление услуг и выполнение работы частными детективами обязательно должны быть оформлены договором с чётким разграничением границ дозволенного и мерами ответственности. Информация, собранная детективами должна использоваться только во благо и для целей судопроизводства и никак для целей, унижающих честь и достоинство, а также порочащих деловую репутацию.

Подводя итог вышесказанному хотелось бы сказать, что любая деятельность, фактически осуществляемая в стране, должна быть чётко урегулирована нормами законодательства, дабы исключить разночтения в легальности её осуществления. Правовая регламентация частной детективной деятельности в Беларуси может предоставить дополнительные возможности трудоустройства для лиц, ранее трудившихся в правоохранительных органах и вышедших на пенсию, новую сферу деятельности для молодого юридически-образованного поколения по примеру нотариата и адвокатуры и, что не мало важно, новые источники доходной части бюджета.

1. Об оперативно- розыскной деятельности [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 15 июля 2015 г. №307-З - Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H11500307&p1=1>. - Дата доступа: 31.08.2023.
2. О войсках национальной гвардии Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон Российской Федерации от 03.07.2016 N 226-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.08.2023). - Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_200506/. - Дата доступа: 01.09.2023.
3. Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКБ 005-2011. Минск. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://mrik.gov.by/uploads/files/12-01-16-klassifikator.pdf?ysclid=lm9bokk0z9336878680> - Дата доступа: 02.09.2023.
4. «День работы 100-150 долларов». Что скрывается под объявлениями от частных детективов? [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://sb-by.turbopages.org/sb.by/s/articles/putniki-slezheniya.html> - Дата доступа: 02.09.2023.
5. Marché des détectives privés en France. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://detective-prive-paris.fr/marche-detectives-privés-france/> - Дата доступа: 02.09.2023.
6. О системе частного сыска во Франции. (2017). Калининград [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://detektiv-profi.ru/> - Дата доступа: 03.09.2023.

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТРУДА МИГРАНТОВ В СНГ

Кутень А.Ю.,

*студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Барышев В.А., ст. преподаватель*

Ключевые слова. Содружество Независимых Государств, трудовая миграция, трудовой договор, трудящийся-мигрант, правовое регулирование.

Keywords. Commonwealth of Independent States, labor migration, employment contract, migrant worker, legal regulation.

В современном мире проблема труда мигрантов актуальна для большинства государств. Трудовая деятельность мигрантов превратилась в важный экономический фактор для всей мировой экономики. В странах СНГ трудовая миграция также получила развитие, что является естественным для новых независимых государств, народы которых жили в единой стране. В данной работе будут проанализированы правовые акты по регулированию трудовой миграции в СНГ.

Материал и методы. Материалом выступают: Устав Содружества Независимых Государств 1993 г., Соглашение о сотрудничестве в области трудовой миграции и социальной защиты трудящихся-мигрантов 1994 г., Соглашение о сотрудничестве государств-участников Содружества Независимых Государств в борьбе с незаконной миграцией 1998 г., Декларация о согласованной миграционной политике 2007 г. Конвенция о правовом статусе трудящихся-мигрантов и членов их семей 2008 г. Для достижения поставленной цели в качестве инструментов исследования использовались методы анализа, синтеза, системного подхода, юридической техники.

Результаты и их обсуждение. Необходимость в сотрудничестве государств – участников Содружества Независимых Государств в миграционной политике обусловлена рядом системообразующих факторов: общностью стран СНГ, которая основана на существовавших длительное время и сохранившихся исторических, экономических, культурных, соци-

альных и других связях между постсоветскими государствами; это сотрудничество стран Содружества, основу которого составляют единые цели экономического развития и проблемы демографии и занятости населения; это создание и совершенствование правовых и институциональных механизмов межгосударственного сотрудничества в данной сфере.

Трудовая миграция имеет широкий характер и заметно влияет на социально-экономическое и политическое развитие государств – участников СНГ и затрагивает практически все слои общества [6].

В учредительных документах СНГ: Соглашение о создании Содружества Независимых Государств от 8 декабря 1991 года, Протокол к Соглашению о создании Содружества Независимых Государств от 21 декабря 1991 года, Алма-Атинская декларация от 21 декабря 1991 года - содержится важное положение о том, что к сфере совместной деятельности государств – участников СНГ реализуемой на равноправной основе через общие координирующие институты в соответствии с обязательствами, принятыми государствами-членами в рамках Содружества, относятся вопросы миграционной политики [3].

Впервые в Уставе СНГ от 22 января 1993 года закрепляется в статье 19: «Государства-члены сотрудничают в экономической и социальной областях по следующим направлениям: формирование общего экономического пространства на базе рыночных отношений и свободного перемещения товаров, услуг, капиталов и рабочей силы...», то есть условие свободного движения рабочей силы на пространстве Содружества.

Далее для регулирования порядка въезда граждан государств – участников СНГ на территорию государства трудоустройств и регулирующие правило свободы передвижения людей на территории СНГ были приняты многосторонние соглашения.

Особое значение в защите трудовых прав иностранных граждан на международном уровне сыграло Соглашение о сотрудничестве в области трудовой миграции и социальной защиты трудящихся – мигрантов, которое было подписано в апреле 1994 года Россией, Украиной, Молдовой и Арменией. Для Республики Беларусь Соглашение вступило в силу 20 ноября 1997 г.

Ранее упомянутое Соглашение регулирует основные направления сотрудничества Сторон в области трудовой деятельности и социальной защиты лиц и членов их семей, которые постоянно проживают на территории одного из государств Сторон и осуществляют свою трудовую деятельность на предприятиях, в учреждениях, организациях всех форм собственности на территории другого государства Сторон в соответствии с законодательством Стороны трудоустройства (ст. 1), также порядок привлечения работников, квалификационные, возрастные и иные требования, численность принимаемых работников (ст. 3) [1].

В статье второй закреплён термин: "трудящийся-мигрант (или работник)" - лицо, постоянно проживающее на территории Стороны выезда, которое на законном основании занимается оплачиваемой деятельностью в Стороне трудоустройства;

Трудовая деятельность работника оформляется трудовым договором (контрактом), заключённым с работодателем на государственном языке Стороны трудоустройства и русском языке, в соответствии с трудовым законодательством Стороны трудоустройства, который вручается работнику до его выезда на работу [1].

В трудовом договоре (контракте) должны содержаться основные реквизиты работодателя и работника, профессиональные требования к работнику, сведения о характере работы, условиях труда и его оплаты, продолжительности рабочего дня и отдыха, условиях проживания, а также сроке действия трудового договора, условиях его расторжения, порядке покрытия транспортных расходов [1].

В марте 1998 г. было подписано Соглашение о сотрудничестве государств-участников Содружества Независимых Государств в борьбе с незаконной миграцией. В статье первой соглашения закреплён термин: "незаконные мигранты" - граждане третьих государств и лица без гражданства, нарушившие правила въезда, выезда, пребывания или транзитного проезда через территории Сторон, а также граждане Сторон, нарушившие правила пребывания на территории одной из Сторон, установленные ее национальным законодательством [2].

В Соглашении указано следующее: «Въезд граждан третьих государств, лиц без гражданства и граждан Сторон на территорию одной из Сторон возможен при условии

выполнения ими требований ее национального законодательства о правилах въезда, выезда, пребывания и транзитного проезда, а также международных договоров, участницей которых она является» [2].

Также в Соглашение содержатся основные направления борьбы с незаконной миграцией, а именно: миграционный контроль; учет граждан третьих государств, лиц без гражданства и граждан Сторон, незаконно пересекающих границы государств; выработка механизма по депортации незаконных мигрантов; обмен информацией о незаконной миграции; подготовка и повышение квалификации сотрудников соответствующих органов Сторон, занимающихся вопросами борьбы с незаконной миграцией.

Тема миграции была определена в качестве ключевой сферы взаимодействия государств – участников СНГ в 2007 году. Ее заключительным аккордом явилось одобрение 5 октября 2007 года на заседании Совета глав государств Содружества в г. Душанбе Концепции дальнейшего развития СНГ, где вопросы миграции были включены в перечень приоритетных направлений деятельности Содружества [3].

В результате была принята Декларация о согласованной миграционной политике. В Декларации провозглашается, что государства Содружества намерены: проводить согласованную миграционную политику; содействовать обеспечению прав граждан государств – участников Содружества Независимых Государств на свободу передвижения, выбора места жительства, пребывания и осуществления трудовой деятельности; не допускать какой-либо дискриминации; оказывать поддержку этнической, языковой, культурной и религиозной самобытности граждан; способствовать формированию у граждан государств – участников Содружества Независимых Государств уважительного отношения к законодательству, языку и культуре страны пребывания, развивать сотрудничество государственных и негосударственных структур в области миграции; углублять сотрудничество по вопросам упорядочения и регулирования процессов трудовой миграции. [4].

Важным документом, регулирующим межгосударственное сотрудничество в сфере трудовой миграции, является подписанная в ноябре 2008 года Конвенция о правовом статусе трудящихся-мигрантов и членов их семей – это базовый документ, который создал правовую основу дальнейшего развития сотрудничества в сфере трудовой миграции.

Конвенция состоит из преамбулы и пяти разделов. Конвенция о правовом статусе трудящихся – мигрантов и членов их семей, как базовый документ определяет основные принципы сотрудничества государств-участников Содружества в сфере трудовой миграции. В этой связи государствам-участникам предстоит дальнейшая работа по разработке соглашений и других документов, регламентирующих механизмы сотрудничества и взаимодействия компетентных органов в конкретных направлениях указанной сферы.

Заключение. Анализ действующих документов, регулирующих деятельность государств-участников Содружества в сфере миграции, свидетельствует об активной заинтересованности стран Содружества по формированию в перспективе интегрированного экономического и политического объединения, где должен действовать единый рынок труда, как это уже стало реальностью в Евразийском Экономическом Союзе. Очевидно, что работа по созданию единого рынка труда в рамках СНГ должна быть продолжена, что послужит активизации и оживлению деятельности всей Организации, в чем она крайне нуждается.

1. Соглашение о сотрудничестве в области трудовой миграции и социальной защиты трудящихся – мигрантов 1994 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://legalacts.ru/doc/soglashenie-ot-15041994-s-izm-ot-25112005/> – Дата доступа: 22.08.2023.

2. Соглашение о сотрудничестве государств-участников Содружества Независимых Государств в борьбе с незаконной миграцией [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/8313634> – Дата доступа: 29.08.2023.

3. Сотрудничество в сфере трудовой миграции – приоритетное направление взаимодействия государств-участников в рамках СНГ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cis.minsk.by/page/13706> – Дата доступа: 30.08.2023.

4. Декларация о согласованной миграционной политике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ecolog.ru/docs/RwFGouXOnEiAWaaJPDbC4/35> – Дата доступа: 23.08.2023.

5. Конвенция о правовом статусе трудящихся – мигрантов и членов их семей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902305481> – Дата доступа: 31.08.2023.

6. Международное частное право [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/9361> – Дата доступа: 25.08.2023.

ПОРЯДОК ПРЕКРАЩЕНИЯ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА ПО ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМ, НЕ ЗАВИСЯЩИМ ОТ ВОЛИ СТОРОН

Кушнеревич А.А.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Шматков И.И., канд. юрид. наук, доцент

Ключевые слова. Трудовой договор, прекращение трудового договора, стороны трудового договора, работник, наниматель.

Keywords. Employment contract, termination of an employment contract, parties to an employment contract, employee, employer.

Актуальность избранной темы выражается в том, что порядок прекращения трудовых отношений по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон выступает отдельным значимым элементом трудовых правоотношений, поскольку имеет существенные отличия от обычных оснований прекращения трудовых правоотношений в которых предусмотрены определенные обстоятельства и определенные стороны, что в свою очередь подтверждается отдельным закреплением в Трудовом кодексе Республики Беларусь, тесной взаимосвязью с правоотношениями других отраслей права (например, уголовной, административной).

Цель – исследовать порядок прекращения трудового договора по основаниям, не зависящим от воли сторон.

Материал и методы. Методологическую основу исследования составили методы как: исторический, социально-правовой, системно-структурный, формально-логический.

При написании данной работы использовались нормативные правовые акты, такие как Конституция Республики Беларусь, Трудовой кодекс Республики Беларусь, Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях, Закон Республики Беларусь «О воинской обязанности и воинской службе» и др.

Увольнение работников регулируется нормами трудового законодательства. Основным нормативным правовым актом, регулирующим не только увольнение работников, но и другие трудовые отношения, является Трудовой кодекс Республики Беларусь (далее – ТК).

Трудовой договор, выступая основной формой реализации работником своего конституционного права на труд, является наиболее приемлемой юридической формой, позволяющей нанимателю, соблюдая свои интересы, осуществить подбор необходимых ему работников.

Таким образом, если возникновение трудовых правоотношений возможно в основном посредством заключения трудового договора, то и прекращение таких отношений происходит вследствие прекращения трудового договора (увольнения работника).

Прекращение трудового договора – это окончание трудовых правоотношений нанимателя с работником.

Прекращение трудового договора означает прекращение его действия во времени. Прекращается, соответственно, трудовое правоотношение, возникшее между сторонами этого договора и из его содержания.

Основаниями прекращения трудового договора являются юридические факты – действия либо события, не зависящие от воли сторон. Таким образом, все основания ст. 44 ТК – это требования третьего лица или наступившие события.

Так, призыв работника на военную службу, направление работника на альтернативную службу (п. 1 ст. 44 ТК) осуществляются в соответствии с Законом Республики Беларусь «О воинской обязанности и воинской службе».

Трудовой договор в данном случае расторгается на основании соответствующей повестки военкомата, представляемой работником.

Расторжение трудового договора в связи с восстановлением на работе работника, ранее выполнявшего эту работу (п. 2 ст. 44 ТК) встречается нечасто. Тем не менее при разрешении подобных дел следует иметь в виду, что до принятия такого решения должно быть решение суда или государственной инспекции труда о восстановлении ранее уволенного работника на работе.

Кроме того, необходим факт выполнения увольняемым по п. 2 ст. 44 ТК работником именно той работы, которую ранее выполнял работник, восстановленный на свою должность. При этом наниматель не имеет возможности трудоустроить у себя увольняемого работника.

Нарушение установленных правил приема на работу относится законодательством к числу обстоятельств (причин), не зависящих от воли сторон. Если факт нарушения установленных правил приема на работу подтверждается, трудовой договор подлежит прекращению по п. 3 ст. 44 ТК независимо от наличия или отсутствия в том вины сторон. Перечень случаев нарушения правил приема на работу можно установить на основе анализа норм, касающихся прежде всего требований приема на работу, соблюдение которых является для нанимателя обязательным.

Не избрание на должность как основание прекращения трудового договора (п. 4 ст. 44 ТК) применяется лишь к тем работникам, с которыми трудовой договор был заключен в связи с избранием их на должность на определенный срок, в том числе по результатам конкурса. В случае спора суду следует проверять, были ли выборы или конкурс проведены в соответствии с условиями и порядком, установленными законом, иным нормативным правовым актом (в том числе локальным).

Трудовой договор может быть прекращен в случае осуждения работника. Однако оно возможно лишь после вступления в законную силу приговора суда в случаях осуждения работника к реальной мере наказания, исключающей возможность продолжения им работы у нанимателя.

Смерть работника либо нанимателя – физического лица, а также признание судом работника либо нанимателя – физического лица умершим или безвестно отсутствующим также является основанием для прекращения трудового договора [7, ст. 44].

Исходя из п. 7 ст. 44 ТК прекращение трудового договора возможно при условии, если у работника возникли обстоятельства – профессиональные ограничения, которые предусмотрены законодательством и которые на момент заключения договора отсутствовали. При этом в силу именно этих обстоятельств – профессиональных ограничений – работник не может выполнять работу, обусловленную трудовым договором.

В связи с этим при применении данного основания прекращения трудового договора нанимателю в первую очередь необходимо оценить возникшие у работника конкретные установленные законодательством обстоятельства и определить, являются ли они профессиональными ограничениями на занятие видами деятельности, которые препятствуют продолжению его работы.

Например, за совершение административных правонарушений к работнику могут быть применены такие виды административных взысканий, как: лишение специального права (ст. 6.8 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях (далее – КоАП)), лишение права заниматься определенной деятельностью [6, ст. 6.9].

Можно подытожить, следующим: обстоятельства, по которым трудовой договор подлежит прекращению независимо от воли сторон, содержатся в ст. 44 Трудового кодекса Республики Беларусь. Каждый из пунктов имеет свою специфику и характеристики, не совпадающими с остальными, а уж и не пересекающимися с общими основаниями по прекращению трудового договора.

Заключение. Таким образом, прекращение трудового договора по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон, выступает весьма важным элементом, имеющим свое закрепление в Трудовом кодексе Республики Беларусь. Законодатель выработал выделение изложенных оснований в отдельную статью Трудового кодекса Республики Беларусь не просто так, а исходя из того, что они выступают отдельным элементом при прекращении трудовых отношений и имеют свою специфику, которая зачастую очень тесно взаимосвязана с правоотношениями из других отраслей права.

1. Бриллиантова, Н.А. Основания расторжения трудового договора по законодательству о труде // Народное образование. – 2009. – № 8. – С. 151–158.

2. Важенкова, Т.Н. Трудовой договор (контракт) // Отдел кадров. – 2009. – №1. – С. 87–92.

3. Венгеров, А.Б. Теория государства и права: учебник для юридических вузов. / А.Б. Венгеров. – М.: Омега-Л, 2004. – 608 с.

4. Греченков, А.А. Трудовое право: учеб. пособие / А.А. Греченков. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2013. – 376 с.
5. Демко, А.В. Трудовые отношения и их особенности. Практическое руководство в помощь нанимателю и работнику. – Минск: ИВЦ Минфина, 2008. – 479 с.
6. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях от 21 апреля 2003 г. № 194-3 (в редакции Закона Республики Беларусь от 18 декабря 2019 г. № 276-3) // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000. [Электронный ресурс] ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2021.
7. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999 г. №296-3 (в редакции Закона Республики Беларусь от 18 июля 2019 г. № 219-3) // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000. [Электронный ресурс] ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2021.

ПРЕСТУПНОСТЬ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ КАК ОБЪЕКТ КРИМИНОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ

Лапехо А.М.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Стаценко В.Г., канд. ист. наук, доцент

Ключевые слова. Криминология, преступность, преступность несовершеннолетних, особенности, незрелость.

Keywords. Criminology, crime, juvenile crime, specialty, dismaturity.

В последние годы проблема девиантного поведения несовершеннолетних, включая криминальное, в Беларуси сохраняет актуальность и общественную значимость. Преступность среди несовершеннолетних всегда вызывала повышенное внимание как исследователей, так и практических работников. Это прежде всего обусловлено тем, что молодое поколение является естественным резервом социально-экономического развития любой страны, а нарушение несовершеннолетними уголовного закона свидетельствует о существующих недостатках в воспитании, о несформированности условий их социализации, что затрудняет полноценное включение определенной части молодого поколения в жизнедеятельности общества. В этом смысле преступность несовершеннолетних можно рассматривать в качестве своеобразного индикатора социального благополучия или неблагополучия общества. Не случайно предупреждение преступлений среди несовершеннолетних рассматривается мировым сообществом в качестве важнейшего аспекта предупреждения преступности в обществе в целом.

Целью исследования является обобщение материала, характеризующего преступность несовершеннолетних, и выявление особенностей данного вида преступности.

Материал и методы. Материалом для написания исследования послужили научные труды в данной области (В.Д. Малкова, В.Г. Стаценко, В.Е. Эминова, Г.Г. Шиханцова, У.А. Янковской, Е.М. Осадчей), а также эмпирические данные (статистические) данные. В качестве методов исследования были использованы метод описания, обобщения, статистических, а также формально-юридический.

Результаты и их обсуждение. Рассматривая преступность как понятие, следует сказать, что она многозначна. Так, можно встретить толкования, которые несут в себе отпечаток не только философских взглядов, но и социологических школ, правовых и даже религиозных воззрений. В юридической науке наиболее тесно с преступностью связана криминология.

Преступность несовершеннолетних являясь составной частью преступности в целом позволяет рассматривать ее как один из объектов криминологического изучения. «Необходимость такого выделения обуславливается главным образом особенностями соматического, психического и нравственного развития, а также их социальной незрелостью. В подростковом, юношеском возрасте в процессе нравственного формирования личности происходит накопление опыта, в том числе отрицательного, который может внешне не обнаружиться или проявиться со значительным запозданием» [1, с. 215].

Преступность несовершеннолетних имеет свои отличия от преступности взрослых и обладает рядом особенностей:

1. Обладание неполной социальной и психофизической зрелостью. В первую очередь криминологические особенности преступности несовершеннолетних объясняются

периодом формирования человеческой личности. Особенности личностного аспекта обусловлены своеобразием проявления некоторых черт психической деятельности, характерных для данного возраста, а также спецификой взаимодействия формирующейся личности и окружающей среды. Из-за недостаточной развитости у молодых людей навыков самоконтроля, «социального торможения», возникающих в результате таких влияний, дефекты социализации проявляются в виде противоправных поступков, закрепляются как устойчивый образ поведения и с трудом поддаются исправлению.

2. Возрастные ограничения. Выделяя совокупность преступлений несовершеннолетних в особый вид и признавая необходимость принятия специфических мер для их профилактики, следует определить, какие деяния образуют данный вид преступности. К числу таковых относятся деяния, совершенные лицами, достигшими шестнадцатилетнего возраста, а за некоторые деяния – четырнадцатилетнего возраста.

Отметим, что с криминологической точки зрения определить момент наступления полной социальной зрелости значительно труднее, чем момент юридического совершеннолетия. Дело в том, что социальная зрелость включает не только определенный уровень физического и психического развития личности.

3. Определенная часть несовершеннолетних преступников отстает от нормального уровня развития своих сверстников, как в эмоциональной сфере, так и в познавательной деятельности.

4. Если рассматривать структурную характеристику преступности несовершеннолетних, то следует заметить, что она усечена по сравнению с преступностью взрослых.

5. Повышенный уровень латентной преступности, которая определяется своими причинами. Так, к числу объективных относятся: небольшая общественная опасность многих преступлений. Большая часть преступлений, совершаемая несовершеннолетними, воспринимается как проявление неосознанности, определенной незрелости (незначительные хищения в школе, магазине, у соседей, проявление хулиганских наклонностей). В силу чего многие деяния не сообщаются в правоохранительные органы и в результате чего и увеличивается латентность. Однако, такие преступления как убийство, причинение тяжкого телесного повреждения, разбой характеризуются меньшим уровнем латентности в силу своей тяжести.

6. Преобладание группового характера преступлений. Практика показывает, что огромное значение для формирования личности, включая ее криминогенные особенности, имеют референтные группы в виде сформировавшихся групп подростков. Нередко такие группы, объединяющие несовершеннолетних с определенной степенью противоправной направленности, впоследствии превращаются в преступные [2, с. 241–243].

Стихийно возникающие группы подростков могут становиться преступными по двум причинам: в них наряду с несовершеннолетними входят подростки или взрослые, негативная направленность личности которых уже достаточно выражена; указанные группы никем не контролируются.

Среди наиболее отличительных характеристик преступности несовершеннолетних следует назвать такие как: массовую распространенность, социальную обусловленность, общественную опасность, устойчивость, историческую изменчивость, системность и правовой характер, пояснение которых даст более полное ее понимание.

Так, массовый характер преступности несовершеннолетних обусловлен частотой совершаемых преступлений. Ежегодно в Республике Беларусь расследуется более тысячи преступлений, совершаемых как самими несовершеннолетними, так и при их участии. В 2019 году было зарегистрировано 1749 таких преступлений, в 2020 году – 1393, в 2021 году – 1393, в 2022 году – 1530 [3]. Официальная статистика последних лет свидетельствует, то, о стабилизации числа преступлений, совершаемых несовершеннолетними.

Если рассмотреть статистические данные за 2022 год, то наиболее часто совершаемыми преступлениями являются такие как кража, хулиганство, незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров или аналогов (за 2022 и 2021 гг.). В 2022 году за кражу осуждено несовершеннолетних 353 (в 2021 – 328), за хули-

ганство – 177 (в 2021 – 185), за незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров или аналогов было осуждено 116 подростка (в 2021 – 85) [4; 5].

Заключение. Историческая изменчивость ювенальной преступности находит отражение в меняющихся социально-экономических условиях, в том числе и в изменениях уголовного законодательства.

Преступность несовершеннолетних требует всестороннего и глубокого изучения, выявления степени ее общей распространенности и общественной опасности для оценки состояния и тенденций ювенальной преступности с последующим определением направлений борьбы с преступностью.

1. Малков, В.Д. Криминология: учебник для вузов / В.Д. Малков. – М., 2006. – 337 с.
2. Стаценко, В.Г. Криминология: учебник / В.Г. Стаценко. - Минск: Высшая школа, 2018. - 279 с.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2022 [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/da7/2ofs6kwxnibet4h4-icu0kdlturoipo-8.pdf> (дата обращения 09.09.2023)
4. Данные судебной статистики за 2021 года об осужденных несовершеннолетних [Электронный ресурс]. - URL: https://court.gov.by/ru/justice_rb/statistics/children/7-7b1801465c047cb.html (дата обращения 09.09.2023)
5. Данные судебной статистики за 2022 года об осужденных несовершеннолетних [Электронный ресурс]. - URL: https://court.gov.by/ru/justice_rb/statistics/children/6feb-6d4214a94434.html (дата обращения 09.09.2023).

СОЗДАНИЕ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА

Лебедев В.М.,

студент 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Егорова А.Г., канд. юрид. наук, доцент

Ключевые слова. Интернет-магазин, интернет-сайт, розничная торговля, оптовая торговля, продавец, покупатель, электронный документ, электронная цифровая подпись, электронная коммерция, товар, законодательство, правовое регулирование, договор.

Keywords. Online store, website, retail, wholesale, seller, buyer, electronic document, electronic digital signature, e-commerce, goods, legislation, legal regulation, contract.

Актуальность данной темы заключается в том, что в настоящее время в Республике Беларусь нет законодательного закрепления понятия электронной торговли, что порождает необходимость в создании и принятии специального законодательства в области электронной торговли, закрепляющего определение данного вида деятельности и регламентирующего правовые процедуры её осуществления.

Цель исследования – анализ юридической доктрины и действующего национального законодательства.

Материал и методы. Основным материалом являются научные публикации и действующее национальное законодательство. В ходе исследования были использованы формально-юридический метод и метод сравнительно-правового анализа.

Результаты и их обсуждение. Интернет-магазин – сайт, на котором располагается конкретный ассортимент товаров и услуг, позволяющий пользователям самостоятельно оформить заказ на покупку, выбрать способ оплаты и доставки своего заказа.

Интернет-магазин играет ключевую роль при создании и продвижении собственного бизнеса. Наиболее частым способом использования интернета для бизнеса является продажа товаров и услуг посредством использования сети Интернет, иначе говоря, электронная торговля.

Электронная торговля представляет собой осуществление торгово-закупочной деятельности через Интернет. Данный вид деятельности предполагает, что продавец и покупатель при осуществлении торговых отношений не обременяют себя обязанностью находиться в одном конкретном месте. Так, оплата может быть произведена через электронную платёжную систему, а доставка посредством курьерской службы или почты. При этом интернет-магазин не обязан выступать в виде отдельной структуры. Он может представлять собой продолжение традиционного бизнеса.

Однако существуют интернет-магазины, которые ведут свою деятельность сугубо в онлайн режиме. Такие интернет-магазины принято классифицировать по отношению к поставщикам, а именно: имеющие собственный склад (наличие реальных товарных запасов) и работающие по договорам с поставщиками (отсутствие реальных товарных запасов в значительном количестве). Также существует классификация по товарному ассортименту, будь то книги, мобильные телефоны или бытовая техника.

Говоря о методах розничной продажи товаров в сети Интернет можно выделить автоматические интернет-магазины, web-витрины, а также торговые автоматы.

Рассмотрим чуть более подробно, что из себя представляет интернет-магазин и в чём заключаются его ключевые особенности. Одним из наиболее важных определений здесь будет являться электронная коммерция.

Электронная коммерция – это такой вид сделок, при осуществлении которых взаимодействие сторон осуществляется электронным способом вместо физического обмена или непосредственного физического контакта [1, с. 12–13].

Система интернет-магазин выступает в роли одной из наиболее популярных систем розничной торговли в сети Интернет в области взаимодействия между юридическими и физическими лицами.

Проводя сравнение между магазином в привычном его понимании (стационарным) и интернет-магазином следует выделить основные преимущества и недостатки последнего. Так, интернет-магазин значительно экономит время, имеет неограниченный ассортимент и информативность, а также позволяет экономить средства, однако покупатель лишается права «потрогать» товар и узнать о нём больше, чем написано в описании. Проблемными являются вопросы предоставления гарантии на товары, зачастую долгой доставки, а также риск наткнуться на некачественный товар или подделку.

Процесс создания интернет-магазина состоит из нескольких этапов. Среди таковых принято выделять: 1) этап составления технического задания на разработку интернет-магазина; 2) этап разработки программной составляющей интернет-магазина; 3) этап заполнения торговых позиций. Предварительная работа по созданию интернет-магазина начинается с момента определения конкретных задач, которые планирует приводить в исполнение создаваемый интернет-ресурс. Чётко сформулированные и поставленные задачи играют ключевую роль в определении сроков и объёма финансирования будущего интернет-проекта.

Необходимо обратить внимание на то, что осуществление торговли через интернет-магазин относится к предпринимательской деятельности, следовательно, для начала следует оформить юридическое лицо, которое вправе осуществлять коммерческую деятельность либо зарегистрироваться как индивидуальный предприниматель.

В качестве индивидуального предпринимателя может зарегистрироваться гражданин Республики Беларусь или иностранный гражданин, имеющий вид на жительство в Беларуси. Осуществление предпринимательской деятельности возможно с момента получения свидетельства о государственной регистрации.

Основу правового регулирования электронной торговли в Республике Беларусь составляют Закон Республики Беларусь «О государственном регулировании торговли и общественного питания», Закон Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации», Закон Республики Беларусь «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», Положение о Торговом реестре Республики Беларусь, Декрет Президента Республики Беларусь № 7 «О развитии предпринимательства».

В действующем законодательстве Республики Беларусь отсутствует понятие электронной торговли, вместе с тем, предусмотрены такие термины как оптовая и розничная торговля, которые в своей совокупности составляют предмет деятельности интернет-магазина, однако без указания на то, что данная деятельность осуществляется посредством использования сети Интернет.

Фундаментом в осуществлении электронной торговли является надёжное и безопасное взаимодействие всех её участников. Повышение безопасности электронных сде-

лок осуществляется путём применения различных электронных методов подписания и удостоверения подлинности. В Республике Беларусь их выбор предоставляется сторонам или регламентируется специальным законодательством. Так, ст. 404 Гражданского кодекса Республики Беларусь (далее – ГК) устанавливает, что договор в письменной форме может быть заключён путём составления одного текстового документа, включая документ в электронном виде, или путём обмена текстовыми документами, включая документы в электронном виде, которые подписаны сторонами собственноручно либо с использованием средств связи и иных технических средств, компьютерных программ, информационных систем или информационных сетей [2].

Ст. 161 ГК предусматривает факсимильное воспроизведение собственноручной подписи с помощью средств механического или другого копирования, электронная цифровая подпись или другой аналог собственноручной подписи, обеспечивающий идентификацию соответствующих лица или лиц [2].

Закон Республики Беларусь «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» определяет электронный документ как документ в электронном виде с реквизитами, позволяющими установить его целостность и подлинность. Электронная цифровая подпись – последовательность символов, являющаяся реквизитом электронного документа и предназначенная для подтверждения его целостности и подлинности [3]. Однако в сфере электронной торговли могут использоваться и иные средства идентификации отправителей сообщений в качестве аналогов собственноручной подписи.

Закрывающим шагом в создании интернет-магазина является уведомление Торгового реестра о деятельности интернет-магазина в Торговом реестре, что является обязательным условием осуществления электронной торговли в Республике Беларусь. В соответствии с подпунктами 3.1 и 3.2 пункта 3 Декрета Президента Республики Беларусь № 7, субъект хозяйствования, намеревающийся осуществлять вид экономической деятельности, включенный в перечень, уведомляет об этом местный исполнительный и распорядительный орган [4].

Регистрация интернет-магазина в Торговом реестре осуществляется местными исполнительными и распорядительными органами по месту государственной регистрации субъектов торговли. Внесение сведений в Торговый реестр осуществляется путём подачи заявления, заполненного по форме, предусмотренной Министерством антимонопольного регулирования и торговли.

Заключение. Интернет-магазин – одна из наиболее популярных розничных торговых систем современности. Создание интернет-магазина подразумевает наличие как положительных, так и отрицательных сторон данной сферы деятельности, следовательно, необходимо принимать все плюсы и минусы электронной торговли или же найти иной способ реализации товаров.

Подводя итог вышесказанному, считаем, что основной задачей в совершенствовании нормативного правового обеспечения электронной торговли является создание и принятие специального законодательства в области электронной торговли, закрепляющего определение данного вида деятельности и регламентирующего правовые процедуры её осуществления.

1. Юрасов, А.В. Электронная коммерция: учебное пособие / А.В. Юрасов. – М.: Дело, 2003. – 480 с.

2. Гражданский Кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: 7 декабря 1998 г., № 218 – 3: принят Палатой представителей 28 октября 1998 г.: одобр. Советом Респ. 19 ноября 1998 г.: с изм. и доп. от 3 января 2023 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

3. Об электронном документе и электронной цифровой подписи [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь от 28 декабря 2009 г. № 113-3: с изм. и доп. от 14 октября 2022 г. № 213-3 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

4. О развитии предпринимательства [Электронный ресурс]: Декрет Президента Респ. Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАКОННЫХ ИНТЕРЕСОВ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕНЬШИНСТВ В СТРАНАХ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

Липская Д.С.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Ивашкевич Е.Ф., канд. пед. наук, доцент

Ключевые слова. Национальные меньшинства, коренные народы, дискриминация, этнические меньшинства.

Keywords. National minorities, indigenous peoples, discrimination, ethnic minorities.

Столетия, вынужденной миграции, геноцида, сегрегации и дискриминации, изъятие детей из семей коренных народов с «благими намерениями» стали важными причинами политического, экономического и социального неравенства коренных американцев. Данные факторы привели к тому, что сегодня среди коренных американцев высок уровень насилия, самоубийств и бедности, алкоголизма и наркомании, меньшей средней продолжительности жизни (29,7 лет). Неравное положение национальных меньшинств в обществе, недостаточно равный доступ к государственно-экономической сфере приводит к социальной напряженности и гражданским конфликтам. Цель работы – охарактеризовать особенности правового регулирования статуса национальных меньшинств в североамериканском регионе.

Материал и методы. Основным материалом исследования являются конституционное законодательство и правоприменительная практика США в сфере правового регулирования статуса этнорелигиозных меньшинств. Научные методы – формально-юридический и конкретного правового анализа.

Результаты и их обсуждение. Многообразный полиэтничный состава населения США включает в себя афроамериканцев, американских индейцев, азиатов, испаноговорящее население и др. [1]. Исторически сложившийся подход к определению национальных меньшинств применяется только по отношению к «небелым» расам и испаноговорящему населению (Hispanic) за исключением самих испанцев. Американские индейцы подпадают под эти определения, несмотря на то что исторически они «единственные настоящие американцы» [2].

Англосаксонская правовая система содействовала созданию множественной системы актов в сфере защиты и признания прав национальных меньшинств, большая часть актов посвящена правам индейцам. В настоящее время существует бесчисленное количество законодательных актов, регламентирующих правовой статус индейцев. Правовой статус коренных народов США формируется из таких различных источников, как Конституция США, международные акты, федеральные законы и законы штатов, судебные решения, административные постановления, а также законы, созданные суверенными племенными правительствами, применяемые ими и рассматриваемые в судебном порядке. Под общим названием «индейское право» в американском законодательстве понимается множество крупных сводов законов по самым разным вопросам – от экологии и природных ресурсов до уголовной и гражданской юрисдикции, охраны священных мест, признания и зачисления в племена, функционирования племенных судов, сохранения традиционных занятий и ремёсел. Многие из этих вопросов регулируются законами, принятыми более чем 570 федерально признанными племенами американских индейцев и поселениями коренных жителей Аляски, расположенными на территории США [3].

Американский законодатель признает индейские племена в качестве местных независимых наций, обладающих определенной степенью суверенитета и существующих в пределах страны. Согласно определению Переписи населения США, американским индейцем или коренным жителем Аляски является «человек, ведущий свое происхождение от одного из коренных народов Северной и Южной Америки (включая Центральную Америку) и сохраняющий племенную принадлежность или общинную привязанность». Отдельные американские индейцы, по юридическому определению, являются гражданами

своих племенных территорий, федерации и штата, в котором они проживают [4]. Принадлежность к племени – это политический, а не расовый признак. Иными словами, для того чтобы стать членом или гражданином племени американских индейцев, недостаточно просто иметь предков, которые являются американскими индейцами.

Ключевым принципом права американских индейцев является «право на суверенитет племени», или право на самоуправление. Конституция США в ст. I, разд. 8, п. 3 признает это неотъемлемое право. Данная статья наделяет Конгресс полномочиями регулировать торговлю с иностранными государствами, между несколькими штатами и с индейскими племенами. Федеральные суды интерпретировали это положение таким образом, что несмотря на то, что племена имеют право на самоуправление, этот суверенитет подчиняется главенствующей федеральной власти. Ф. Козн описывает отношения между федеральным правительством и коренными народами: «основным принципом всего индейского права является принцип, согласно которому полномочия, которыми на законных основаниях наделено индейское племя, в целом не являются делегированными полномочиями, предоставленными прямыми актами Конгресса, а скорее неотъемлемыми полномочиями ограниченного суверенитета. Иными словами, то, что прямо не ограничено Конгрессом, остается в сфере суверенитета племени» [6].

Американское законодательство в сфере прав национальных меньшинств в том виде, в котором мы его знаем сегодня, берет свое начало в делах Верховного Суда, принятых в начале XIX в. В частности, 3 дела, которые иногда называют «трилогией Маршалла», заложили основу для взаимодействия и взаимоотношений федерального правительства с индейскими племенами. В деле *Johnson v. McIntosh* Верховный суд постановил, что федеральное правительство имеет исключительное право вести переговоры о передаче земель от племен американских индейцев. Суд также определил, что племена американских индейцев не были собственниками своих территорий, которые сегодня являются территорией США, ни до, ни после прибытия европейских поселенцев, а имели лишь «право владения». Это решение дало право федеральному правительству отбирать земли, на которых проживали племена, без справедливой компенсации, в обход положения V поправки об изъятии.

Дело «Нация чероки против Джорджии» возникло в результате попытки делегации чероки остановить штат Джорджия от распространения законов и власти штата на племя. Верховный суд отказался рассматривать это дело, придя к выводу, что нация чероки не имеет право предъявлять иск правительству, поскольку не является суверенным государством. Было отказано и в рассмотрении дела об использовании самоназвания племени как унижительного дискриминационного явления для одной из моделей автомобиля. В 3-ем деле из трилогии Маршалла, «Вустер против Джорджии», суд постановил, что законы штатов «не могут иметь юрисдикцию» на индейской территории, а Конституция США наделяет Конгресс исключительными полномочиями по регулированию индейских дел [7].

Необходимо отметить, что до 1924 г. индейцы не считались американскими гражданами, а первые НПА о ограниченном самоуправлении появляются в 1930-е гг. Закон о гражданских правах индейцев 1968 г. запрещает племенным советам создавать или применять законы, нарушающие определенные права личности, содержащиеся в Конституции и поправках к ней. Закон защищает свободу вероисповедания и слова, запрещает двойную ответственность, а также предоставляет федеральным судам право вмешиваться во внутриведомственные споры для обеспечения соблюдения закона. Закон о самоопределении индейцев и помощи в получении образования 1975 г. предоставляет индейским племенам право заключать договоры с федеральным правительством на реализацию программ для лиц, имеющих право на получение образования. В декларации Конгресса о политике, принятой в рамках данного закона, отмечается стремление правительства «поддерживать и помогать индейским племенам в создании сильных и стабильных племенных правительств, способных управлять программами и развивать экономику соответствующих общин». С этой целью закон создает механизм, позволяющий племенам заключать договоры с федеральным правительством на предоставление собственных образовательных услуг (часто упрощенных), которые ранее контролировались Штатами [3].

Несмотря на эти меры защиты и обязательства, по всем показателям коренные народы США продолжают занимать самые низкие места по всем шкалам экономического и социального благосостояния. Более того, внутреннее законодательство и политика США закрепляют правовые нормы, оказывающие вопиющее и значительное дискриминационное воздействие на коренные народы, особенно в отношении прав на собственность, религиозную свободу, культурную деятельность, здравоохранение, образование и политические права. Федеральное правительство, действуя через Конгресс и органы исполнительной власти, продолжает захватывать земли и ресурсы этнических меньшинств. По данным Бюро переписи населения США, 27% всех коренных американцев живут в бедности. Например, три резервации в Северной и Южной Дакоте входят в пятерку самых бедных округов страны. В одной из резерваций штата Монтана уровень безработицы еще несколько лет назад составлял 69% [7].

Заключение. Таким образом, национальные меньшинства, в особенности народы американских индейцев сталкиваются с обстоятельствами, уникальными по сравнению с любой другой расовой или этнической группой в США. Ни одна другая этническая общность не имеет в качестве основы своих отношений с США такого множества правовых источников. Эта правовая база, сформировавшаяся за последние 300 лет, должна была защищать права коренных народов, но в действительности создала структуры и системы, препятствующие самоопределению и снижающие ценность наследия коренного населения. Значительные правовые ограничения в сочетании с исторически обусловленным социально-экономическим неравенством являются первопричиной серьезных проблем, с которыми сталкиваются племенные правительства в обеспечении инфраструктуры, услуг и условий, необходимых для здорового развития общин.

1. Ивашкевич, Е.Ф. Конституционно-правовое регулирование статуса национальных меньшинств в Республике Беларусь и зарубежных странах как фактор обеспечения стабильности поликультурного гражданского общества / Е.Ф. Ивашкевич // Право. Экономика. Психология. – 2016. – № 1. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/8587>. (дата обращения: 10.09.2023).

2. Этнический состав Соединенных Штатов Америки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.statdata.ru/nacionalnyj-sostav-usa>. – Дата доступа: 06.09.2023.

3. Законодательство США о правах коренных народов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.law.cornell.edu/wex/american_indian_law. – Дата доступа: 03.09.2023.

4. Переписи населения США [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.census.gov/history/www/genealogy/decennial_census_records/censuses_of_american_indians.html. – Дата доступа: 08.09.2023.

5. Справочник по федеральному законодательству об индейцах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://guides.loc.gov/american-indian-law/Cases>. – Дата доступа: 01.09.2023.

6. Основные положения федерального законодательства об индейцах в США «трилогия Маршалла» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.uaf.edu/tribal/academics/112/unit-1/marshalltrilogy.php>. – Дата доступа: 05.09.2023.

7. Дискриминационная политика США в отношении коренных народов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cendoc.docip.org/collect/cendocdo/index/assoc>. – Дата доступа: 04.09.2023.

ОСОБЕННОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Лисовский А.С.,

студент 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Янкевич Е.М., канд. экон. наук

Ключевые слова. Инвестиции, инвестиционные процессы, капитал, экономический рост, устойчивое развитие, конкурентоспособность.

Keywords. Investments, investment processes, capital, economic growth, sustainable development, competitiveness.

На сегодняшний день, чтобы обеспечить устойчивое развитие экономики, необходимо сотрудничество на международном уровне. Международная деятельность играет все более важную роль в результате успешного сотрудничества государств, поскольку процесс международного инвестирования является неотъемлемой частью оборота международного капитала. В конечном итоге, это способствует освоению зарубежного опыта функционирования рыночной экономики и повышению занятости населения, что является важной целью устойчивого развития, что подчёркивает актуальность исследований.

Цель – анализ динамики поступления иностранных инвестиций от иностранных инвесторов в экономику Республики Беларусь.

Материал и методы. Материалом послужили данные Национального статистического комитета Республики Беларусь, труды ученых-экономистов. Методологической основой выступили структурно-логический анализ и синтез, методы сравнения и обобщения.

Результаты и их обсуждение. Основные принципы осуществления инвестиций определены Законом Республики Беларусь "Об инвестициях". Согласно данному закону, осуществление инвестиций в Республике Беларусь основывается на принципе добросовестного и разумного без причинения вреда другому лицу и окружающей среде, что подчёркивает особенность привлечения инвестиционного капитала в нашу страну [1].

В области устойчивого развития в Беларуси существуют несколько особенностей, которые отличают инвестиционные процессы от традиционных: осуществляется государственная поддержка (программы, субсидии и налоговые льготы, которые способствуют развитию экологически чистых и энергоэффективных проектов), укрепление экологической инфраструктуры (очистные сооружения, солнечные и ветровые электростанции, системы утилизации отходов и т.д.), развитие "Зелёных" технологий, сотрудничество с международными организациями (ООН, Всемирный банк и Европейский банк реконструкции и развития, в области устойчивого развития) и социальная ответственность бизнеса.

Однако, несмотря на эти особенности, все еще существуют некоторые вызовы и проблемы в инвестиционных процессах в области устойчивого развития в Беларуси. Некоторые из них включают отсутствие достаточного финансирования, недостаток экспертизы и опыта в данной области, а также ограниченный доступ к международным финансовым ресурсам.

Исследование показывает, что с учётом существующих особенностей и потенциала, Беларусь имеет возможность привлечь больше инвестиций с целью устойчивого развития и продолжать своё стремление к экологической и социальной устойчивости.

На наш взгляд, инвестиции выполняют ряд важных функций, во-первых, как индикатор экономического роста [2]. Среди них ускорение научно-технического прогресса, формирование стабильного финансового состояния, приобретение ценных бумаг, максимизация прибыли субъектов, а также улучшение конкурентоспособности отечественных товаров и услуг.

На рисунке можно отследить общую динамику изменения активных инвестиций по областям.

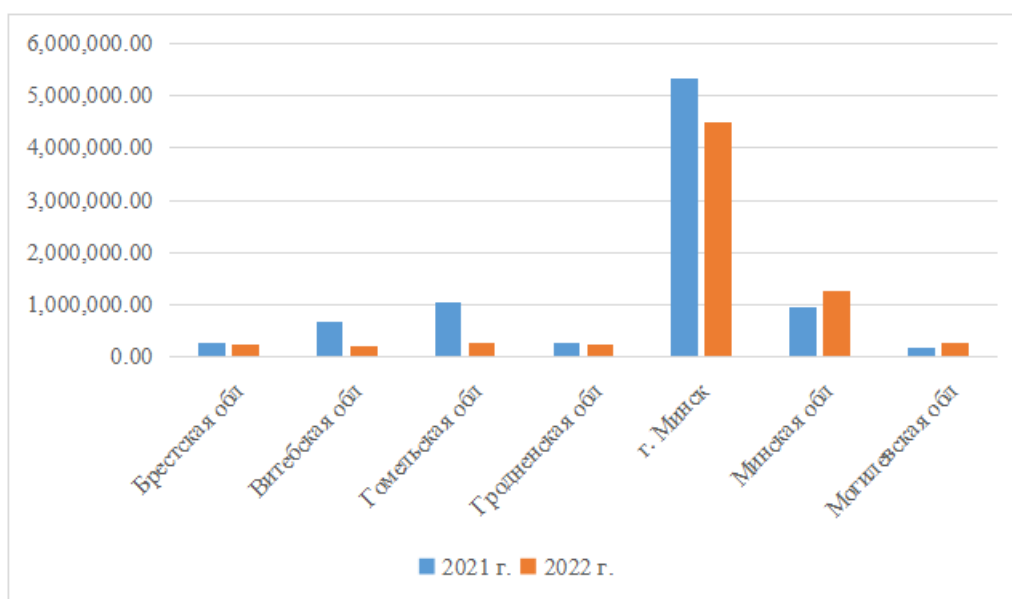


Рисунок – Динамика изменения инвестиций в регионах Республики Беларусь с 2021–2022 гг., руб.

Источник: составлено автором на основе статистических данных [3].

Статистические данные показывают, что в период с 2022 год. инвестиционные потоки в Республики Беларусь были уменьшены на 20% во всех отраслях экономической деятельности по сравнению с 2021 год. Вследствие этого появляются риски отрицательного влияния на экологию, социальное благополучие и экономическое развитие страны. Также замедляется развитие перспективных проектов, и в итоге приведёт к снижается конкурентоспособность страны.

В процессе исследования выявлено, что по объёмам инвестиций наиболее инвестиционно привлекательным является г. Минск и Минская область. Там сосредоточены основные инвестиционные потоки в связи с большим количеством проектов, предприятий и прочих организаций, требующих финансирования и имеющих перспективные оценки со стороны инвесторов. Удельный вес числа организаций в этих регионах составляет 54,7%. По состоянию на 1 января 2022 года из 143305 организаций 78400 субъектов хозяйствования расположены на территории г. Минска и Минской области [3].

В настоящее время на территории Республики Беларусь сосредоточено большое количество зарубежных компаний и их представительств, филиалов. Так же осуществляется совместное белорусское и иностранное ведение ряда проектов. Инвестирование в иностранную и совместную собственность является неотъемлемой частью всестороннего развития внешней экономики на территории Республики Беларусь и за её пределами и формирования полноценной глобализированной в мировое геоэкономическое пространство.

Тем не менее, по структуре инвестиционных вложений, фаворитами является: сельское, лесное и рыбное хозяйство получило прирост в 90%; растениеводство и животноводство – прирост в 80%. Снижение общего показателя инвестиций вызвано различными пакетами санкциями и приостановкой экспорта, транзита, например, калийных удобрений. ЕС решил ограничить импорт из Беларуси сигарет, минерального топлива, битума, калийных продуктов, изделий из древесины, цемента, железа, стали, пластиковых изделий. Также Евросоюз ограничил экспорт в Республику Беларусь продукции и технологий двойного назначения, передовой продукции и технологий, которые могут способствовать оборонной безопасности. В итоге объем инвестиций в основной капитал за первое полугодие 2022 г. составил 12460,1 млн руб. В реальном выражении (с учетом роста цен) инвестиции сократились на 17,1% по сравнению с аналогичным периодом 2021 г. [4].

Заключение. Таким образом, исследовав структуру инвестиционных потоков за 2021 и 2022 год, нами выявлено, что в общем объеме экономической деятельности инвестиционное финансирование снижено за исключением Минской области. В условиях внешних угроз и проявления недружеспособной инвестиционной политики стран Запада наша страна усиливает сотрудничество со странами Африки и Ближнего Востока, что способствует восстановлению баланса как по инвестициям, так и по экспортным операциям.

1.Официальный интернет-портал Президента Республики Беларусь, 2023 [Электронный ресурс]. Беларусь / Экономика / Инвестиции; – Минск, 2023. – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/belarus/economics/investicii>. – Дата доступа: 01.07.2023.

2. Яневич, Е.М. Роль иностранных инвестиций в экономике Беларуси / Е.М. Янкевич, А. Н. Иваненко // Экономика. Наука. Инноватика: материалы II Междунар. научн.-практ. конф. приуроченной 100-летию ГОУ ВПО “Донецкий национальный технический университет”, Донецк, 19 марта 2021 г. / Донецкий национальный технологический университет. – Донецк, 2021. – С. 197. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48410307>. – Дата доступа: 01.07.2023.

3. Регионы Республики Беларусь, 2022 [Электронный ресурс]. Статистический сборник / том 1. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/3c7/8egmdfg1b8b6sk3vh5kfougxit3g1m18.pdf>. – Дата доступа: 01.07.2023.

4. Инвестиции в белорусскую экономику уменьшились, 2023 [Электронный ресурс]. Экономическая газета / выпуск №58(2555) от 05.08.2022. – Режим доступа: <https://neg.by/novosti/otkrytj/investicii-v-osnovnoj-kapital-v-belarusi-v-2022-g-umenshilis/>. – Дата доступа: 01.07.2023.

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Литвин К.А.,

*студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Ивашкевич Е.Ф., канд. пед. наук, доцент*

Ключевые слова. Трансплантация, донорство, соматические права, право на жизнь.
Keywords. Transplantation, donation, somatic rights, the right to life.

Тема, касающаяся развития современной трансплантологии и её правовой регламентации, на сегодняшний день является одной из наиболее дискутируемых для научного сообщества, ведь жизнь и здоровье являлись наивысшей ценностью человечества во все года. Развитие медицины требует как высококвалифицированных специалистов в разных областях медицины, высокотехнологичного оборудования, так и детализированного правового регулирования основных направлений оказания медицинских услуг. Цель исследования заключается в рассмотрении особенностей правового закрепления трансплантации в Республике Беларусь.

Материал и методы. Материалом работы послужило национальное конституционное и отраслевое законодательство. Основные используемые методы – сравнительно-правовой и конкретного правового анализа.

Результаты и их обсуждение. Ещё не так давно люди не могли подумать о том, что можно будет заменить повреждённый орган здоровым и тем самым спасти жизнь человеку. Трансплантология в Республике Беларусь имеет своё начало в 1970 году, когда была осуществлена первая пересадка почки.

Однако, сегодня мы уже отмечаем значимые даты в становлении данной отрасли медицины. В 2023 г. отметили 15-летие первой трансплантации печени в Республике Беларусь. 2 апреля 2008 г. первая операция завершилась успехом, а пациент получил возможность на полноценное существование. Врач-трансплантолог О. Руммо подметил, что медицина в то время была не так технологически развита. «В стране не хватало оборудования, а также и самих специалистов, у кого можно было бы обучиться этим навыкам. Необходимо было сделать прорыв, адаптироваться к уровню развития нашей медицины, а только потом внедрить и научить других» [1].

Благодаря развитию законодательства в этой области на сегодняшний день разработана обширная нормативная база, хотя изначально трансплантология могла регулироваться лишь приказами Министерства здравоохранения Республики Беларусь и некоторыми инструкциями. В Конституции Республики Беларусь статья 24 гарантируется каждому право на жизнь, что своей формулировкой определяет фактически признание и права на трансплантацию органов и тканей [2].

Позже, в 1997 г. был принят Закон «О трансплантации органов и тканей человека», который стоит считать началом законодательного регулирования трансплантологии в Республике Беларусь [3]. В Законе прописано что, если международным договором Республики Беларусь установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены настоящим Законом, то применяется правила международного договора. Идёт речь и о международном сотрудничестве в области обмена органами и тканями на безвозмездной основе. Трансплантация может быть произведена только в крайнем случае, когда использованы все другие методы оказания медицинской помощи сохранить жизнь пациента. Врачебный консилиум определяет заключение о необходимости трансплантации. Не мало, важный факт, заключается в том, что органы и ткани не могут быть объектом гражданско-правовых сделок, кроме тех, которые носят безвозмездный характер. Забор органов и трансплантация осуществляется только государственной организацией здравоохранения. Живыми донорами не могут быть лица, не являющиеся супругом или родственниками реципиента (за исключением некоторых случаев), также несовершеннолетние лица, лица, признанные недееспособными, лица, страдающие психическими заболеваниями,

с опасными заболеваниями для реципиента, беременные женщины и дети-сироты. Ведётся строгое соблюдение условий, предусмотренных в настоящем Законе.

Регулирование данной сферы сопровождается и иными НПА. Нормативной базой, регулирующей донорство и трансплантацию органов и тканей, в Республике Беларусь являются также законы Республики Беларусь «О здравоохранении» (ст. 47), «О погребении и похоронном деле» и «О регистре населения». К ним можно отнести и приказ Минздрава от 7 июня 2005 г. № 311 «О некоторых вопросах организации органов человека для трансплантации», постановление Минздрава от 20 декабря 2008 г. № 228 «Об утверждении Инструкции о порядке констатации смерти и признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 2 июля 2002 г. № 47».

Каждый этап в становлении правового регулирования трансплантологии, несомненно, важен, так как необходимо установить чёткие правовые рамки отношений между людьми, нуждающимися в помощи, и теми, кто добровольно может пожертвовать свои органы.

В центре внимания всё же остаётся Закон «О трансплантации органов и тканей человека», так как там прописаны основные положения, касающиеся трансплантологии. Закон неоднократно изменялся и дополнялся, что свидетельствует о том, насколько актуально правовое развитие и совершенствование в этой сфере.

Следуя Решению Конституционного Суда Республики Беларусь от 9 июля 2012 г. № Р-757/2012 «О соответствии Конституции Республики Беларусь Закона Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам трансплантации органов и тканей человека» в процессе проверки конституционности данного акта, Конституционный суд Республики Беларусь пришёл к выводу, что «закон направлен на сохранение, восстановление и спасение жизни пациента и согласуется с Конституцией Республики Беларусь»[4].

В 2019 г. Закон «О трансплантации органов и тканей человека» дополнен рядом положений: закреплено новое понятие «перекрестная трансплантация», способствующее разрешению вопроса о генетической несовместимости между реципиентом и донором; расширен список потенциальных живущих родственных доноров (сейчас донорами могут быть лица, имеющие с реципиентом общих предков до четвертого колена), что, несомненно, поможет спасти больше жизней, а количество «невостребованных органов» станет на порядок меньше. Немаловажное изменение заключается в закреплении возможности осуществить отзыв письменного заявления, в котором лицо при жизни выражает несогласие на сбор органов после его смерти. Закрепляется обязательное письменное уведомление государственной организации здравоохранения о предстоящем заборе органов для трансплантации у живого донора в соответствующие органы внутренних дел [5, с. 76].

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 июля 2007 г. № 904 «О компенсации расходов, связанных с необходимостью восстановления здоровья живого донора в связи с забором органов и (или) тканей» закреплена норма о том, что живым донорам выплачивается компенсация расходов, связанных с восстановлением здоровья.

Отличительной особенностью законодательства Республики Беларусь является так называемая презумпция согласия, закреплённая также в Австрии, Швеции, Бельгии, Нидерландах, Венгрии и многих других странах. Содержание данной презумпции заключено в ст. 11 Закона Республики Беларусь «О трансплантации органов и тканей человека», согласно которой забор органов у умершего донора разрешается с момента констатации смерти, если отсутствовало предварительно зарегистрированное письменное заявление о несогласии на забор органов для трансплантации после смерти, а также если близкие родственники умирающего человека выразили свое несогласие на забор органов устной или письменной форме. В той же ситуации, если этих родственников нет или они находятся вне возможности общения с врачом, считается, что человек согласен.

Заключение. Правовое регулирование трансплантации органов и тканей в Республике Беларусь представлено значительным количеством нормативных правовых актов. Обширное их количество свидетельствует о внимании законодателей к совершенствованию правового регулирования в сфере трансплантации, о приоритетном месте соматиче-

ских прав и обеспечении их защиты в обществе и государстве [9]. Изменяется сознание людей, всё большее их число не хотят оставаться безучастными, тем самым давая возможность полноценного существования другим людям.

1. 15-летие первой трансплантации печени в Республике Беларусь: ГУ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии» [Электронный ресурс] – Режим доступа: msth.by. – Дата доступа: 26.08.2023.

2. Конституция Республики Беларусь с изменениями и дополнениями, принятыми на референдумах 24нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г., 27 фев. 2022 г. // Интернет-библиотека конституций Романа Пашкова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://worldconstitutions.ru/>. – Дата доступа: 27.08.2023.

3. О трансплантации органов и тканей человека: Закон Республики Беларусь от 4 марта 1997 г. № 28-3: в ред. от 18 июня 2019 г. № 199-3 // Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

4. Решение Конституционного Суда Республики Беларусь, 9 июля 2012 г. № Р-757/2012 // Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

5. Кузнецов П.А. Правовое регулирование трансплантологии в Республике Беларусь / П.А. Кузнецов // Электронный сборник трудов молодых специалистов Полоцкого государственного университета. – 2021. – № 37. – С. 75-76.

6. Litvin, K. Constitutional enshrinement of the right to life in the Republic of Belarus and other countries / K. Litvin // The Youth of the 21st Century: Education, Science, Innovations: Proceedings of IX International Conference for Students, Postgraduates and Young Scientists, Vitebsk, December 9, 2022. – <https://rep.vsu.by/handle/123456789/35967> – Дата обращения: 04.09.2023.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ. ВИДЫ И ПУТИ МОШЕННИЧЕСТВА

Лобановский А.А.¹, Ганич А.П.²,

¹студент 4 курса, ²студент 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова,

г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Гурценков П.В., канд. юрид. наук, доцент

Ключевые слова. Экономическая преступность, профилактика, мошенничество, ответственность, коррупция, формы мошенничества.

Keywords. Economic crime, prevention, fraud, responsibility, corruption, forms of fraud.

В последние годы тема коррупции приобрела особую актуальность. Негативные проявления коррупции ощущаются в самых различных сферах жизни общества. В экономической сфере коррупция нарушает расстановку сил на рынках, нарушает естественный порядок функционирования рыночной конкуренции, деятельность добросовестных компаний. В рамках социальных институтов коррупция существенно снижает уровень доверия населения к власти. Всё это однозначно свидетельствует о необходимости осуществления государством мероприятий по борьбе с рассматриваемым негативным явлением.

Материал и методы. Научно-теоретической основой являются нормативные правовые акты Республики Беларусь, труды авторов, рассматривающих вопросы, касающиеся профилактики среди несовершеннолетних, а также статистическая информация правоохранительных органов по преступлениям несовершеннолетних.

Обоснование положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в работе, осуществлено путем комплексного применения следующих методов социально-правового исследования: историко-правового, логического, системного, структурно-функционального, статистического.

Результаты и их обсуждение. Согласно статистике Прокуратуры Витебской области в 2022 году 763 лица осуждено за совершение преступлений коррупционной направленности – на 19,2% больше, чем в 2021 году (640 лица). 240 лиц приговорены к различным срокам лишения свободы. Лишение права занимать определенную должность или заниматься определенной деятельностью в качестве основной меры наказания назначено 39 лицам и 580 лицам – в качестве дополнительной меры наказания. 17 лиц лишены воинского или специального звания. Наказание в виде штрафа избрано в отношении 605 осужденных (при этом в отношении 45 лиц это основное наказание, в отношении 560 – в качестве дополнительного). Отсрочка исполнения наказания применена к 208 лицам, условное неприменение наказания применено к 16 лицам и 3 лица освобождены по приговору от наказания по амнистии и другим основаниям. Наказание в виде ограничения свободы назначено 208 осужденным, из них 22 с направлением

в исправительное учреждение открытого типа и 186 без направления. Исправительные работы назначались 1 лицу и 3 лицам назначено наказание в виде ареста.

Наибольшее количество виновных осуждено за совершение следующих преступлений: хищение путем злоупотребления служебными полномочиями ст. 210 УК – 316 лиц; получение взятки ст. 430 УК – 162 лица; дача взятки ст. 431 УК – 120 лиц; злоупотребление властью или служебными полномочиями ч.ч. 2, 3 ст. 424 УК – 74 лиц; превышение власти или служебных полномочий ч.ч. 2, 3 ст. 426 УК – 84 лица; злоупотребление властью, превышение власти либо бездействие власти ст. 455 УК – 4 лица; бездействие должностного лица ч.ч. 2, 3 ст. 425 УК – 3 лица [3].

Мошенничество является разновидностью одним из коррупционных преступлений. Согласно ст. 209 УК под мошенничеством понимается завладение имуществом либо приобретение права на имущество путем обмана или злоупотребления доверием (мошенничество).

Постановлением Пленума Верховного суда Республики Беларусь № 15 от 21.12.2001 «О применении судами уголовного законодательства по делам о хищении имущества» (п.п. 12, 13) разъяснено, что при мошенничестве (ст. 209 УК) потерпевший либо иное лицо, которому имущество вверено или под охраной которого оно находится, сами добровольно передают имущество или право на имущество виновному под влиянием обмана или злоупотребления доверием.

Получение имущества под условием выполнения какого-либо обязательства может быть квалифицировано как мошенничество лишь в том случае, когда виновный еще в момент завладения этим имуществом имел цель его присвоения и не намеревался выполнить принятое обязательство.

О заранее обдуманном умысле на завладение имуществом в совокупности с другими обстоятельствами могут свидетельствовать: крайне неблагоприятное финансовое положение лица, принимающего обязательство, к моменту заключения договора; экономическая необоснованность и нереальность принимаемых обязательств; отсутствие прибыльной деятельности, направленной на получение средств для выполнения обязательств; выплата дохода первым вкладчикам из денег, вносимых последующими вкладчиками; предъявление при заключении договора подложных документов; заключение сделки от имени несуществующего юридического лица или зарегистрированного на подставных лиц и т.п. В частности, если сделка купли-продажи заключена под условием выплаты продавцу дополнительной суммы, но покупатель, заведомо не намереваясь выполнять обещание, обманул продавца, имитируя различными способами выплату дополнительной суммы, содеянное квалифицируется как мошенничество [2].

Умышленное незаконное получение средств в качестве пенсий, пособий или других выплат в результате обмана или злоупотребления доверием также подлежит квалификации как хищение имущества путем мошенничества.

Важно понимать, что мошенничество, как и иное хищение может совершаться только с прямым умыслом, т.е. когда лицо (виновный) сознавало общественную опасность своего действия или бездействия, предвидело их общественно опасные последствия и желало их наступления [4].

Также важно понимать, что имущество или право на него считается чужим, если на момент завладения виновный не являлся его собственником или владельцем на законных основаниях. Т.е. не имеет значения, насколько правомерно или обоснованно имущество или имущественные права на которые посягнул мошенник находились в собственности или пользовании потерпевшего, равно как и то, выбыло ли оно у него из владения и т.п. Определяющим является факт того, что имущество для мошенника было не его, а чужим.

Для квалификации содеянного не имеет значение и уровень образования потерпевшего, насколько примитивным или изощренным был обман или действия по злоупотреблению доверием. Имеет значение только направленность умысла самого мошенника.

Следует также отметить, что в силу ст. 26 УПК, мошенничество относится к преступлениям публичного обвинения (кроме ч. 1 ст. 209 УК в отношении близкого лица (ч. 2 ст. 26 УПК)). Т.е. если потерпевший или иное лицо подало заявление о возбуждении

уг. дела, либо оно возбуждено по иному поводу, то возвращение похищенного не является основанием для прекращения уголовного дела, (кроме случаев, предусмотренных ст.ст. 86,88,88-1, 89 УК, ч. 2 ст. 26 УПК).

Мошенничество совершается самыми разнообразными способами. Начиная от известных с давних времен «дедовских» до, с учетом развития техники и технологий, условно назовем «современных». Таковых форм преступных проявлений настолько много, и они настолько разнообразны, что, полагаю, излишним в рамках одной статьи приводить такие примеры или проводить какие-либо обобщения. В любом случае, определяющим будет вышесказанное – это разновидность хищения, совершаемое путем обмана или злоупотреблением доверием [1].

Заключение. Таким образом, из выше сказанного можно сделать вывод, что организованная преступность – своего рода симптом болезненного состояния жизненно важных центров нашего общественного организма: экономики, политических структур, социальных механизмов, культуры, правовой системы и т.д. В этом смысле познание преступности способствует решению общесоциальных задач самого высокого уровня и, таким образом, выходит далеко за рамки чисто криминологических проблем. Необходимо сделать акцент на необходимости совершенствования борьбы с организованной преступностью, и прежде всего ее профилактики.

1. Арутюнов, А.А. Современные тенденции групповой и организованной преступности [Текст] / А.А. Арутюнов // Российский следователь. - 2012. - №22.

Афанасьева О. Р., Гончарова М. В., Шиян В. И. Криминология и предупреждение преступлений. Учебник и практикум для СПО. – М.: Юрайт, 2019. 360 с.

2. Абраменкова В.С. Противодействие организованной преступности расследованию преступлений - одна из главных проблем правоохранительных органов // Сибирский Юридический Вестник. - 2014.

3. Статистическая информация Прокуратуры г.Витебска.

4. Lobanovsky, A.A. The essence of economic corruption and the classification of its causes / A.A. Lobanovsky, A.P. Ganich scientific supervisor P.V. Gurshchenkov // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы XI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 2023 года: в 2 т. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2023. – Т. 2. – С. 11–12. – Библиогр.: с. 12 (3 назв.).

ПРИРОДА ПАРЛАМЕНТСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРАВИТЕЛЬСТВА В ТЕОРИИ КОНСТИТУЦИОНАЛИЗМА

Макаров И.А.,

*студент 2 курса НовГУ им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Российская Федерация
Научный руководитель – Макарова Е.А., канд. ист. наук, доцент*

Ключевые слова. Парламентская ответственность, юридическая ответственность, конституционная ответственность, недоверие правительству, импичмент.

Keywords. Parliamentary responsibility, legal liability, constitutional responsibility, distrust of the government, impeachment.

Функционирование правового государства и планомерное развитие демократических институтов в РФ порождает необходимость формирования основ конституционной ответственности на разных уровнях власти и среди разного ее субъектного состава. Данное обстоятельство объясняет повышенный научный и практический интерес исследователей к институту парламентской ответственности. Поэтому изучение природы парламентской ответственности в теории конституционализма и анализ подходов к её определению является безусловно актуальным и полезным, в том числе для правового образования молодёжи.

Материал и методы. В данной работе были использованы метод анализа сформулированных разными исследователями понятийного аппарата парламентской ответственности, классификационный метод разделения видов юридической и политической ответственности, метод обобщения и другие общенаучные методы для комплексного выявления природы изучаемого института.

Результаты и их обсуждение. Перед тем, как говорить о парламентской ответственности, важно в качестве предварительных шагов определить термин ответственности в его самом общем виде, а также дать понятие юридической ответственности. В.И. Даль утверждал, что ответственность представляет собою «обязанность отвечать за что-то, долг дать в чем-то отчет» [1]. Г.В. Мальцев, по сути, конкретизирует данное определение применительно к правовой сфере, полагая, что «юридическая ответственность во всех ее разновидностях – это процесс, инициируемый внешней инстанцией, в ходе которого лицо, совершившее правонарушение, дает публичный отчет в своих действиях о том, признает свою виновность или нет, может быть оправдано или осуждено» [2]. Ряд правоведов определяют юридическую ответственность как меру государственного принуждения, основанную на юридическом и общественном осуждении поведения правонарушителя и заключающуюся в применении в его адрес неблагоприятных мер в форме ограничений личного или имущественного характера (в частности О.С. Иоффе и М.Д. Шаргородский).

Для полного представления теоретического понимания исследуемого института следует охарактеризовать и позиции зарубежных конституционалистов. Так, по утверждению Г. Кельзена, юридическая ответственность всегда сопряжена с определенным поведением, то есть лицо несет ответственность в случае поведения, которое противоречит правовым нормам; по мнению М. Вернера, юридическая ответственность представляет собой обязанность нести ответственность за свои действия посредством соблюдения установленных предписаний [3].

Сравнивая вышеуказанные позиции, можно заметить их значительную общность: признание основанием наступления юридической ответственности правонарушения, сведение ее сущности к принудительному применению отрицательных последствий к лицам, которые пренебрегли соответствующими правовыми нормами.

Анализ юридической литературы показывает, что исследователи порой строго разграничивают по своему содержанию парламентскую ответственность на политическую и юридическую ответственность. Политическая ответственность возникает в результате парламентской оценки политики правительства или деятельности его членов, что может привести к их отзыву с должности путем выражения вотума недоверия. Юридическая ответственность возникает в виде импичмента или аналогичных ему процедур и применяется к должностным лицам, нарушившим конституцию или иные законы при исполнении своих обязанностей. Под политической ответственностью понимается применение парламентом или президентом мер, влекущих негативные последствия для правительства и (или) его членов. При этом, в отличие от юридической ответственности, политическая ответственность имеет важную особенность: для ее возникновения не обязательно наличие правонарушений – она может наступить и без них, что на практике мы часто наблюдаем. В этом случае парламент преследует главу правительства и его членов за упущения и недостатки в деятельности, оценивая ее с политической точки зрения. Формами политической ответственности могут быть, например, отставка должностного лица, порицание и др.

В научной доктрине существует множество точек зрения относительно перечня видов юридической ответственности. Классической является позиция, выделяющая лишь уголовную, гражданско-правовую, административную и дисциплинарную и материальную ответственность. Данная позиция основана на воспроизведении терминологии российского законодательства [4].

Однако приобретает распространение и точка зрения, согласно которой данный перечень является недостаточным, поскольку он не учитывает принудительные меры государственного принуждения, применяемые во всем их разнообразии. Сторонники данной позиции выделяют наряду с общепризнанными видами юридической ответственности семейно-правовую, процессуальную, а также конституционно-правовую. Представляется, что основания для выделения конституционно-правовой ответственности имеются, поскольку номами конституционного права предусмотрен целый ряд специфических мер государственного принуждения, основанием которых является правонарушение,

а содержанием – неблагоприятные последствия, выражающиеся в дополнительных обременениях или ограничениях [5].

В связи с этим конституционно-правовую ответственность можно определить как совокупность предусмотренных нормами конституционного права мер государственного принуждения, применяемых к лицу, совершившему правонарушение, и выражающихся в ограничении политических прав. Следует отметить, что важной особенностью конституционно-правовой ответственности является то, что ее основаниями могут быть нарушения не только конституционно-правовых норм, но и иные правонарушения, например, преступления, административные правонарушения.

Наряду с термином «конституционно-правовая ответственность» в юридической литературе используется понятие «конституционная ответственность». Понимание их соотношения в российской доктрине не является одинаковым. Некоторыми авторами они трактуются в принципе как «синонимы, споры ведутся лишь относительно более уместного наименования соответствующего вида юридической ответственности», например, Б.А. Страшун, Н.В. Витрук и В.О. Лучин. Аналогичной точки зрения придерживается С.А. Авакьян, полагая, что рассматриваемый вид ответственности применяется в связи с обеспечением всех норм конституционного права, которые содержатся не только в конституции, а также и в других источниках.

Наиболее обоснованное понимание соотношений конституционной и конституционно-правовой ответственности заключается в том, что эти явления совпадают частично. Конституционно-правовая ответственность – это разновидность юридической ответственности. Поэтому ее основанием является только правонарушение, при этом ее специфические меры, то есть неблагоприятные последствия, применяемые к правонарушителю, содержатся в нормах конституции и иных источников конституционного права. Те ее меры, которые содержатся в конституции, образуют конституционную юридическую ответственность [3].

Заключение. Итак, парламентская ответственность является особой разновидностью конституционной ответственностью, представляя совокупность мер принуждения, применяемых или иницируемых парламентом в отношении должностных лиц или государственных органов, допустивших совершение правонарушения, или работа которых заслужила негативную оценку парламента.

В юридической литературе предложены и иные определения парламентской ответственности, например, представляющие данный институт только как ответственность высшего органа исполнительной власти перед парламентом, выражающийся в отказе в доверии к органу исполнительной власти, что имеет следствием его отставку. Однако, что в приведенном определении допущено смешение понятий парламентского контроля и парламентской ответственности: последняя не является формой парламентского контроля, а может стать его результатом. В любом случае парламентская ответственность, будучи предусмотренной в большинстве государств, в том числе в России, конституцией, относится к конституционной ответственности и включает меры конституционной политической ответственности и юридической. При этом мерой конституционной юридической ответственности в России является импичмент, распространяющийся в настоящее время только на главу государства, а мерами конституционной политической ответственности выступают выражение недоверия правительству, а также отказ ему в доверии.

1. Даль, В.И. Толковый словарь / В.И. Даль // Гослитиздат. – 1935 – Т.2. – С. 742.

2. Мальцев, Г.В. Нравственные основания права / Г.В. Мальцев // Издательство СГУ. – 2008 г. – С. 158.

3. Папаян, А.А. Теоретические и правовые основы парламентского контроля и парламентской ответственности / А.А. Папаян // Молодой ученый. – 2020. – № 15(305). – С. 224-229.

4. Ивакин, В.И. Классификация юридической ответственности / В.И. Ивакин // Право и государство: теория и практика. – 2010. – № 5(65). – С. 70-73.

5. Чепус, А.В. Парламентская ответственность правительства как форма конституционной ответственности: общая характеристика / А. В. Чепус // Юридическая наука. – 2013. – № 4. – С. 45-48.

УЧАСТИЕ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЯХ

Марзалюк А.И.,

студент 3 курса БГУ, г. Минск, Республика Беларусь

Ключевые слова. Международное право, международные правоотношения, юридическое лицо.

Keywords. International law, international legal relations, legal entity.

В современном мире юридические лица играют важную роль в экономическом, политическом и социальном развитии стран. Они становятся все более активными участниками международных правоотношений. Однако, до сих пор вопрос об участии юридических лиц в международных правоотношениях остается сложным и дискуссионным.

Исторически юридические лица были лишены возможности участвовать в международных правоотношениях. В XIX веке юридические лица были признаны субъектами национального права, но их статус в международном праве оставался неопределенным. Этот вопрос стал особенно актуальным в свете глобализации, когда многие юридические лица стали участниками международных правоотношений.

Материал и методы. Основным материалом исследования являются научно-концептуальные взгляды отечественных и зарубежных правоведов взгляды по данной проблематике. Основным методом является формально-юридический.

Результат и их обсуждение. Сегодня юридические лица участвуют в международных правоотношениях наравне с государствами. Они заключают международные договоры, участвуют в арбитражных процессах и других спорных ситуациях. Кроме того, они играют важную роль в международной торговле и инвестициях.

Однако, вопрос об участии юридических лиц в международных правоотношениях не решен окончательно. Например, в некоторых случаях, таких как защита прав человека, юридические лица не могут выступать в качестве стороны. Также, не все международные договоры и конвенции открыты для участия юридических лиц.

Важной проблемой в области участия юридических лиц в международных правоотношениях является их ответственность за нарушения международного права. В соответствии с международным правом, государства несут ответственность за действия юридических лиц, действующих на их территории. Однако в случаях, когда юридические лица прямо или косвенно нарушают международное право, возникают вопросы о том, какова должна быть их ответственность.

Существует несколько подходов к решению этой проблемы. Один из них заключается в том, чтобы предоставить юридическим лицам статус субъектов международного права и предусмотреть возможность наказания их за нарушения международного права. Другой подход заключается в том, чтобы сохранить статус юридических лиц как объектов международного права и предусмотреть ответственность за нарушения международного права только для государств, в которых эти юридические лица зарегистрированы.

Существуют примеры из мировой практики, когда юридические лица были признаны субъектами международного права. В 1986 году Межамериканская комиссия по правам человека признала юридическое лицо, крупную нефтяную компанию «Техасо», ответственной за загрязнение окружающей среды в Эквадоре. В 2005 году Международный суд ООН в своем решении в деле «Ахмаду, Юсуфу и Али» признал, что юридические лица могут нести ответственность за нарушения международного права.

Однако, до сих пор подавляющее большинство международных договоров и конвенций не предоставляют юридическим лицам статуса субъектов международного права. Например, Конвенция ООН против коррупции не содержит положений о статусе юридических лиц в контексте противодействия коррупции [3].

Кроме того, вопрос о ответственности юридических лиц за нарушения международного права все еще остается дискуссионным. Одни авторы считают, что юридические лица должны нести ответственность наравне с государствами, в которых они зарегистри-

стрированы. Другие авторы считают, что в случаях, когда юридические лица нарушают международное право, они должны нести ответственность только за свои собственные действия, а не за действия государства, в котором они зарегистрированы.

Стоит отметить, что вопрос о статусе юридических лиц в международном праве и их ответственности за нарушения международного права неоднократно поднимался в работах известных ученых в этой области. Например, в своей работе «Юридические лица в международном праве» профессор Эрик де Бруин подчеркивает, что юридические лица не являются субъектами международного права и не могут быть ответственными за нарушения международного права наравне с государствами. Однако, в то же время, он указывает на необходимость развития международного права в этой области [1].

В своей работе «Корпоративная ответственность за нарушения международного права» профессор Джон Руги подчеркивает, что корпорации должны нести ответственность за свои действия в соответствии с международными стандартами прав человека. Он также указывает на необходимость усиления механизмов ответственности юридических лиц за нарушения международного права [2].

Заключение. Таким образом, можно сделать вывод, что вопрос о статусе юридических лиц в международном праве и их ответственности за нарушения международного права все еще остается актуальным. Существует несколько подходов к решению этой проблемы, и международное сообщество продолжает искать оптимальный путь для достижения справедливости и защиты прав человека в международном праве.

1. De Brabandere, Eric. "Legal Persons in International Law." The Oxford Handbook of International Law, edited by Daniel Bodansky, Jutta Brunnée, and Ellen Hey, Oxford University Press, 2008, pp. 630-652.

2. Ruggie, John Gerard. "Corporate Responsibility for Human Rights Violations: What Can We Expect?" The Business Lawyer, vol. 60, no. 4, 2005, pp. 1091-1126.

3. United Nations. "Convention against Corruption." United Nations Treaty Series, vol. 2349, 2005, pp. 41-143.

ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЭКСПЕРТА В РАМКАХ УГОЛОВНОГО ПРОЦЕССА

Мацкевич Д.Э., Шлома К.В.,

студенты 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Петров В.А., ст. преподаватель

Актуальность темы обусловлена тем, что в настоящее время эксперт играет важную роль в ходе уголовного процесса. В сложившейся практике экспертные заключения используются повсеместно и являются доказательствами, на которые опирается суд при вынесении приговора. Использование специальных знаний в уголовном процессе позволяет улучшить качество предварительного расследования и судебного следствия, что снижает количество судебных ошибок.

Целью работы является исследование правового статуса эксперта в уголовном процессе.

Материал и методы. Основными материалами исследования являются нормы уголовно-процессуального законодательства Республики Беларусь, работы ученых-юристов. В процессе исследования были использованы общие и частные методы научного познания, в том числе методы системного анализа, логический, аналитический, формально-юридический.

Результаты и их обсуждение. Правовое положение эксперта в рамках уголовного процесса в Республике Беларусь регулируется Уголовно-процессуальным кодексом Республики Беларусь и другими нормативными актами. Эксперты играют важную роль в уголовном процессе, предоставляя свои специализированные знания и анализ в судебном разбирательстве.

Согласно ст. 61 УПК экспертом является не заинтересованное в исходе уголовного дела лицо, обладающее специальными знаниями в науке, технике, искусстве, ремесле и иных сферах деятельности, которому поручено проведение экспертизы [3].

Основное отличие эксперта от специалиста заключается в том, что эксперт дает заключение, а специалист оказывает помощь в производстве следственных и судебных действий [2].

Можно выделить основные аспекты и положения, связанные с правовым статусом экспертов в уголовном процессе.

Эксперт в уголовном процессе является независимым специалистом, чья задача заключается в предоставлении суду и следствию экспертных заключений и выводов на основе своих профессиональных знаний и опыта, следовательно, должен обладать соответствующей квалификацией и опытом в своей области экспертизы. Квалификация должна быть подтверждена соответствующими документами. Эксперты должны регулярно повышать свою квалификацию и проходить обучение в соответствии с современными методами и требованиями в своей области.

Чтобы предотвратить ошибку при использовании специальных знаний в уголовном процессе, законодатель ввел такого участника, как специалист, который призван выполнять функцию консультанта и помощника в применении технических средств и трактовки вопросов, связанных с применением специальных знаний [1]. Эксперты предоставляют суду экспертное заключение, в котором содержатся выводы, сделанные на основе проведенных исследований и анализа. Это заключение является доказательством в уголовном процессе и может влиять на решение суда. В случае необходимости эксперты могут вызываться в судебное заседание для объяснения своих выводов и отвечать на вопросы сторон и суда.

Проведение экспертизы назначается судом или следствием в соответствии с процедурой, установленной уголовно-процессуальным законодательством. Эксперты могут быть назначены как по инициативе сторон процесса, так и по решению суда.

Эксперты обязаны проводить экспертизу в установленные сроки, соблюдать нормы профессиональной этики, исходить из принципов нейтральности и объективности при выполнении своих обязанностей, а также действовать независимо и беспристрастно, не допуская вмешательства сторон в процесс проведения экспертизы или влияния других интересов.

Эксперты имеют право на гонорар за свои услуги, компенсацию расходов, связанных с проведением экспертизы, а также на защиту своих профессиональных интересов.

Эксперты несут ответственность за недобросовестное выполнение своих обязанностей, предоставление ложного заключения.

УПК не содержит указания на то, сколько экспертных заключений может быть получено по делу по одному и тому же вопросу для обеспечения объективности и разносторонности анализа, однако руководствуясь соображениями разумности можно предположить, что число экспертных заключений ограничено.

В Республике Беларусь существуют специализированные экспертные учреждения, которые должны быть аккредитованы и подвергаться контролю для обеспечения качества проведения экспертиз.

Эксперты могут принимать участие в досудебной стадии уголовного процесса, предоставляя свои заключения в ходе предварительного расследования.

Экспертные заключения и данные, полученные в ходе экспертизы, могут быть предоставлены только участникам уголовного процесса и не подлежат распространению вне судебных дел.

На сегодняшний день спорным среди ученых-юристов стоит вопрос, в качестве кого эксперт допрашивается в уголовном процессе? В юриспруденции мнения по данному поводу разделились. Одни считают, что эксперт допрашивается в качестве свидетеля, другие, что в качестве специалиста и третьи придерживаются мнения, что эксперт допрашивается в качестве эксперта. По нашему мнению, эксперт не может быть допрошен в качестве свидетеля. Во-первых, эксперт в ходе допроса дает разъяснения в рамках его заключения в соответствии со ст. 237 УПК. Также немаловажным является тот факт, что, пока эксперт не дал свое заключение, следователь не имеет права проводить допрос или брать с него объяснения. Во-вторых, эксперт не может являться свидетелем по уголовному делу, в рамках которого он дает свое заключение, т.к. в ст. 85 УПК указано, что «Эксперт не может принимать участие в производстве по уголовному делу: при наличии оснований, указанных в ча-

сти первой статьи 77 настоящего Кодекса. Предыдущее его участие в производстве по данному уголовному делу в качестве эксперта не является основанием для отвода». Одним из оснований является факт признания эксперта по уголовному делу свидетелем. Учитывая все вышеперечисленное, мы считаем, что эксперт допрашивается в качестве эксперта.

Закключение. В ходе исследования выявлены основные аспекты правового положения экспертов в рамках уголовного процесса в Республике Беларусь. Необходимо учитывать, что законодательство может изменяться, поэтому всегда следует обращаться к актуальным нормам при работе с уголовными делами. Также эти аспекты дополняют основное правовое положение экспертов и помогают обеспечить честность, объективность и эффективность проведения экспертиз и судебных разбирательств. Учитывая, что фактически заключение эксперта является доказательством, важно соблюдать все законодательные требования, чтобы такой источник информации не был утрачен из-за недоверия к квалификации эксперта или его беспристрастности. Также мы провели анализ особенностей допроса эксперта в уголовном процессе и, опираясь на нормативные источники, пришли к выводу, что эксперта в ходе уголовного дела допрашивают в качестве эксперта.

1. Лукичев Б.А., Алексеев С.Г., Буданов С.А. Участие эксперта и специалиста в уголовном судопроизводстве Республики Беларусь и Российской Федерации // Современные проблемы гражданской защиты. 2012. №2 (3). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/uchastie-eksperta-i-spetsialista-v-ugolovnom-sudoproizvodstve-respubliki-belarus-i-rossiyskoy-federatsii> (дата обращения: 06.09.2023).

2. Уголовный процесс: учебник / С.В. Борицо. – 2-у изд., перераб. Доп. – Минск: Амалфея, 2012. – 400 с.

3. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: 16 июля 1999 г., № 295-З: принят Палатой представителей 24 июня 1999 г.: одобр. Советом Респ. 30 июня 1999 г.: в ред. Закона Респ. Беларусь от 17.07.2023 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

4. О судебной экспертизе по уголовным делам [Электронный ресурс]: постановление пленума Верховного Суда Респ. Беларусь, 29 марта 2001 г. № 1 // Национальный центр прав. информации Республики Беларусь – Минск, 2023.

ЛЕГАЛИЗАЦИЯ ПРЕСТУПНЫХ ДОХОДОВ

Медвецкая Я.С.,

студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Сафонов А.И., ст. преподаватель

Ключевые слова. Легализация, преступные доходы, «отмывание» средств, общественная опасность, криминальные операции.

Keywords. Legalization, criminal proceeds, money laundering, public danger, criminal operations.

В современных условиях большинство преступлений, прежде всего экономической направленности, преследуют основную цель - получение преступных доходов. Данное обстоятельство, как правило, обуславливает необходимость их легализации, то есть придание им в любых формах видимости законного происхождения.

Проблема легализации средств, полученных преступным путём, существует не только в каком-то отдельно взятом государстве, но и распространена по всему миру. Борьба с «отмыванием» средств, полученных преступным путём, становится одной из приоритетных проблем, поскольку общество в полной мере ощущает разрушительные последствия, влияющие на устойчивость и функционирование финансовых систем, общественной и национальной безопасности.

Цель работы состоит в том, чтобы всесторонне охарактеризовать такое явление, как легализация средств, полученных преступным путем.

Материал и методы. При исследовании проблемы легализации преступных доходов были использованы труды А.И. Сафонова, П.А. Гладкого, а также Закон Республики Беларусь «О мерах по предотвращению легализации доходов, полученных преступным путем, финансирования террористической деятельности и финансирования распространения оружия массового поражения».

В качестве основного метода исследования был выбран метод анализа нормативно-правовой базы уголовного законодательства и трудов вышеуказанных авторов.

Результаты и их обсуждение. Основная цель любого, в том числе и противоправного бизнеса, это, прежде всего, получение максимальной прибыли. Возможность использования в этих условиях «грязных денег» способствует не только формированию теневой экономики, но и наносит колоссальный ущерб государственным и общественным интересам.

В Уголовном кодексе Республики Беларусь данной проблеме посвящена статья 235, именуемая как «Легализация («отмывание») средств, полученных преступным путем».

Общественная опасность легализации преступных доходов по большей степени обусловлена характером действий, указанных в статье 235 Уголовного кодекса Республики Беларусь, связанных с использованием легальных механизмов осуществления экономической деятельности для придания вводимым в гражданский оборот денежным средствам, ценным бумагам или иному имуществу видимости законных ценностей.

В соответствии со ст. 1 Закона Республики Беларусь «О мерах по предотвращению легализации доходов, полученных преступным путем, финансирования террористической деятельности и финансирования распространения оружия массового поражения» легализация доходов, полученных преступным путем – это придание правомерного вида владению, пользованию и (или) распоряжению доходами, полученными преступным путем, с целью утаивания или искажения их происхождения, местонахождения, размещения, движения либо их действительной принадлежности, в том числе соотносимых с этими доходами прав [1].

Иными словами, легализация преступных доходов представляет собой деятельность, возникающую в результате криминальных операций, когда запросы личного потребления настолько возрастают, что возникает острая потребность их вложения в законное дело (предприятие). Такая потребность объективно связана с мотивацией участия лица в легальной экономической деятельности.

Легализацию преступных доходов необходимо признавать опасным экономическим противоправным действием, влекущим ряд негативных последствий для государства, что вызвано использованием преступниками самых разнообразных способов легализации доходов:

- проведение крупных поступлений денежных средств через граждан, утеревших паспорт, фиктивные организации, умерших физических лиц;
- обналичивание денежных средств незаконным путем;
- имитированная процедура получения кредита;
- намеренное увеличение стоимости работ или оказываемых услуг.

«Очевидно, что отмывание грязных денег оказывает существенное влияние на распределение внутренних и международных денежных ресурсов, подрывает макроэкономическую стабильность. Поэтому борьба с ними – одно из наиболее важных стратегических направлений противодействия организованной преступности» [2].

Заключение. Суть легализации средств, полученных преступным путем, состоит в том, чтобы предпринять все усилия, направленные на затруднение выявления преступного происхождения материальных ценностей и создание таких условий владения, пользования или распоряжения ими, которые позволяют считать эти материальные ценности полученными правомерным путем [3].

Таким образом, на государственном уровне должен быть выработан комплекс мер, в основу которого целесообразно использовать зарубежный опыт, способствовавший исключению таких экономических преступлений и негативных последствий их влияния на экономику нашего государства.

1. О мерах по предотвращению легализации доходов, полученных преступным путем, финансирования террористической деятельности и финансирования распространения оружия массового поражения [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 30 июня 2014 г. № 165-З: с изм. и доп. от 13 июня 2016 г. № 376-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

2. Сафонов, А.И. Легализация преступных доходов / А. И. Сафонов // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость: материалы международной научно-практической конф., посвященной 75-летию БГЭУ, Минск, 20 мая 2008 г.: в 2 т. – Минск: БГЭУ, 2008. – Т. 2. – С. 111–112.

3. Гладкий, П.А. Квалификация преступлений против порядка осуществления экономической деятельности: метод. пособие / П.А. Гладкий – Минск: 2011. – С. 49.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА И СМЕЖНЫХ ПРАВ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Меженина У.К.,

*студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Мороз Н.В., ст. преподаватель*

Ключевые слова. Интеллектуальная деятельность, авторское право, смежные права творчество, автор, плагиат, интернет, интернет-пиратство.

Keywords. Intellectual activity, copyright, related rights creativity, author, plagiarism, Internet, Internet piracy.

Авторские и смежные права являются полноценным самостоятельным институтом права. Уникальность данного института исходит из его особого предмета регулирования – результатов творческой деятельности индивида. Важность данного института проявляется в генерировании инноваций для различных областей общественной жизни, а также развития культуры в целом.

Материал и методы. Исследование основывается на анализе нормативно-правовой базы Республики Беларусь. В работе были использованы формально-юридический метод исследования, а также метод анализа.

Результаты и их обсуждение. В современном мире авторские права стали довольно часто подвергаться незаконному нападению. Третье лицо может незаконным образом завладеть произведением интеллектуального творчества, после чего присвоить свое авторство чужой работе. Довольно широко распространено такого типа незаконное присвоение авторских работ в сети Интернет, так как там довольно сложно отследить, где и как распространена работа автора. Основными правовыми проблемами Интернета являются: 1) проникновение в системы управления; 2) нарушение авторских прав и прав интеллектуальной собственности; 3) распространение информации, оказывающей негативное влияние на различные аспекты современной жизнедеятельности; 4) распространение недобросовестной, а зачастую просто лживой рекламной информации, рекламы и различных объявлений; 5) нарушение прав и законных интересов личности в процессе информационного обмена.

Нарушение авторских прав в сети Интернет объясняется легкостью копирования объектов авторского права, которые помещены в компьютерную сеть. Они могут быть пересланы в любую точку земного шара без ведома автора. Комитет по авторским и смежным правам и Государственный патентный комитет Республики Беларусь, являясь основными республиканскими органами управления в рассматриваемой сфере правоотношений, обеспечивают проведение единой государственной политики, разработку нормативно-правовой базы, анализ и обобщение практики применения действующего законодательства в области охраны авторского и смежных прав, и промышленной собственности [1].

Предлагая решение проблемы защиты авторских прав в сети Интернет, ряд авторов говорит о введении свободного распространения результатов творческой деятельности в Интернете. Но, на взгляд авторов, в настоящее время мы должны говорить о создании угрозы или нарушении авторских прав в сети Интернет. Какие субъекты, и в какой степени участвуют в отношениях, связанных с объектами авторского права в сети Интернет? Во-первых, это владелец сайта, публикующий информацию, записанную в электронной форме на носитель информации сервера. А во-вторых, это пользователь, в результате доступа которого к сайту происходит запись размещенных в сети Интернет объектов на носитель информации компьютера пользователя. Фактически, в результате предварительного «разрешения» владельца сайта, пользователь осуществляет изготовление и запись в память своего компьютера экземпляра произведения. Одной из основных проблем при разрешении споров в сфере авторского права и смежных прав в судебной практике является проблема обеспечения доказательств.

Также, говоря о сети Интернет, можно выделить нарушение авторских и смежных прав во Всемирной сети, а именно Интернет-пиратство. Под ним понимается противозаконное копирование, а также распространение копий объектов интеллектуальной собственности в Интернете без согласия автора или иного правообладателя.

В Республике Беларусь термин «пиратство» узаконен Законом Республики Беларусь от 9 января 2023 г. № 243-З «Об изменении законов по вопросам правовой охраны объектов интеллектуальной собственности», который допускает использование без разрешения объектов интеллектуальной собственности правообладателей из стран, «совершающих недружественные действия» против Беларуси. Следует отметить, что данный Закон распространяется на компьютерные программы, аудиовизуальные произведения, музыкальные произведения и телепередачи [2].

Ещё одной проблемой является плагиат. Такого рода процесс, в результате которого чужая работа копируется без изменений и публикуется на стороннем ресурсе, например, в той же сети Интернет. Стоит отметить, что сегодня существует довольно большое количество специализированных программ, которые выявляют совпадения в тексте в считанные минуты. Любой автор может ими воспользоваться и получить достоверную информацию о наличии незаконных копий.

Заимствования из научного труда, который является одним из результатов научного исследования не допустимы, так как ущерб плагиата заключается в том, что заимствующий получает возможность использовать часть научного труда для своих целей, не приложив к этому особых усилий. При этом смысл любого научного труда заключается в элементе научной новизны, а заимствование значительных текстовых и графических фрагментов научной новизны не добавляет.

Так, к примеру, рекомендуются следующие шаги по повышению культуры антиплагиата в вузе: разработка единых (в пределах университета, факультета) критериев контроля, и допустимого процента оригинальности текста в зависимости от специфики курса и задач по каждому отдельному предмету, формирование устойчивых практик академической культуры с акцентом на творчество и самостоятельность.

Борьба с плагиатом сегодня сталкивается со следующими двумя основными барьерами: как среди студентов, так и среди преподавателей существует достаточно противоречивая ситуация относительно понимания того, что на самом деле является плагиатом; проблемой является также то, что многие лица, особенно среди студентов, не трактуют серьезно плагиат как преступление [3].

Заключение. Не последнее место в нашей жизни занимает творчество. Одним из важных условий развития литературы, науки и искусства является признание за создателями творческих произведений и лицами, которые правомерно их используют, определённых гражданских прав, а также обеспечение их надёжной правовой защитой [4]. Результат интеллектуальной деятельности в современном мире закладывает основы будущего потенциала страны во всех сферах общественной жизни. Анализируя вышесказанное можно сделать вывод, что проблем в этой области достаточно и некоторые из них нуждаются в более тщательном регулировании. Очень часто нарушаются авторские права в Интернете. Это объясняется легкостью копирования объектов авторского права, которые помещены в компьютерную сеть. Они могут быть пересланы в любую точку земного шара без ведома автора. Также говоря о сети Интернет и проблемах в области интеллектуальной собственности, можно выделить Интернет-пиратство и плагиат.

1. Ложко, У.Ю. Правовые проблемы сети Интернет. Защита авторских прав [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/90016/1/lozhko_sbornik11_tom2.pdf. – Дата доступа: 05.09.2023.

2. В Беларуси узаконили пиратство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dtf.ru/life/1556217-vlasti-belarusi-ocialno-uzakonili-piratstvo>. – Дата доступа: 04.09.2023.

3. Пименов, А. Антиплагиат в вузах Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://library.by/portalus/modules/pedagogics/readme.php?subaction=showfull&id=1560173551&archive=&start_from=&ucat=&. – Дата доступа: 06.09.2023.

4. Меженина, У.К. К вопросу правовой защиты объектов смежных прав в Республике Беларусь / У.К. Меженина; науч. рук. Н.В. Мороз // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы XI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 2023 года: в 2 т. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2023. – Т. 2. – С. 70–72. URL <https://rep.vsu.by/handle/123456789/38486> (дата обращения: 06.09.2023).

ТАМОЖЕННЫЙ КОНТРОЛЬ: ФОРМЫ И ОСОБЕННОСТИ

Нарадовская Д.А.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Шматков И.И., канд. юрид. наук, доцент

Ключевые слова. Таможенный контроль, формы, таможенные органы.

Keywords. Customs control, forms, customs authorities.

Поскольку Республика Беларусь проводит многоплановую экономическую политику, принимаются все необходимые меры и меры по предотвращению и снижению количества нарушений при пересечении границы. Для этой цели используется таможенный контроль в различных его формах.

Материал и методы. Материалом исследования являются нормы Таможенного кодекса Евразийского экономического союза, научные публикации по теме исследования. Использовались общенаучные методы: анализ, синтез и аналогия.

Результаты и их обсуждение. Республика Беларусь является членом Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и осуществляет таможенный контроль в соответствии с таможенным законодательством Союза в целях проведения многоплановой политики, а также обеспечения экономической безопасности.

Внешнеторговая деятельность Республики Беларусь связана с перемещением товаров и транспортных средств через таможенную границу и возлагает на таможенные органы выполнение различных таможенных процедур и задач. Из всех процедур и действий важная роль отводится таможенному контролю, который осуществляется в различных формах и направлен на выявление, пресечение и предотвращение нарушений таможенного законодательства.

Таможенный контроль – совокупность действий, осуществляемых таможенными органами с целью проверки и (или) обеспечения соблюдения международных договоров и актов в области таможенного законодательства и законодательства государств-членов о таможенном регулировании.

При проведении таможенного контроля таможенные органы ограничиваются только теми формами таможенного контроля, которые закреплены законодательством.

Основными формами таможенного контроля являются: получение объяснений; проверка таможенных и иных документов и (или) сведений; таможенный досмотр; таможенный досмотр; личный таможенный досмотр; таможенный осмотр объектов и территорий; таможенный контроль.

Отличительной особенностью таможенного контроля от других форм государственного контроля является унификация форм его осуществления, определенных в Таможенном кодексе Кодекса Евразийского экономического союза.

Таможенный контроль на территории Республики Беларусь осуществляется в зонах таможенного контроля. Таможенный контроль осуществляется должностными лицами таможенных органов, которые имеют право осуществлять таможенный контроль в соответствии со своими служебными обязанностями. Таможенный контроль осуществляется в целях обеспечения соблюдения таможенного законодательства и только таможенными органами. Для упрощения и ускорения таможенного контроля регулярно разрабатываются и внедряются новые цифровые информационные системы и технологии.

Заключение. Подводя итог, можно сказать, что все товары и транспортные средства, пересекающие границу Республики Беларусь, подлежат таможенному контролю.

Таможенный контроль – один из элементов таможенного законодательства, который позволяет выявлять и предотвращать нарушения, которые могут возникнуть при перемещении товаров через границы Таможенного союза.

1. Таможенный Кодекс Евразийского экономического союза [Электронный ресурс]// Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=f01700314>. – Дата доступа: 10.09.2023.

2. Таможенное право Евразийского экономического союза / О.А. Безлюдов, К.В. Акименко, Н.Н. Панков, В.О. Климова; под ред. О.А. Безлюдова. – Минск: Право и экономика, 2018. – 342 с.

ПРЕДМЕТ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА

Наумчик Э.О.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Ястреб Д.С., ст. преподаватель

Ключевые слова. Прокурорский надзор, предмет прокурорского надзора.

Keywords. Prosecutorial supervision, subject of prosecutorial supervision.

Очередным базовым критерием моделирования организации и деятельности прокуратуры по осуществлению надзора за соблюдением законодательства при исполнении приговора является предмет прокурорского надзора. Предметом прокурорского надзора являются правовые нормы, определяющие функции, задачи, принципы организации и деятельности прокуратуры Республики Беларусь, систему и структуру ее органов, правовые средства и методы осуществления прокурорского надзора.

Материал и методы. Предмет прокурорского надзора либо отождествляется с объектом прокурорского надзора, либо заменяет его, либо конкретизирует задачи прокурорского надзора или акты. В работе были использованы формально-юридический метод и метод анализа.

Результаты и их обсуждение. Предметом прокурорского надзора признается соответствие законодательству правовых актов и решений (действий) органов и должностных лиц, осуществляющих исполнение судебных постановлений и иных актов, подлежащих исполнению, а также соблюдение органами и учреждениями, исполняющими наказание и иные меры уголовной ответственности, учреждениями, исполняющими принудительные меры безопасности и лечения, принудительные меры воспитательного характера, администрациями мест содержания под стражей и лечебно-трудовых профилакториев законодательства, а также прав осужденных, лиц, подвергнутых принудительным мерам безопасности и лечения, принудительным мерам воспитательного характера, лиц, содержащихся под стражей и в лечебно-трудовых профилакториях, и выполнение ими своих обязанностей. В предмет прокурорского надзора нужно включить не только субъектов, осуществляющих общественный контроль, но и любых других, осуществляющих какую-либо деятельность в местах принудительной изоляции от общества [2].

Б.М. Спиридонов к предмету прокурорского надзора за соблюдением законности в исправительно-трудовых учреждениях относил: 1) законность содержания осужденных; 2) соблюдение правил о режиме содержания; 3) соблюдение правил о труде осужденных; 4) соблюдение правил о политико-воспитательной работе среди осужденных; 5) соблюдение правил об общеобразовательном и профессионально-техническом обучении осужденных; 6) соблюдение правил об условиях содержания осужденных. Приведенное мнение относительно предмета прокурорского надзора можно признать приемлемым, так как оно отражает специфику предмета прокурорского надзора, его отличие от объекта прокурорского надзора. В то же время оно, как полагаем, не может быть применено в целом к надзору за соблюдением законодательства при исполнении приговора в силу своей узкопрофильной направленности.

Прокурорский надзор за соблюдением законности в исправительно-трудовых учреждениях является лишь одним из сегментов в длинной цепочке составляющих содержание исполнения приговора [3].

Г.И. Бровин и В.Т. Михайлов предметом прокурорского надзора за законностью исполнения приговора признавали конкретные общественные отношения, складывающиеся в сфере их исполнения между учреждениями и другими органами, призванными исполнять приговоры, и осужденными или оправданными лицами, а также всеми другими гражданами и должностными лицами.

В.В. Гаврилов считал, что предметом прокурорского надзора за соблюдением законодательства при исполнении приговора является: соответствие правовых актов, решений, действий (бездействия) объектов прокурорского надзора предписаниям действующим

щего законодательства; соблюдение при исполнении приговора законодательства лицами, в отношении которых постановлен приговор; принятие объектами прокурорского надзора мер к предупреждению нарушений законности при исполнении приговора.

Заключение. Исходя из вышеизложенного можно полагать, что относительно самого понятия «предмет прокурорского надзора» в теории прокурорского надзора до настоящего времени не сложилось единой точки зрения.

1. О прокуратуре Республики Беларусь: Закон Республики Беларусь [Текст]: принят Палатой Представителей 11 апреля 2007 года: одобрен Советом Республики 20 апреля 2007 года: с изменениями и дополнениями 19 мая 2022 года: текст по состоянию на 2023 г. – Минск: Амалфея, 2023.

2. Бедрицкий, А.А. К вопросу об уточнении предмета пенитенциарного надзора прокуратуры по кругу поднадзорных лиц / А.А. Бедрицкий // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы V Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 2017 г. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2017.–С. 324-325.–Библиогр.: с. 325 (Знавш.). <https://rep.vsu.by/handle/123456789/24016>

3. Божелко О.О роли органов прокуратуры в построении правового демократического государства и взаимоотношениях прокуратуры с судебными органами // Юстиция Беларуси. –1993. – № 3. – С. 4.

О СОДЕРЖАНИИ ПОНЯТИЯ «ПРАВОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ»

Некрашевич Т.А.,

*магистрант Академии МВД Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Воронаев Д.А., канд. юрид. наук, доцент*

Ключевые слова. Правовое воздействие, средства воздействия, эффективность действия правовых норм, правовое регулирование, установление правопорядка.

Keywords. Legal impact, means of influence, effectiveness of legal norms, legal regulation, law enforcement.

Одним из ключевых направлений в науке теории государства и права является повышение эффективности действия правовых норм. Выполнение данной задачи невозможно без более глубокого и детального изучения способов влияния права как на человека, так и на общество, в том числе изучения правового воздействия и его элементов.

Целью исследования является общетеоретическое обоснование понятия «правовое воздействие», определение его элементов, соотношение правового воздействия и правового регулирования.

Материал и методы. Материалом исследования являются научные работы учёных-правоведов по данной научной теме. Основным используемым методом является формально-юридический.

Результаты и их обсуждение. Понятие «воздействие» в большинстве словарей определяется как оказание влияния на что-либо с целью достижения необходимого результата. Хотя воздействие и означает определенную направленность на результат, однако не всегда такая цель достигается.

Правовое воздействие в науке теории государства и права является одним из самых сложных и малоизученных понятий. В основном, учеными изучаются различные его элементы, такие как правовое регулирование, правосознание и др. [1, с. 211]. Причем при изучении данных феноменов взаимосвязь между ними не всегда проводится, что ведет к утрате смыслового значения понятия «правовое воздействие».

Е.К. Щербакова справедливо отмечает первый проблемный аспект данного феномена – неоднозначность его толкования [2]. Некоторые ученые-правоведы вообще не рассматривают правовое воздействие как отдельную категорию, многие отождествляют правовое воздействие с правовым регулированием [3, с. 10].

Мы придерживаемся точки зрения расширительного толкования понятия «правовое воздействие», в соответствии с которой, правовое воздействие можно обозначить как влияние права на сознание и поведение людей, которое оказывается не только системой собственно юридических средств (актов применения и реализации права, правоотношений), но и общесоциальными средствами, отраженными в праве (информационными, психологиче-

скими, воспитательными, организационными), а также такими правовыми явлениями, как правосознание, правовая культура, правовые принципы, которые определяют особенности сознания и мотивов поведения человека в их действиях и социально значимых ситуациях.

Правовое воздействие следует отличать от правового регулирования по различным целям, которые они преследуют. Правовое воздействие направлено на правовое воспитание граждан, правосознание, повышение уровня правовой культуры, формирование правовых установок, и, в конечном итоге, на упорядочение общественных отношений. Правовое регулирование преследует только одну цель – упорядочение общественных отношений.

В рамках изучения предмета исследования мы можем говорить о том, что правовое воздействие направлено на правовое воспитание человека, качественное состояние его правосознания и правовой культуры, формирование у него с помощью специальных способов и методов воздействия, в том числе через упорядочение общественных отношений, определенной правовой модели поведения. Такая линия поведения является результатом воздействия права на процесс правового воспитания, социализации, становления правосознания и правовых установок личности. Таким образом, правовое воздействие осуществляется как на сознание человека, его внутренний мир, то есть распространяется на систему неюридических объектов, и, как следствие, на его поведение в правовой сфере.

Следует затронуть еще один важный аспект правового воздействия – вопрос о том, что же является базовым элементом правового воздействия, без которого сам процесс воздействия не будет влиять на правовое поведение. В общей теории государства и права еще не сложилось единой точкой зрения по данному вопросу.

Одни ученые подразумевают под таким элементом норму права. Такой подход нацеливает, прежде всего, на единообразное применение правовых предписаний, соблюдение законности. Бесспорно, данный элемент правового воздействия важен. Однако, в нашем понимании, действие правового воздействия начинается не с нормы права. На наш взгляд, первоначальным элементом правового воздействия является принцип права. В том случае, когда мы не можем урегулировать общественные отношения посредством правовых норм, то есть когда мы ведем речь о недостаточности правовых средств, мы обращаемся к общим принципам права. В данных принципах (принцип гуманизма, законности, демократизма) прослеживаются общепризнанные ценности, способные вызвать правовое воздействие.

Необходимо также уделить внимание характерному преломлению правового воздействия на человека через естественные внутриличностные установки. Они могут как содействовать достижению целей правового воздействия, так и препятствовать этому. Общество по-разному воспринимает различные правовые нормы. Личность воспринимает и разделяет только те правовые предписания, которые соответствуют ее внутренним убеждениям и установкам. Данные установки понимаются как правильные, справедливые, нужные. Остальные правовые нормы подлежат реализации даже вопреки соответствующим свойствам личности в соответствии с основным признаком права – общеобязательности, который предполагает строгое и неуклонное выполнение требований, содержащихся в нормах права. Правовые предписания, усвоенные личностью, получают самостоятельную жизнь в духовном мире личности, состоящей из знаний, эмоций и навыков. Таким образом, право выступает не только как средство правового регулирования и контроля, но и как средство саморегуляции и саморазвития.

Анализ правового воздействия включает в себя исследование соблюдения, исполнения и применения правовых норм, использования прав и выполнения обязанностей, соблюдения режима законности и правопорядка, правовых отношений, юридической ответственности за правонарушения, правосознания, правовой культуры, пропаганды права, правового воспитания и др.

Заключение. Исходя из вышеизложенного, следует еще раз подчеркнуть важность понятия «правовое воздействие», необходимость расширительного характера его толкования. Ключевую роль играют составные элементы предмета правового воздействия, необходимые для выполнения одного из основных направлений в теории государства и права – повышения эффективности действия правовых предписаний. Необходимо отме-

тить, что нельзя отождествлять категории правового регулирования и правового воздействия, которые хоть и являются близкими, но совершенно различаются по целям и характеру действия. От эффективности правового воздействия на личность зависит укрепление законности и правопорядка в обществе.

1. Актуальные проблемы теории государства и права: учеб. пособие / отв. ред. Р.В. Шагиева. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2011. – 576 с.

2. Щербакова, Е.К. О проблеме соотношения правового воздействия и правового регулирования / Е.К. Щербакова // Вестн. Саратов. гос. юрид. акад. – 2018. – № 1. – С. 74–82.

3. Лукашева, Е.А. Социалистическое правосознание и законность / Е.А. Лукашева. – М.: Юридическая литература, 1973. – 344 с.

ДИНАМИКА ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Огурцова А.Ю.¹, Тупанова Е.И.²,

*¹студентка 3 курса, ²студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Павлыш Э.В., канд. экон. наук, доцент

Ключевые слова. Инвестиции, иностранные инвестиции, динамика.

Keywords. Investment, Foreign investment, dynamics.

В условиях глобализации иностранные инвестиции выступают одним из главных факторов устойчивого экономического развития для большинства стран. При этом в современных условиях Беларусь находится под существенным геополитическим давлением, что делает традиционные источники финансирования инвестиций на международном уровне недоступными и требует пересмотра и совершенствования политики привлечения капитала в отечественную экономику.

Таким образом, целью данной работы является анализ динамики и факторов привлечения иностранных инвестиций в экономику Республики Беларусь.

Материал и методы. Статья базируется на публикациях отечественных и зарубежных ученых-экономистов, официальной статистике. Применялись общенаучные методы познания, анализ и синтез.

Результаты и их обсуждение. На сегодняшний день Республика Беларусь эффективно использует ранее привлечённые иностранные инвестиции, а также реализует многочисленные мероприятия для их привлечения. Однако анализ притока иностранных инвестиций показывает устойчивую тенденцию к снижению поступления средств иностранных инвесторов (рис. 1).



Рисунок 1 – Приток иностранных инвестиций в Республику Беларусь, млн долл. США [2]

Падение внутреннего спроса, неблагоприятный прогноз развития нормативно-правовой среды – вот лишь некоторые из ключевых факторов, которые сдерживали иностранных инвесторов от вложений средств в экономику Республики Беларусь в период до 2020 года.

Также существует ряд других фундаментальных факторов, которые сдерживают приток инвестиций в Беларусь [1, с. 349]:

- Недобросовестная конкуренция со стороны местных государственных предприятий. В большинстве акционерных предприятий контрольный пакет акций (свыше 51%) принадлежит государству, т.е. самым крупным собственником акционерных субъектов хозяйствования является государство. Благодаря этому государственные предприятия имеют доступ к относительно дешевым сырьевым и кредитным ресурсам.
- Правовая нестабильность, сопровождающаяся частыми изменениями действующих законодательных актов.
- Сложные для понимания иностранных инвесторов налоговые и административные положения.

Следует отметить, что наблюдается спад поступления инвестиций из традиционных источников. К примеру, поступление инвестиций из Российской Федерации представлено на рисунке 2.

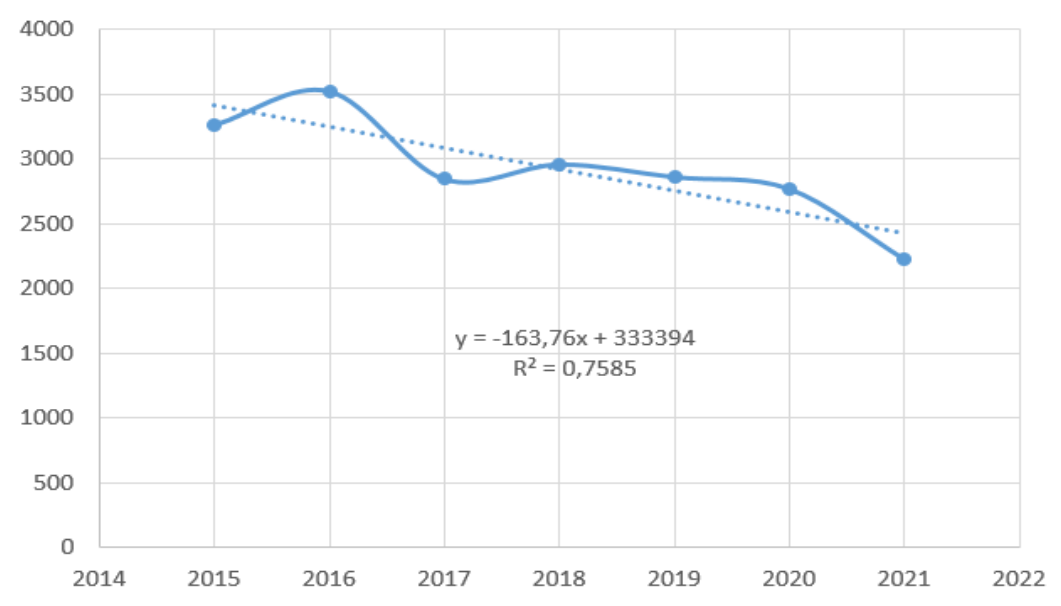


Рисунок 2 – Динамика поступления иностранных инвестиций из Российской Федерации [2]

Анализируя рисунок 2, можно прийти к выводу, что в 2015–2021 гг. наблюдается стабильная тенденция к снижению поступления инвестиций из Российской Федерации (в динамической регрессионной модели, построенной на рис. 2, коэффициент детерминации составляет 0,75, что свидетельствует о чётко выраженном тренде).

Заключение. Мы наблюдаем снижение поступлений иностранных инвестиций в экономику Республики Беларусь за период 2012–2021 гг., на примере анализа поступления иностранных инвестиций от инвестора Российская Федерация (коэффициент детерминации 0,75 подтверждает это). В сложившихся условиях представляется необходимым дальнейшее совершенствование мероприятий по привлечению иностранного капитала из новых источников (в первую очередь ШОС, БРИКС, других дружественных стран), что является перспективным направлением наших дальнейших исследований.

1. Сермягина, В.В. Проблемы привлечения иностранных инвестиций в Республику Беларусь / В.В. Сермягина // Научный потенциал молодежи – будущему Беларуси: материалы X международной молодежной научно-практической конференции, УО "Полесский государственный университет", г. Пинск, 15 апреля 2016 г. Ч. 1 / Министерство образования Республики Беларусь [и др.]; редкол.: К.К. Шебеко [и др.]. – Пинск: ПолесГУ, 2016. – С. 348-350.

2. Статистический ежегодник Республики Беларусь за 2022 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www/belstat.gov.by/> Дата доступа: 06.09.2023.

ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННАЯ СВЯЗЬ КАК УСЛОВИЕ НАСТУПЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКО ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Орёл Д.С., Адаменко И.А.,

студенты 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Егорова А.Г., канд. юрид. наук, доцент

Тема исследования актуальна поскольку динамичное изменение общественных отношений, а также трансформация детерминирующего сознания общества, заложенное в большей степени на субъективном подходе к оценке понимания действительности происходящего, и отсутствие закрепления понятий гражданская ответственность и причинно-следственная связь законодательством – вызывает определенные сложности применения норм права, приводит к нарушению прав лиц и искажению действительности.

Цель исследования состоит в установлении сущности и взаимосвязи гражданско-правовой ответственности и причинно-следственной связи, а также в анализе подходов к определению причинности как объективной категории.

Материал и методы. Материалом исследования выступают публикации белорусских, российских ученых. Методологическую основу составили аналитический, логический, системный, описательный методы научного познания. Для сопоставления подходов и взглядов ученых применялся метод сравнительного анализа.

Результаты и их обсуждение. Одним из условий гражданско-правовой ответственности является причинно-следственная связь.

В.Ф. Чигир утверждает, что причинно-следственная связь – это разновидность объективно существующей взаимосвязи между социальными явлениями, при которой одно явление – причина предшествует по времени и с необходимостью порождает другое явление – следствие. В качестве причины выступает противоправное поведение, в качестве следствия – противоправный результат в виде имущественного или морального вреда. [1, с. 192]

Исходя из определения В.Ф. Чигира о причинно-следственной связи мы можем выделить две составляющие: явление и следствие. Если представить, что явления – это хаотично движущиеся атомы, то при соединении у нас получится молекула как следствие. Весь мир состоит из атомов, подтверждение можно найти исходя из «теории эволюции» Герберта Спенсера. Он утверждал, что, основываясь на фундаментальных законах физики и идеи изменения, можно прийти к пониманию эволюции как «интеграции материи, сопровождаемой рассеянием движения, переводящей материю из неопределённой, бессвязной однородности в определённую, связную разнородность, и производящей параллельно тому преобразование сохраняемого материей движения из этого можно сделать вывод, что все явления движутся хаотично, словно атомы, но при определенной причинной связи они могут столкнуться и породить следствие.

Но отличие причинных связей в правовом аспекте понимания от естественных связей в природе сводится к материальному и моральному вреду. Е.А. Суханов полагает, что проблема причинных связей должна решаться на методологической базе общеправового подхода к причинности и с учетом особенностей таких связей в правовой сфере [2, с. 418]. На основании этого ставится вопрос: какие выработаны теории и концепции понимания связей между явлением и событием в области гражданского права и самое главное, как разграничить явление и следствие, от условия и обусловленности.

Теория прямых и косвенных причинных связей возникла в начале 60-х годов XX века и явилась самостоятельным вариантом теории необходимой причинности, одним из авторов которой был В.И. Кофман. Под прямой (непосредственной) причинной связью автор понимает такую связь, при которой «в цепи последовательно развивающихся событий между противоправным поведением лица и убытками не существует обстоятельств, имеющих значение для гражданской ответственности» [4, с. 49].

Предполагается, что косвенная причинно-следственная связь существует в тех случаях, когда между противоправным поведением лица и убытками присутствуют обстоя-

тельства, которым гражданский закон придает значение в решении вопроса об ответственности (противоправное поведение других лиц, действие непреодолимой силы и т.п.).

В данном случае прямая (непосредственная) причинная связь есть одно из фактических условий ответственности (элементом состава гражданского правонарушения). По утверждению Е.А. Суханова, «косвенные причинные связи по смыслу такого подхода предполагается не считать юридически значимыми» [2, с. 419].

Теория необходимой причинности. Сторонниками этой теории являются В.П. Грибанов и В.И. Кофман. Исходя из анализа этой теории мы делаем вывод о том, что между явлением и следствием не бывает случайных связей – между ними может существовать необходимая связь. В.П. Грибанов утверждает, что «причинность есть та из сторон всеобщей взаимосвязи, которая выражает необходимую связь явлений».

В.И. Кофман говорит о том, что невозможно утверждать о противоправном поведении как необходимом явлении если при исключении такого поведения следствие все равно наступило бы. Исходя из этого причинно-следственную связь можно проследить лишь там, где противоправное поведение является необходимым явлением. В адрес концепции В.И. Кофмана необходимо лишь привести высказывание О.С. Иоффе: «Но дело в том, что не существует такого противоправного поведения, которое не отклонялось бы от «обычных результатов человеческой деятельности», а значит, нет двух условий ответственности – неправомерности и причинности, так как, если поведение противоправно, оно тем самым, согласно концепции В.И. Кофмана, становится также причиной вредного результата» [3, с. 221]. Можно также согласиться с В.А. Тарховым, критикующим В.И. Кофмана тем, что последний «в конечном счете подменяет вопрос о причинной связи вопросом о противоправности, а последнюю, в свою очередь, подменяет виновностью».

Теория необходимой и случайной причинной связи показывает нам неизбежность наступления определенного следствия, которая закономерно вытекает из существенной связи предметов, явлений, процессов. В гражданском праве эту теорию поддержали Б.С. Антимонов, П.Д. Каминская, Л.А. Лунц, Е.А. Флейшиц и другие. Под необходимыми связями понимают то, что закономерно вытекает из внутренней существенной связи предметов, явлений, процессов, что обусловлено предшествующим развитием и в силу этого с неизбежностью наступает или должно наступить. В отличие от необходимости, случайность основывается на внешних связях между явлениями. Исходя из этого необходимая причинность – обязательное условие наступления гражданской ответственности, а случайная таковым (условием) не является.

Возникает вопрос: как ограничить случайность от необходимости?

В качестве критерия разграничения необходимой и случайной причинной связи А.А. Пионтковский предлагает понятие «реальной возможности», которая выражается в том, что в конкретных условиях совершения противоправного действия имелась объективная реальная закономерная возможность наступления предполагаемого результата как необходимого следствия. Таким образом сущность данной теории основывается на причине вредного результата, а не на установление причинной связи.

Теория необходимого условия. Представителем этой концепции является Т.В. Церетели. Она полагает, что отсутствие противоправного поведения исключает причинно-следственную связь между таким явлением и следствием, если отсутствие такого противоправного условия делает наступление вреда невозможным. При этом, деяние субъекта, по мнению Т.В. Церетели, никогда не бывает единственной причиной наступившего вреда: возникновение любого явления как в природе, так и в обществе является следствием взаимодействия многих условий. «Если действие человека было одним из необходимых условий наступившего результата, то такое действие включено в причинную цепь и должно быть признано достаточным для обоснования наличия причинной связи между действием и преступным последствием».

Теория адекватного (типичного) причинения. В конце XIX в. появляется новое учение – адекватной причинности, ее отечественный аналог концепция «необходимого причинения». Сторонники адекватной причинности придерживались субъективной оценки причинности, в их понимании она исходила из внутреннего убеждения и личной оценки

происходящего, а также, с другой стороны, рассматривалась концепция абстрактной причинности, которая рассматривала явления, как обобщенные условия, применяющиеся не к конкретной ситуации, а обычно приводящие к конкретному результату. На основании этого выделялись две теории – объективная и субъективная. Представители объективной теории считали, что оценка типичности поведения человека для наступивших последствий должна даваться судом, представители же субъективного направления этой теории исходили из того, что такая оценка должна основываться на представлениях самого действовавшего.

Заключение. На основании различных теорий причинности очевидно, что причинно-следственная связь представляет собой объективную материю, которая бессвязные явления соединяет в однородную определенность. Каждая из приведенных выше теорий в определенной степени раскрывает причинно-следственную связь с разных сторон. Ведь именно доктринальное толкование представляет нам многовекторность причинно-следственной связи. Она не познаваема с субъективной оценки совершившего противоправное действие, а определяется объективно беспристрастным судом на основании исследованных доказательств и внутреннем убеждении. Невозможно также представить, что одно явление способно произвести следствие – для этого необходим ряд условий, факторов, выступающих катализатором этого процесса. Для гражданской ответственности причинная связь всегда должна быть необходимой, так как случайность не порождает ответственности, а основывается на внешних связях между явлениями. Причинность всегда объективно существующее явление и не поддается нашему субъективному представлению о ней. Поэтому она должна существовать реально, а не исходить из наших догадок и предположений.

1. Гражданское право. В 3 т. Т. 2: учебник / Т.В. Авдеева [и др.]; под ред. д-ра юрид. наук, профессора, засл. юриста БССР В.Ф. Чигира. – Минск: Амалфея, 2010. – 960 с.

2. Гражданское право: В 2 т. Том I. Полутом 2: Учебник / отв. ред. Е.А. Суханов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство БЕК, 1998. – 816 с.

3. Иоффе О.С. Ответственность по советскому гражданскому праву – С. 219-235.

4. Кофман В.И. Границы юридически значимого причинения // Правоведение. – 1960. – № 3. – С. 45-58.

ТИПОЛОГИЯ ЖЕРТВ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Переволоцкий И.Р.,

студент 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Алхимина И.А., ст. преподаватель

Современное состояние проблем, которое связано с существованием человека в условиях общественных преобразований, имеет свое выражение и в таком социальном аспекте, как жизненно опасные проявления, при которых человек превращается в жертву. Среди таких социальных проявлений значительное место занимает преступность. Именно преступники в результате совершенных ими преступлений причиняют большой вред гражданам, превращая последних в жертвы или потерпевших. Наиболее выразительным это выступает в насильственных (убийство, изнасилование), корыстно-насильственных (грабеж, разбой) и отдельных видах корыстных преступлениях (обман или злоупотребление доверием, мошенничество и т.д.).

Целью исследования является выявление типологии жертв преступлений на основании комплексного анализа понятия и общей характеристики жертвы преступления как объекта криминологического исследования.

Материал и методы. В основе материала для исследования были использованы нормы Уголовного и Уголовно-процессуального кодексов Республики Беларусь. Методами исследования являются методы системно-структурный, социологические, а также аналитический метод.

Результаты и их обсуждение. На современном этапе существуют два подхода к трактовке основных понятий учения о жертве преступления. Первый, сциентистский, основывается:

- на формально-логическом анализе существующих воззрений и определений других авторов;
- на выборе наиболее подходящего определения, соответствующего ориентациям и гипотезам самого исследователя;
- на его анализе, совершенствовании и дополнении («привнесении чего-то нового»), который завершается предложением собственной системы.

Второй (нормативно-содержательный) предполагает выделение «главного», универсального понятия системы научных знаний, его анализ и использование в качестве базиса построения научной теории, ее аксиом и закономерностей.

Так, известный польский криминолог Брунон Холыст в свое время в качестве основного конститутивного понятия теории криминальной виктимологии предложил использовать понятие виктимогенного потенциала, включающего в себя:

- состояние индивидуальной и групповой виктимизации в конкретный исторический момент;
- процесс виктимизации;
- виктимологическую стимуляцию;
- функциональный механизм соотношения: «жертва-виновник преступления».

С позиции Б. Холыста, виктимогенный потенциал является системой свойств индивида, группы или организации, которая создает опасность совершения преступных действий. По его мнению, «виктимогенный потенциал или виктимологическая дисфункция является видом внутренней неадекватности элементов культурного стандарта – как в статическом, так и в динамическом состоянии».

Несложно подчеркнуть, что понятие виктимогенного потенциала во многом совпадает с характеристиками криминогенности того или иного явления. Тем не менее, структура виктимологических понятий является отличительной от понятий криминологии в силу того, что жертва преступления есть самостоятельный феномен, не сводимый только исключительно к элементу и характеристике криминогенного состава [1].

В криминологии (виктимологии) лицо, пострадавшее от преступления, именуется жертвой. Под жертвой понимают: лицо, которому причинен физический, моральный вред, материальный ущерб или основные права которого были существенно нарушены в результате преступления; человека (физическое лицо), который утратил (либо может утратить) значимые для него ценности в результате оказанного на него либо в отношении его интересов противоправного воздействия; человека, который понес физический, моральный или имущественный ущерб от противоправного деяния, независимо от того, признал ли его закон в установленном порядке в качестве потерпевшего.

Понятие жертвы преступления, как видно из определения, не охватывает юридических лиц. Однако, некоторые ученые говорят о необходимости исследования виктимологии не только физических лиц, но и юридических. Виктимологическое понятие жертвы шире и не совпадает (или может не совпадать) с уголовно-процессуальным понятием потерпевшего, как не совпадают, например, криминологическое понятие преступника с понятием обвиняемого, которым оперирует уголовно-процессуальное законодательство [3].

В п. 1 Декларации основных принципов правосудия для жертв преступления и злоупотребления властью (принята резолюцией 40/34 Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1985 г.) под термином «жертвы» понимаются лица, которым индивидуально или коллективно был причинен вред, включая телесные повреждения или моральный ущерб, эмоциональные страдания, материальный ущерб или существенное ущемление их основных прав в результате действия или бездействия, нарушающего национальные уголовные законы [4].

Как уже отмечалось ранее, криминологи считают понятие жертвы внеправовым и более широким, чем уголовно-правовое и уголовно-процессуальное понятия потерпевшего, поскольку оно охватывает не только лиц, которым реально нанесен ущерб, но и потенциальных (в отношении которых реального причинения вреда еще не произошло)

жертв преступлений, а также как непосредственных жертв, так и опосредованных. Согласно п. 2 «Декларации основных принципов правосудия для жертв преступления и злоупотребления властью» термин «жертва» в соответствующих случаях включает близких родственников или иждивенцев непосредственной жертвы, а также лиц, которым был причинен ущерб при попытке оказать помощь жертвам, находящимся в бедственном положении, или предотвратить виктимизацию.

Исследования показывают, что поведение преступника нередко обусловлено как поведением его жертвы, так и особыми качествами ее, а также взаимоотношениями преступника с потерпевшим, сложившимися ранее либо в процессе столкновения. Нередко преступное поведение провоцируется отрицательным поведением потерпевшего. В преступлениях, где наличествуют мотивы межличностного порядка, это видно особенно отчетливо. По данным ряда исследователей, до 29% преступлений либо спровоцированы потерпевшими, либо совершены при их содействии [5].

Потерпевшие могут быть совершенно невиновны в возникновении криминогенной ситуации; виновны в этом также как и преступник; даже виновны больше него. Понятие «вина» здесь применяется в криминологическом смысле. О вине потерпевшего можно говорить лишь тогда, когда его поведение способствует возникновению преступного умысла и его реализации. В этом же смысле необходимо понимать и «провокацию» со стороны жертвы, выражающуюся в вызове определенных явления, побуждений к конкретному действию [6].

Заключение. Таким образом, виктимология - это междотраслевая, научная, практическая и учебная дисциплина, изучающая виктимность во всех ее проявлениях в целях модернизирования борьбы с преступностью. Исследование виктимности и ее компонентов позволяет проще понять феномен жертвы, разработать необходимые и социально обоснованные меры по виктимологической профилактике правонарушений. Виктимность является специализированным предметом в целях выяснения основной проблемы виктимологии, в силу каких причин и при наличии каких условий некоторые лица становятся жертвами преступлений, в то время как иных данная опасность проходит стороной. В исследованиях отечественных виктимологов виктимность в наиболее широком виде характеризуется как структурное универсальное свойство организованной материи становиться жертвой преступления в конкретных исторических условиях.

1. Алексеев, А.И. Криминология: курс лекций. – М.: Щит, 1998. – 340 с.
2. Стаценко В.Г. Наука – образованию, производству, экономике: материалы XVII (64) Региональной науч.-практ. конф. преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г.: в 2 т. – Витебск, 2012. – Т. 1. – С. 276-278. - URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/11607> (дата обращения: 10.09.2022).
3. Криминология: учебник для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по спец. "Юриспруденция" / под общ. ред. А. И. Долговой. – 3-е изд., перераб. и доп. –: Норма, 2008. – XII, 899 с.
4. Моисеева, И.А. Криминология: практикум: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений по специальности "Правоведение". – Минск: Амалфея, 2008. – 204 с.
5. Гишинский, Я.И. Криминология. Теория, история, эмпирическая база, социальный контроль / Санкт-Петербургский юрид. ин-т (филиал) Акад. Ген. прокуратуры РФ; Рос. гос. пед. ун-т им. А.И. Герцена; Санкт-Петербургский социол. ин-т РАН; Балтийский ин-т экологии, политики, права; Ассоциация "Юрид. центр". – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург: Изд-во Р. Асланова "Юридический центр Пресс", 2009. – 501 с.
6. Дикун, И.П. Криминология: учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: ГИУСТ БГУ, 2008. – 312 с.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Петроченко В.С.,

студент 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Янкевич Е.М., канд. экон. наук

Рост потока туристов в значительной мере влияет на увеличение социально-экономического эффекта в туристической индустрии. Данная проблема исследования развития туризма является актуальной, что предопределяет цели исследования. Цель исследования – анализ динамики показателей развития туризма в стране и обоснования необходимости увеличения туристических потоков в Республику Беларусь.

Материал и методы. Материалом исследования послужили данные Национального статистического комитета Республики Беларусь, труды ученых-экономистов. Методологической основой выступили структурно-логический анализ и синтез, методы сравнения и обобщения.

Результаты и их обсуждение. Туризм является своеобразным индикатором благополучия государства. Туризм должен стать одним из главных двигателей роста экономики, поэтому исследование проблем туристической отрасли является практически и теоретически значимым.

Необходимость развития туристической сферы проявляется в следующих аспектах: экономический – активное воздействие туризма на национальную экономику (создание туристических фирм, создание новых форм потребительского спроса, увеличение притока валюты, создание инфраструктуры, которая может быть использована не только для туристов, но и для местного населения), более того, социальный – восстановление трудоспособности человека, создание рабочих мест и обеспечение занятости населения. Следует согласиться, что “В условиях растущей конкуренции в мире определяющей для Беларуси становится стратегия развития, ориентированная не только на борьбу за внешние рынки, но и на стимулирование внутреннего потребления” [1]. Действительно, активный потребительский рынок активизирует деятельность организаций, которые оказывают туристические услуги по размещению, питания и др.

Проведём анализ изменения показателей развития туризма за период с 2017 по 2021 г. в стране, что покажем в таблице.

Таблица – Динамика и структура показателей развития туризма в Республике Беларусь за 2017–2021 гг.

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Абс. прир. (2021/ 2017)	Темп роста, % (2021/ 2017)
Число туристических организаций, ед.	1 444	1 482	1 544	1 348	1 315	-129	91,07
Въездной туризм, тыс. чел.	282,7	365,5	405,5	81	71,4	-211	25,26
Выездной туризм, тыс. чел.	727,5	850,7	982,9	258,6	478,8	-249	65,81
Внутренний туризм, тыс. чел.	976,8	1 007,80	1 106,90	571,5	1 187,90	211	121,61
Всего обслужено тур. организациями, тыс. чел.	1987	2224	2495,3	911,1	1738,1	-249	87,47
Выручка от оказания тур. услуг, млн руб.	165,9	212,9	282,5	110,7	327,9	162	197,65

Источник: собственная разработка на основе статистических данных [2].

По итогам сравнения данных, за 5 лет число организаций, осуществлявших туристическую деятельность, сократилось на 129 единиц или на 8,93%. Абсолютный прирост численности иностранных туристов и экскурсантов, посетивших Республику Беларусь, так же сократился на 74,74% или на 211 000 чел. Абсолютный прирост численности туристов и экскурсантов – граждан Республики Беларусь, выехавших за границу был отрицательным и составил 249000 чел., и снизился на 34,2%. Однако, стоит заметить, что сокращение выехавших граждан положительно влияет на экономику нашего государства. Численность туристов и экскурсантов – граждан Республики Беларусь, отправленных по маршрутам тура в пределах территории Республики Беларусь выросла на 211000 чел. или

21,61%, что говорит о своевременности действий и принятия управленческих решений по развитию внутреннего туризма. В связи с пандемией 2020 года, абсолютный прирост общего числа туристов, обслуженных туристическими организациями, был отрицательным и составил 249000 чел. (темп снижения 12,5%), но это не повлияло на выручку от оказания туристических услуг, которая увеличилась на 97,65% или на 162 млн руб. Это связано с тем, что внутренний туризм значительно вырос. И это нами определено с использованием коэффициента корреляции. Определена теснота связи между показателями количества обслуженных туристов и полученным размером выручки за период 2017-2021 гг. Рассчитанный нами коэффициент корреляции составил 0,57 и означает, что взаимосвязь тесная и характер этой связи прямой.

На рисунке более наглядно покажем структуру туристических потоков в Республике Беларусь за 2017–2021 годы.

Нами выявлено преобладание внутренних туристических потоков в Республике Беларусь на протяжении исследования за период 2015–2021 года. Также отметим, что внутренний туризм приобрёл ещё большую популярность после пандемии с 2021 года. Однако в нашей стране недостаточный размер имеют въездные туристические потоки, что предполагает разработку мероприятий в этом направлении. Исследование показывает, что региональное развитие без деятельности сектора туризма усложняется, т.к. «Исследование интенсивности туристических потоков доказывает влияние на уровень социально-экономического эффекта в регионе. Каждый регион Республики Беларусь имеет все возможности для выполнения задач по увеличению туристических потоков. Чем интенсивнее туристические потоки, тем устойчивее экономика региона» [1].



Рисунок – Сравнительная диаграмма туристических потоков в Республике Беларусь

Источник: собственная разработка.

Заключение. На сегодняшний день туризм является одной из самых динамично развивающихся отраслей в экономике Республики Беларусь. Её развитие определяется комплексом природных, социальных, историко-культурных и прочих факторах. На наш взгляд, основным фактором, определяющим возможность увеличения туристических потоков, является историко-культурное наследие, географическое положение, минимальное число пограничных формальностей. В связи с этим очевидным является факт увеличения въездных туристических потоков. Этого можно добиться

путём развития туристической инфраструктуры, проведением более агрессивного маркетинга туристической сферы Беларуси. Для развития внутреннего туризма необходимо популяризировать культурно-исторические достопримечательности и улучшить логистическую составляющую.

1. Янкевич, Е.М. Оценка совокупного потока посетителей региональной туристической дестинации посредством использования языка программирования Python / Е.М. Янкевич, А.О. Карпович // Право. Экономика. Психология. – 2022. – № 4(27). – С. 53–63.

2. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2021 [Электронный ресурс]: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; [редкол.: И.В. Медведева (пред.) и др.]. – Минск, 2022. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public_compilation/index_41019/.

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ДЕСТРУКТИВНОМУ ИНФОРМАЦИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ

Плисова К.А.,

*студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Сафонова Т.В., исследователь в области юрид. наук*

Ключевые слова. Деструктивное информационное воздействие, защита персональных данных, деструктивная информация, административная ответственность.

Keywords. Destructive information influence, protection of personal data, destructive information, administrative responsibility.

В современном мире распространение сведений недостоверного и деструктивного характера, используя разнообразные электронные ресурсы, стало неотъемлемой частью политики большинства государств. Потому, вопрос о правовом регулировании противодействия деструктивному информационному воздействию стал особенно актуален для ряда стран постсоветского пространства, в частности для Республики Беларусь и Российской Федерации.

Цель исследования – выявить частное и общее в законодательстве Республики Беларусь и Российской Федерации в области правового регулирования распространения информации деструктивного содержания и на основе данного анализа сформулировать основные выводы.

Материал и методы. Материалом исследования являлось конституционное и информационное законодательство Республики Беларусь и Российской Федерации. В процессе исследования использовались общенаучные методы, а также метод толкования, формально-юридический и метод сравнительно-правового анализа.

Результаты и их обсуждение. В настоящее время обеспечение правового противодействия такому явлению, как «деструктивное информационное воздействие» (далее – ДИВ), является актуальной проблемой для большинства стран. Само понятие ДИВ следует трактовать, как процесс распространения информации деструктивного содержания, оказывающей дестабилизирующее воздействие на психику индивида, обстановку в обществе или положение государства в целом [1].

В силу особенности национального менталитета и правовых традиций, регулирование данного вопроса может значительно различаться от государства к государству. Потому, для осуществления данного сравнительно-правового анализа были выбраны Республика Беларусь и Российская Федерация, как страны, имеющие наиболее схожие правовые системы и исторические предпосылки их формирования.

Прежде чем перейти к рассмотрению правовых норм законодательств вышеприведенных стран, специализирующихся сугубо на регулировании информационного пространства, следует отметить отдельные статьи Конституций государств, указывающих на

фундаментальные информационные права их граждан. Это, прежде всего, право на изготовление, получение, распространение и хранение информации (ст. 34 Конституции Беларуси; ч. 4 ст. 29 Конституции России), неприкосновенность частной жизни (ст. 28 Беларуси; ч. 1 ст. 23 России), свобода мысли и слова (ст. 33 Беларуси; ч. 1 ст. 29 России) и др. [2; 3].

Законодательства Республики Беларусь и Российской Федерации по вопросам регулирования информационной среды довольно обширны, потому, для упрощения процесса анализа следует разделить их на три основных группы.

Первая группа – главные правовые источники, регулирующие порядок изготовления, распространения и получения информации, а также затрагивающие вопросы защиты информации. В Российской Федерации это Закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [4], в Республике Беларусь – «Об информации, информатизации и защите информации» [5]. Как можно заметить, данные нормативно-правовые акты (далее – НПА) схожи как по именованию, так и по содержанию. Основная функция данных НПА заключается в даче основополагающей терминологии, выделении принципов правового регулирования информационных отношений в государствах и установлении порядка изготовления, хранения и распространения информации.

Немаловажными в данной группе будут являться законы «О персональных данных» Российской Федерации и «О защите персональных данных» Республики Беларусь, комплексно регулирующие работу различных компаний, государственных учреждений и других объектов, осуществляющих хранение личных данных граждан [6; 7].

Таким образом, вышеприведенные НПА в основном осуществляют функции толкования отдельных явлений в информационном пространстве, форму правового регулирования отношений, сопряженными с данной средой, и основные меры по защите личной информации граждан.

Вторая группа – правовые источники, в частности отдельные специализирующиеся законы, административные и уголовные кодексы, регулирующие непосредственно форму пресечения процесса распространения деструктивной информации, а также устанавливающие меру ответственности за нарушение предписанных норм. Так, в их число входят закон «О недопущении реабилитации нацизма» [8] Республики Беларусь, направленный на противодействие распространения деструктивной информации, содержащей в себе фальсифицированные данные об исторических событиях периода Великой отечественной войны и оправдывающая преступления нацистских захватчиков. Аналогичный закон существует и в Российской Федерации, комплексно регулирующие данные вопросы, – «О противодействии экстремистской деятельности» 25 июля 2002 114-ФЗ.

Следует упомянуть, что распространение информации экстремистского характера регулируется в законодательстве обоих государств нормами административного (ст. 19.11 КоАП Республики Беларусь; ст. 20.29 КоАП РФ) и уголовного кодексов (ст. 280 УК РФ) [9; 10; 11].

Следует также упомянуть немаловажные нормы, что отнесены к третьей группе – противодействие деструктивной информации, приносящий вред психике и здоровью несовершеннолетних. Законы «О правах ребенка» Республики Беларусь 19.11.1993 г. № 2570-XII, а также «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» Российской Федерации от 29.12.2010 N 436-ФЗ являются главными правовыми источниками каждого государства по отдельности в области обеспечения защиты ребенка в информационной среде. Данными законами комплексно регулируются вопросы защиты несовершеннолетних от информации, искажающие представления о традиционных и идеологических ценностях и устоях стран. Здесь также следует упомянуть, что Российская Федерация в данном вопросе не ограничивает законодателя лишь одной возрастной категорией (несовершеннолетние), а имеет административные нормы, запрещающие распространение информации, пропагандирующей нетрадиционные ценности, среди всех слоев населения страны (ст. 6.21 КоАП РФ) [9].

Заключение. Таким образом, в ходе анализа нормативно-правовых баз Российской Федерации и Республики Беларусь можно сделать вывод о том, что оба государства осуществляют активную политику в области регулирования различного рода деструктив-

ной информации. Как можно отметить, в обоих законодательствах присутствуют нормы административного и уголовного права в отдельности, однако в Российской Федерации наблюдается преобладание норм административной ответственности, в частности за сохранение традиционных ценностей в обществе. В настоящее время в Республике Беларусь также обсуждается необходимость разработки комплексного законодательства и введения дополнительных мер административной ответственности за пропаганду нетрадиционных семейных отношений и прочих девиантных поведений, в основу которых может лечь опыт введения подобных правовых норм в Российской Федерации.

1. Плисова, К.А. Понятие и основные направления деструктивного информационного воздействия и пути правового противодействия / К.А. Плисова // XVI Машеровские чтения: материалы междунаро. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 21 октября 2022 г.: в 2 т. / Витеб. гос. ун-т; редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – Т. 2. – С. 300-301. URL: <https://ger.vsu.by/handle/123456789/35307> (дата обращения: 02.09.2023).
2. Конституция Республики Беларусь: с изм. и доп., принятыми на респ. Референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 февр. 2022 г. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2023. – 80 с.
3. Конституция Российской Федерации: прин. всенарод. голосов. 12 дек. 1993 г. с измен., одобр. в ходе общерос. голосов. 1 июля 2020 г. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: Россия / ЗАО «Консультант Плюс». – М., 2023.
4. Об информации, информационных технологиях и о защите информации: Федеральный закон Российской Федерации, 27 июля 2006, N 149-ФЗ [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: Россия / ЗАО «Консультант Плюс». – М., 2023.
5. Об информации, информатизации и защите информации: закон Республики Беларусь, 10 ноября 2008 г. № 455-3 [Электронный ресурс] / Режим доступа: // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
6. О персональных данных: Федеральный закон Российской Федерации, 27 июля 2006, N 152-ФЗ [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: Россия / ЗАО «Консультант Плюс». – М., 2023.
7. О защите персональных данных: Закон Республики Беларусь от 7 мая 2021 г. № 99-3 [Электронный ресурс] / Режим доступа: // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
8. О недопущении реабилитации нацизма: закон Республики Беларусь от 14 мая 2021 г. № 103-3 [Электронный ресурс] / Режим доступа: // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
9. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023) [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: Россия / ЗАО «Консультант Плюс». – М., 2023.
10. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях от 6 января 2021 г. № 91-3 [Электронный ресурс] / Режим доступа: // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
11. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 04.08.2023) [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: Россия / ЗАО «Консультант Плюс». – М., 2023.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ ПРЕКРАЩЕНИЯ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА С КАТЕГОРИЯМИ РАБОТНИКОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Поляченко А.И.,

*студент 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Мороз Н.В., ст. преподаватель*

Ключевые слова. трудовой договор, наниматель, работник, дополнительные основания прекращения трудового договора.

Keywords. employment contract, employer, employee, additional grounds for termination of the employment contract.

Человек и общество могут потреблять лишь то, что создано трудом. Чем выше организация труда, его техническая вооруженность, а следовательно, и его производительность, тем богаче общество.

Труд является в современном обществе категорией социальной и экономической. Материальную основу любого общества составляет трудовая деятельность человека, которая в то же время развивает и преобразует самого человека.

Цель исследования – изучение некоторых оснований прекращения трудового договора с категориями работников при определенных условиях согласно статьи 47 Трудового кодекса Республики Беларусь (далее – ТК Республики Беларусь).

Материал и методы. Материалом данного исследования выступили нормы ТК Республики Беларусь, определяющие некоторые основания прекращения трудового договора.

Методологическую основу составили: метод анализа, системно-структурный метод изучения, конкретизации и обобщения данных по теме исследования.

Результаты и их обсуждение. Один из самых распространённых видов договора в жизни человека является трудовой договор. Трудовой договор может быть прекращён только по основаниям, предусмотренным трудовым законодательством Республики Беларусь. Данными основаниями будут являться: расторжение трудового договора по инициативе нанимателя, расторжение срочного трудового договора по требованию работника, досрочное расторжение трудового договора по инициативе руководителя организации и др.

Однако существуют обстоятельства, в связи с которыми трудовой договор с некоторыми категориями работников может быть прекращён по дополнительным основаниям согласно статье 47 ТК Республики Беларусь [1].

Трудовое законодательство Республики Беларусь не определяет, какие нарушения трудовых обязанностей являются грубыми, в связи с чем степень грубости нарушения является оценочным понятием и определяется нанимателем в каждом конкретном случае. Представляется, что к грубым нарушениям трудовых обязанностей следует относить нарушения, которые повлекли или могли повлечь значительные финансовые потери для организации и другие крайне негативные последствия. Следует также отметить, что дополнительные основания расторжения трудового договора распространяются только на некоторые категории работников и применяются лишь в определенных случаях, предусмотренных законом.

Так, статья 47 ТК Республики Беларусь предусматривает 10 пунктов, содержащих основания прекращения трудового договора. Следует отметить, что согласно статье 198 ТК Республики Беларусь увольнение по пунктам 1, 1², 5¹, 9 и 10 статьи 47 ТК Республики Беларусь являются мерами дисциплинарного взыскания, а согласно нормам Декрета Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2014 года № 5 «Об усилении требований к руководящим кадрам и работникам организаций» пункты 1, 2, 3, 4, 5¹, 6, 9 статьи 47 ТК Республики Беларусь относятся к дискредитирующим основаниям увольнения.

Для примера рассмотрим более подробно пункты 5 и 5¹ статьи 47 ТК Республики Беларусь.

Пункт 5 статьи 47 ТК Республики Беларусь «неподписания работником, являющимся государственным должностным лицом, письменного обязательства, предусмотренного законодательством о борьбе с коррупцией»;

Пункт 5¹ статьи 47 ТК Республики Беларусь «нарушения работником, являющимся государственным должностным лицом, письменного обязательства, предусмотренного законодательством о борьбе с коррупцией, совершения правонарушения, создающего условия для коррупции, или коррупционного правонарушения» [1].

Указанная норма была введена 15 июля 2015 года Законом Республики Беларусь № 305-З с учетом того, что для эффективной борьбы с коррупцией не только должны быть задействованы уголовно-правовые средства, но и в полной мере должны использоваться соответствующие механизмы других отраслей права, в том числе и трудового.

В настоящее время в Республике Беларусь существует достаточное количество актов, направленных на противодействие коррупции. По статистике, коррупция является одним из самых распространенных должностных преступлений. Меры по предупреждению коррупции отражаются в соответствующих письменных обязательствах, согласие с которыми заверяется личными подписями лиц. Неподписание таких обязательств служит основанием для отказа лицам в принятии на службу (работу) либо увольнения со службы (работы) в порядке, установленном законодательством. При нарушении обязательства по противодействию коррупции, подписанного ранее, будет наступать уголовная ответственность, предусмотренная 35 главой Уголовного кодекса Республики Беларусь.

Заключение. Считаем, что введение пункта 5 и пункта 5¹ статьи 47 ТК Республики Беларусь было необходимо, так как в трудовом праве отсутствовало понятие коррупции и, следовательно, работник не обязывался ей противодействовать при приеме на долж-

ность или во время работы в качестве государственного служащего. [В настоящее время законодательство предписывает должностным лицам, занимающим ответственное положение, в срок не более одного месяца после вступления в должность] или при работе на определенной государственной должности, при заключении контракта обязательно наличие личной подписи работника под обязательством по выполнению мер по предупреждению организованной преступности и противодействию коррупции.

Целью закрепления в законе дополнительных оснований увольнения некоторых категорий работников является повышение ответственности работников, чья трудовая функция связана с выполнением особо ответственной работы, требующей соблюдения государственного и общественного интереса, нравственного долга, а также моральных ценностей, при этом обеспечивая гарантии защиты законных интересов физических и юридических лиц.

1. Трудовой кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: 26 июля 1999 г. № 296-З: принят Палатой представителей 8 июня 1999 года.: одобрен Советом Республики 30 июня 1999 года.: в ред. Закона Республики Беларусь от 29 июня 2023 г. № 273-З//ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

2. Томашевский, К.Л. Трудовое право: учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по юрид. специальностям / К.Л. Томашевский, Е. Волк. – Минск: Амалфея, 2019. – 487 с. URL: https://lib.vsu.by/web_resurs/digitization/browser/web/viewer.php?file=g.php?afc97ea131fd7e2695a98ef34013608f97f34e1d (дата обращения: 10.09.2023)

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ХАЛАТНОСТИ РАБОТНИКОВ СОЦИАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ ДЕТЕЙ-СИРОТ И ДЕТЕЙ, ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ

Раемская Е.Д.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Ивашкевич Е.Ф., канд. пед. наук, доцент

Ключевые слова. Право на семью детей-сирот и оставшихся без попечения родителей, охрана прав несовершеннолетних, профилактика профессиональной халатности.

Keywords. The right to a family of orphaned children and those left without parental care, protection of the rights of minors, professional negligence.

На сегодняшний момент в Республике Беларусь, как и во многих других странах мира защите прав и законных интересов несовершеннолетних уделяется повышенное внимание, а благополучие детей является приоритетным направлением развития общества и государства. Помимо родителей, непосредственно выполняющих функцию воспитания и разностороннего развития личности ребёнка, большую роль в формировании правового и социального поведения несовершеннолетних играют работники учреждений образования и иные лица. В особенности это влияет на детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, поскольку их воспитанием до усыновления (удочерения) занимаются непосредственно работники детских домов, домов семейного типа и др. Тем не менее, к сожалению, имеются случаи профессиональной халатности вышеуказанных лиц по отношению к своим воспитанникам. Таким образом, цель и актуальность данной работы – охарактеризовать основные направления и меры профилактической деятельности в области пресечения и предупреждения недобросовестного отношения к своим обязанностям работников социальных учреждений для детей-сиротами и детьми, оставшимися без попечения родителей.

Материал и методы. В статье используются нормы законодательства Республики Беларусь, охраняющие права и свободы несовершеннолетних, а также статьи учёных-юристов и исследователей по данной проблематике. В работе применялись формально-юридический метод исследования и анализа.

Результаты и их обсуждение. Согласно ст.32 Конституции Республики Беларусь, «родители или лица, их заменяющие, имеют право и обязаны воспитывать детей, забо-

титься об их здоровье, развитии и обучении, готовить к общественно полезному труду, прививать культуру и уважение к законам, историческим и национальным традициям Беларуси. Ребенок не должен подвергаться жестокому обращению или унижению, привлекаться к работам, которые могут нанести вред его физическому, умственному или нравственному развитию» [1]. Данная норма является основополагающей в области охраны жизни и здоровья несовершеннолетнего.

Конкретизирует вышеуказанную правовую норму Закон Республики Беларусь «О правах ребёнка». Так, согласно ст. 17, «родители (опекуны, попечители) должны создавать необходимые условия для полноценного развития, воспитания, образования, укрепления здоровья ребенка и подготовки его к самостоятельной жизни в семье и обществе». Законом предусмотрено, что нарушение прав и законных интересов ребенка родителями (опекунами, попечителями) влечет ответственность, предусмотренную законодательными актами. Особо отметим ст.27, предусматривающую право ребёнка на защиту его чести и достоинства, охраняемых Конституцией Республики Беларусь. Обратим внимание на ч. 2-3 статьи: дисциплина и порядок при осуществлении образовательной деятельности, деятельности в сфере физической культуры и спорта поддерживаются методами, которые основываются на чувствах взаимного уважения и справедливости и исключают унижение. Посягательство на честь и достоинство ребенка со стороны лиц, обязанных по роду своей деятельности осуществлять педагогическую деятельность, ... в сфере физической культуры и спорта, выполнять воспитательные функции, влечет ответственность, предусмотренную законодательными актами [2].

Как мы видим, законодательство Республики Беларусь предусматривает защиту детей от нарушения их прав и свобод, а также на охрану их физического и психического здоровья. Тем не менее, к сожалению, в правоприменительной практике известны случаи профессиональной халатности работников детских интернатных учреждений, домов семейного типа и т.п. Так, в августе 2023 г. конфликт произошёл в Борисовском доме ребёнка – медсестра на прогулке «воспитывала» малыша ногами. Важно отметить, что главный врач учреждения С. Дятко отзывалась о медсестре с положительной точки зрения: «Характеристика и отзывы у нее безупречные. Мы никогда не берем новых сотрудников просто по запросу, а связываемся по телефону, чтобы узнать больше о работнике. Ее очень хвалили, не хотели отпускать с предыдущего места работы, предлагали перевести в другое отделение». Тем не менее, женщина нарушила основополагающие конституционные нормы о правах ребёнка, за что была уволена. Такое же наказание было применено и к няне, которая видела действия медсестры, но не помогла малышу [3]. Особо отметим, что согласно ст. 9 Закона «О правах ребёнка», лица, которым стало известно о фактах жестокого обращения, физического и (или) психического насилия в отношении ребенка, представляющих угрозу его жизни, здоровью и развитию, обязаны немедленно сообщить об этом в компетентный государственный орган [2].

Отметим также, что подобная проблема характерна также и для наших ближайших соседей – Российской Федерации. Так, к примеру, известен случай с отменой усыновления таджикского мальчика – ребенка, прожившего в благополучной российской семье полгода, отправили в таджикский приют, отменив усыновление. Специалисты в области семейного права называют данный феномен «бытовым расизмом». В правоприменительной практике, к сожалению, нередки случаи, когда из-за профессиональной халатности работников детских домов, их воспитанники получали серьезные проблемы со здоровьем и, в некоторых случаях, угрозу для жизни. Например, пресс-служба управления Следственного комитета России в г. Москва сообщает, что сотрудники дома-интерната для детей с отклонением в умственном развитии № 4 в Павловске ненадлежащим образом ухаживали за 15-летней девочкой-инвалидом. В результате у ребенка появились дополнительные проблемы со здоровьем, он неоднократно оказывался в больницах. В связи с инцидентом возбуждено дело по ч.1 ст.293 УК РФ (халатность) [4].

Обратим внимание, что многие российские учёные-юристы отмечают, что в настоящий момент действия работников в области усыновления иногда направлены не на защиту интересов детей, а на удовлетворение собственных интересов. Адвокат Н. Караго-

дина, специализирующаяся по семейному праву, отмечает, что «тема чрезвычайно болезненна для многих приемных родителей. Чиновники и специалисты ... как будто не понимают, что за документами стоят судьбы детей» [4].

Заключение. Таким образом, проблема предупреждения и пресечения профессиональной халатности работников интернатных учреждений для детей является достаточно злободневной. Педагогический, медицинский и иной персонал, призванный законодательством обеспечивать всестороннее полное психическое и физическое развитие детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, иногда пренебрегает своими обязанностями и, к сожалению, использует неправомерные меры воздействия на детей. В связи с этим, необходимо усилить профилактические мероприятия в интернатных учреждениях для детей в целях упреждения совершения работниками неправомерных действий в отношении их воспитанников.

1. Конституция Республики Беларусь: с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24.11.1996, 17.10.2004 и 27.02.2022. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2023. – 80 с.

2. О правах ребенка [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 19.11.1993 № 2570-XII (с изм. и доп. от 19.05.2022 № 171-3) // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

3. В Борисовском доме ребенка медсестра на прогулке «воспитывала» малыша ногами [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ont.by/news/v-borisovskom-dome-rebenka-medsestra-na-progulke-vospityvala-malysha-nogami>. – Дата доступа: 05.09.2023.

4. Раемская, Е.Д. Социально-правовой причинный комплекс сиротства в Республике Беларусь / Е.Д. Раемская; науч. рук. Е.Ф. Ивашкевич // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы XI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 2023 года: в 2 т. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2023. – Т. 2. – С. 90–92. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/38496> (дата обращения: 06.09.2023).

ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫЕ КОРПОРАЦИИ КАК НОВЫЙ ФАКТОР НА ДИПЛОМАТИЧЕСКОЙ АРЕНЕ

Ребицкая Е.В.,

аспирант БГУ, г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Мороз Н.О., канд. юрид. наук, доцент

Ключевые слова. Международные отношения, дипломатическое право, ТНК, экономическая дипломатия, культурная дипломатия.

Keywords. International relations, diplomatic law, TNCs, economic diplomacy, cultural diplomacy.

Последние годы дипломатия все чаще перестает быть предметом исключительно межгосударственных отношений. Это происходит, в том числе, в связи с выходом на международную арену негосударственных субъектов, которые оказывают влияние на решение «традиционно дипломатических проблемам» – поиском согласия в конфликтных ситуациях, предоставлением посреднических услуг и т.п. Сформировалась особая сфера деятельности, так называемое второе направление дипломатии (Track Two Diplomacy) или неофициальная дипломатия. Негосударственные акторы во многих случаях участвуют на дипломатических переговорах наряду с представителями государственных органов внешних сношений. Особую роль здесь играют транснациональные корпорации (далее – ТНК) [5, с. 322]. Из числа негосударственных субъектов формируется так называемая «дипломатическая контрэлита». Неофициальная дипломатия, или Track Two Diplomacy, представляет собой форму дипломатической деятельности, которая выполняется негосударственными акторами, такими как неправительственные организации, академические институты, бизнес-структуры и другие гражданские общества. Она работает на параллельной дипломатической платформе, восполняя недостаток межгосударственных отношений или при наличии препятствий для официальных дипломатов. Примером неофициальной дипломатии является межнациональное сотрудничество на гражданском уровне, межнациональные конференции, медиация и посредничество, образование

на международном уровне и другие меры, направленные на содействие мирному урегулированию конфликтов и налаживанию доверия между сторонами. Актуальность данного исследования вызвана существенными переменами в структуре международных отношений, связанных с увлечением роли на международной арене ТНК, чей правовой статус в международном праве не определен.

Цель исследования – провести анализ деятельности ТНК на международной арене с точки зрения влияния на развитие дипломатических отношений.

Материал и методы. Нижеизложенные наблюдения построены на изучении международных правовых актов в области международного дипломатического права, а также научных трудов, посвященных исследованию акторов, выступающих на дипломатической арене. Для анализа собранного материала были использованы метод анализа, синтеза и сравнительно-правовой метод.

Результаты и их обсуждение. Особым видом многосторонней дипломатии являются саммит глав государств. Любопытно, что в 2019 году появилась традиция проведения саммитов руководителей ТНК. Так, основной темой такого саммита в 2023 году стали вопросы роста инновационности социально-экономического развития и защита экологии на международной арене. Что прямо указывает на непосредственное участие ТНК в решение задач международного уровня, которые раньше были исключительно в компетенции государств. Кроме того, в Саммите G-20 2022 года принимали участие также лидеры ТНК. Следовательно, формируется круги ТНК, оказывающих влияние на трансформационные процессы в международных отношениях. Вмешательство же ТНК в политические процессы может привести к повышению коррупции и неправильного использования ресурсов. Некоторые ТНК могут использовать свою власть, чтобы получить преимущество в отношении конкурентов и обходить законы и нормы, что может привести к увеличению социальных неравенств и нарушению прав граждан.

Отдельно следует остановиться на роли ТНК в развитии культурной дипломатии. Известные американские бренды создают свои собственные ценности, которые оказывают большое влияние на сознание и культуру зарубежных потребителей. Например, такие американские ТНК, как Apple, Microsoft, Google, Coca-Cola, McDonald's и др. являются косвенными проводниками ценностей, которые отстаивают как сами компании, так и США. Как отмечает В.Ш. Сургуладзе, ТНК формируют собственную культурную дипломатию, становясь агентами влияния США, которые, в свою очередь, используют транснациональные корпорации в качестве рычагов влияния и инструментов «мягкой силы» [4, с. 165]. В качестве примера можно также привести метод «тимбилдинга», который начал активно применяться в США для развития командной работы и сегодня практикуется многими компаниями по всему миру, насаждая так называемые «американские методы работы».

Также именно в США сосредоточено наибольшее количество цифровых ТНК, оказывающих влияние на формирование сознания интернет-потребителей. Кроме того, последнее время продукты цифровых ТНК активно используются консульскими учреждениями (в частности платформы социальных сетей). Например, Госдепартамент США имеет более 600 аккаунтов (включая аккаунты для консульской коммуникации) в социальных сетях, и они активно используются не только в информационных целях, но и являются эффективной площадкой для общения с гражданами США и продвижение американских ценностей [7]. Ряд ученых поддерживают концепцию расширенного круга акторов экономической дипломатии, включая в него ТНК и негосударственные бизнес-группы (например, Н. Бейн и С. Вулкока). Данная концепция базируется на особом финансовом влиянии ТНК на экономику государств. Более того, как отмечает, Р. Райнхардт «...с учетом трансграничного характера их деятельности и финансирования указанные структуры имеют тенденцию использоваться в разных оффшорных или налогово-оптимизационных схемах» [3, с. 112].

Вместе с тем в международных актах, регулирующих международные дипломатические отношения, отсутствуют упоминания о ТНК, их статус никак не урегулирован в рамках правового поля. Один из основных источников международного дипломатического права – Венская конвенция о праве международных договоров 1969 года – отражает исключительную правоспособность государства заключать международные договоры

(ст. 6 Конвенции) [1]. Венская конвенция о дипломатических сношениях 1961 года [2] также не содержит никаких упоминаний о ТНК или иных юридических лицах как субъектах международного дипломатического права. Следовательно, в рамках правового поля на международной арене деятельность ТНК не урегулирована, что вытекает в первую очередь из дискуссионного правового статуса ТНК в рамках международного публичного права в целом. А значит в случае совершения каких-либо правонарушений ТНК не могут быть привлечены к ответственности по международному праву. Решение данной проблемы возможно путем признания за ТНК ограниченной международной правосубъектности в конкретных отраслях международного публичного права, где их деятельность наиболее активна.

Закключение. Таким образом, в настоящее время традиционные дипломатические форматы международного взаимодействия ослабевают, в то время как ТНК формируют новые формы глобального регулирования, усиливая свое влияние на международной арене. Решение важных общемировых проблем уже практически невозможно без учета интересов лидеров крупных мировых ТНК, границы межгосударственного взаимодействия размываются, международная система безопасности ослабевает, а полная независимость государств в принятии решений ставится под вопрос. Международному сообществу необходимо разрабатывать механизмы и стандарты, которые помогут уравновесить влияние ТНК и защитить интересы государств и общества в целом. Это может включать в себя создание международных норм и правил, которые регулируют деятельность ТНК, усиление международного сотрудничества и контроля, а также обеспечение ответственности за нарушения правил.

1. Венская конвенция о праве международных договоров 1969 года [Электронный ресурс]: принята 23 мая 1969 года. // Организация Объединенных Наций – Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/law_treaties.shtml. – Дата доступа: 30.08.2023.

2. Венская конвенция о дипломатических сношениях 1961 года [Электронный ресурс]: принята 18 апреля 1961 года. // Организация Объединенных Наций – Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/dip_rel.shtml. – Дата доступа: 30.08.2023.

3. Райнхардт, Р.О. Акторы и агенты экономической дипломатии / Р.О. Райнхардт // Право и управление. XXI век. – 2016. – № 2. – С. 111–115.

4. Сургуладзе, В.Ш. Глобальные бренды как проводники и носители «мягкой силы» / В.Ш. Сургуладзе // Проблемы национальной стратегии. – 2015. – № 3(30). – С. 163–188.

5. Юлдашева, Г. Трансформация дипломатических и консульских функций на современном этапе / Г. Юлдашева // Международное право и международные организации. – 2016. – № 3. – С. 321–333.

6. Bayne, Nicholas The New Economic Diplomacy / Nicholas Bayne. – Routledge; 4th edition, 2016. – 360 p.

7. Fergus Hanson, Baked In and Wired [Электронный ресурс] // Brookings Institute. – Режим доступа: <http://www.brookings.edu/research/reports/2012/10/25-diplomacy-hanson>. – Дата доступа: 30.08.2023.

СТОРОНЫ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ

Рухлядко Е.С.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Мороз О.Л., ст. преподаватель

Ключевые слова. Гражданский процесс, стороны гражданского процесса, истец, ответчик, суд.

Keywords. Civil procedure, court, law, lawsuit, rights, plaintiff, defendant.

Гражданские процессуальные правоотношения в исковом производстве в первую очередь характеризуются наличием сторон [4]. В широком смысле сторонами являются лица, чей спор о праве суд должен разрешить. В процессуальном смысле под сторонами понимаются субъекты спорных правоотношений, которые защищают свои субъективные права или охраняемые законом интересы в суде. Таким образом, стороны являются субъектами гражданских процессуальных правоотношений и одновременно с этим участниками гражданского процесса. Целью исследования является изучение правового положения сторон как основных участников в гражданском процессе.

Материал и методы. Исследование основывается на анализе нормативно-правовой базы Республики Беларусь. В работе были использованы формально-юридический метод исследования, а также метод анализа.

Результаты и их обсуждение. Определение понятия стороны имеет важное практическое значение. Как уже известно, подавляющее большинство гражданских дел относятся к делам искового производства. По своей природе это дела, в которых участвуют две стороны, имеющие юридическую заинтересованность в исходе дела. Одна сторона ищет защиту, обращается в суд с иском и именуется истцом, а другая сторона, к которой предъявлен иск, является ответчиком [1]. Однако законодателем не дано четкого определения понятию стороны в гражданском процессе.

В научной литературе вопрос о понятии сторон судебного разбирательства издавна остается дискуссионным.

Некоторые авторы определяют стороны как лиц, от имени которых ведется процесс и материально-правовой спор, которых должен решить суд, т.е. как лиц, участвующих в делах искового производства [1]. Вот какие определения понятию сторон дает М.С. Шакарян: «Стороны – основная группа лиц, участвующих в гражданских делах по спорам о праве или охраняемом законом интересе», «сторонами в гражданском процессе называются субъекты спорных материально-правовых отношений, выступающих в защиту своих материально-правовых и процессуальных интересов, на которые распространяется законная сила судебного решения и которые, как правило, несут судебные расходы по делу» [2]. Последнее определение охватывает как исковое производство, так и производство, вытекающее из административно-правовых отношений, а также в некоторых случаях особое производство.

В связи с этим можно сделать вывод о том, что стороны есть во всех случаях, когда в судопроизводстве участвуют два противостоящих процессуальных субъекта, юридически заинтересованные в исходе дела. Таким образом, юридическая заинтересованность в исходе дела является главным определяющим признаком, с помощью которого среди лиц, участвующих в деле, можно выделить стороны.

Отсутствие в действующем Гражданском процессуальном кодексе (далее – ГПК), дефинитивной нормы, которая закрепляет определение понятия сторон, считается заметным пробелом гражданского процессуального законодательства и создает существенные барьеры для осуществления правоприменительной деятельности, так как касается не только самого института сторон, но и смежных институтов. Действительно, от правильного определения понятия и юридического положения сторон зависит успешное выполнение стоящих перед судом задач по осуществлению правосудия и правильного разрешения всех вопросов, связанных с участием сторон в гражданском процессе.

В качестве сторон в гражданском процессе, в соответствии со статьей 58 Гражданского процессуального кодекса Республики Беларусь, могут выступать граждане и юридические лица Республики Беларусь, Республика Беларусь и ее административно-территориальные единицы, а в предусмотренных законом случаях, организации, не являющиеся юридическими лицами. Иностранцы граждане и лица без гражданства также имеют право беспрепятственно обращаться в суды Республики Беларусь и пользуются гражданскими процессуальными правами, наравне с гражданами Республики Беларусь [1].

В делах искового производства предметом рассмотрения является спор о гражданском праве, который возможен только при наличии двух сторон, каждая из которых имеет и отстаивает свою позицию. Одна из сторон является активной, другая – пассивной. Позиция истца является активной, формулируется в исковом заявлении и содержит его требования к ответчику вместе с их фактическим и правовым основанием. Позиция ответчика является пассивной, привлекается судом для дачи объяснения по поводу заявленного требования и возможного привлечения к ответственности. Позиция ответчика может быть выражена в возражениях против иска либо во встречном иске. В любом случае позиция ответчика включает возражение против требований истца. Отсюда можно сделать вывод о том, что при отсутствии одной из сторон вместе с ее позицией нет и спора о праве, а следовательно, нет предмета судебного разбирательства.

Обе стороны являются субъектами спорного материального правоотношения, но поскольку суд только в судебном решении может дать окончательный ответ, до момента вынесения решения он исходит из предположения, что эти лица являются субъектами спорного материального правоотношения. Истец и ответчик – это только предполагаемые субъекты спорных правоотношений, так как только в результате рассмотрения дела суд разрешит вопрос о том, существует ли спорное право, оспаривается ли оно в действительности и оспаривает ли его указанный истцом ответчик.

Ученые-правоведы отмечают, что спор о праве или охраняемом интересе, который должен быть разрешен в суде, не является признаком только сторон, так как он, помимо сторон, характеризует и третьих лиц, заявляющих самостоятельные требования на предмет иска [3].

На сегодняшний день наиболее актуальным стоит вопрос о необходимости дальнейшей разработки института сторон, поэтому положительным сдвигом в исследуемом направлении будет введение в ГПК нормы-дефиниции, содержащей определение термина «стороны». При этом в него должны быть включены как материально-правовые, так и процессуальные компоненты. Данной позиции придерживается большинство современных процессуалистов, внесших в процессуальное право ряд комплексных определений. Их суть сводится к тому, что сторонами в гражданском процессе следует считать участвующих в гражданском деле действительных или предполагаемых субъектов материального правоотношения, которые являются субъектами спорного правоотношения или взаимоотношения которых в силу закона могут быть урегулированы только в судебном порядке. При этом они имеют в деле материально-правовую и процессуальную заинтересованность.

Заключение. В связи с вышеизложенным, а также в целях соблюдения комплексного подхода к определению сторон, необходимо усовершенствовать действующее процессуальное законодательство путем принятия дефинитивной нормы, закрепляющей определение понятия сторон в ГПК Республики Беларусь.

1. Балашов А.Н. Процессуальные права и обязанности сторон при рассмотрении гражданских дел в суде первой инстанции: автореф. дис. на соискание ученой степени канд. юрид. наук. – Саратов, 2005.
2. Шакарян, М.С. Гражданское процессуальное право: учеб. пособие / М.С. Шакарян; ТК Велби, Изд-во Проспект. – М., 2004.
3. Бахарева О.А., Цепкова Т.М. Проблемы правового регулирования процессуального положения и деятельности лиц, участвующих в делах, возникающих из семейных правоотношений: монография. – М.: Юрлитинформ, 2011. 170 с.
4. Иванова, Л.В. К вопросу о содержании понятия иска в гражданском процессуальном праве / Л.В. Иванова // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 23 апреля 2021 г.: в 2 т. - Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 269–271. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/27230> (дата обращения 09.09.2023).

ИНСТИТУТ БЕЗВЕСТНОГО ОТСУТСТВИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

Самуленко А.А.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Николитчев Д.Н., ст. преподаватель

Ключевые слова. Гражданин, институт безвестного отсутствия, место жительства, место пребывания, презумпция безвестного отсутствия,

Keywords. Citizen, institute of unknown absence, place of residence, place of stay, presumption of unknown absence.

Увеличение преступной активности, приводящей к росту преступлений против личности влечёт за собой увеличение числа лиц, пропавших без вести. Кроме того, стихийные бедствия, местные конфликты, акты терроризма и другие чрезвычайные ситуации также могут привести к исчезновению множества граждан. Всё это способствовало возникновению института безвестного отсутствия граждан в Республике Беларусь. Данный институт представлен не только в нашей стране, а нормы, регулирующие обще-

ственные отношения, складывающиеся при признании гражданина безвестно отсутствующим в других странах, представляют собой интерес и актуальность, так как они имеют отличительные от нашего законодательства черты и особенности.

Цель исследования – установить характерные для национального и иностранного законодательства условия, определяющие основания для признания гражданина безвестно отсутствующим, что позволит расширить представление о соответствующих фактических обстоятельствах.

Материал и методы. В основе материала для исследования были использованы нормы Гражданского кодекса Республики Беларусь, нормы НПА иностранных государств.

При проведении работы были использованы следующие методы: формально-юридический, анализа, синтеза, а также сравнительный методы.

Результаты и их обсуждение. Для того, чтобы гражданин был признан безвестно отсутствующим в Республике Беларусь необходимо наличие следующих условий одновременно: 1. отсутствие в месте жительства, 2. неизвестность места пребывания, 3. невозможность устранения неизвестности, 4. истечение установленных законом сроков с момента получения последних сведений о месте пребывания лица.

Институт безвестного отсутствия в странах зарубежья имеет ряд своих особенностей.

Так анализ норм Французского гражданского кодекса 1804 г. (далее – ФГК) [3] позволяет выявить, что во Франции регулирование вопроса, связанного с безвестным отсутствием, включает в себя два этапа:

1 этап – о презумпции безвестного отсутствия. Согласно ст. 112 ФГК если лицо перестало, появляться в месте своего жительства или пребывания, не имеет никаких известий, то судья по делам опеки может по просьбе заинтересованных сторон или прокуратуры констатировать наличие предложения отсутствия.

2 этап – объявление безвестного отсутствия. В течение 10 лет с момента вынесения решения о презумпции безвестного отсутствия по иску заинтересованного лица суд может вынести решение об объявлении безвестного отсутствия. Если заинтересованные лица не обращались в суд для удостоверения презумпции безвестного отсутствия (1 этап), то решение об объявлении безвестного отсутствия может быть принято не ранее 20 лет со дня поступления последних известий от пропавшего без вести или каких-то сведений о нем.

Законодательство Германии не предусматривает временных пределов, необходимых для установления факта безвестного отсутствия лица. Анализ норм Германского гражданского уложения (далее – ГГУ) [1] позволяет заявлять о том, что признание гражданина отсутствующим заменяется возможностью объявления гражданина умершим по факту безвестного отсутствия. Согласно ГГУ безвестно отсутствующий гражданин может быть объявлен умершим по истечении 10 лет такого отсутствия, независимо от его возраста, но не ранее, чем ему исполнится 25 лет, или по истечении пятилетнего срока безвестного отсутствия, если к моменту вынесения решения об объявлении лица умершим ему исполнилось бы 80 лет.

Институт безвестного отсутствия и объявления умершим в таких странах как США и Англия в таком виде не существует. Данный вопрос решается при помощи норм процессуального права. В случаях возникновения вопроса при рассмотрении дела, касающегося права на имущество или какого-либо обязательства, суд исходит из процессуальной презумпции, суть которой заключается в том, что если от отсутствующего лица не было вестей в течение семи лет, то такое лицо умерло. Если же из обстоятельств дела следует, что от отсутствующего не должно поступать известий, то эта презумпция не применяется.

Заключение. В ходе проведенного нами исследования были выявлены следующие различия:

1. По времени. На территории нашей страны общий срок 1 год, а при наличии обстоятельств, угрожающих смертью или дающих основание предполагать его гибель – 6 месяцев, в то время как во Франции процедура признания гражданина безвестно отсутствующим может занять более 20 лет.

2. По процедурам. В ходе анализа норм германского законодательства нами было выявлено, что в Германии безвестное отсутствие на практике заменяется процедурой объявления гражданина умершим по факту безвестного отсутствия.

3. По нормативности. В Республике Беларусь функционирование института безвестного отсутствия происходит благодаря нормам материального права, а в Англии и США суд применяет нормы процессуального права.

Подход законодательства Республики Беларусь является наиболее приемлемым, поскольку сама процедура признания гражданина безвестно отсутствующим в нашей стране по срокам более реальна, в то время как во Франции процесс может занять более 20 лет, а предусмотренная в Германии возможность объявления гражданина умершим по факту безвестного отсутствия, на наш взгляд, может породить большое количество ситуаций ошибочного (ложного) объявления граждан умершими.

1. Германское уложение Германии // Викитека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikisource.org/wiki/Германское_гражданское_уложение. – Дата доступа: 06.09.2023.

2. Самуленко, А.А. Некоторые проблемные аспекты признания лица безвестно отсутствующим и объявления умершим / Самуленко А.А.; науч. рук. Николичев Д.Н. // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы X Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 22 апреля 2022 года. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – С. 333–334. – Библиогр.: с. 334 (3 назв.).

3. Французский гражданский кодекс 1804 г. (Кодекс Наполеона) // Викитека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikisource.org/wiki/Кодекс_Наполеона. – Дата доступа: 06.09.2023.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛНИТЕЛЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ

Самущенко В.А.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республики Беларусь

Научный руководитель – Хилькевич В.В., ст. преподаватель

Ключевые слова. Соучастие, Республика Беларусь, исполнитель, ненадлежащий субъект.

Keywords. Complicity, Republic of Belarus, executor, improper subject.

Практика свидетельствует, что нередко преступления совершаются двумя и более лицами, которые помогают друг другу в целях облегчения совершения преступления. Для установления ответственности за совместную преступную деятельность, ее дифференциации в зависимости от роли каждого участника преступления, оценки степени взаимодействия и квалификации деяний, совершенных совместно, существует институт соучастия.

В соответствии с уголовным законом, все соучастники в зависимости от того, какую роль они выполняют в совершении преступления подразделяются на четыре вида: исполнитель, организатор, подстрекатель и пособник. Исполнитель является обязательной фигурой при совершении преступления в соучастии. Именно он воплощает в жизнь общий для всех соучастников преступный умысел.

Цель работы – формулировка предложений по определению понятия исполнителя как соучастника преступления в уголовном праве. Выявить основные характеристики исполнителя преступления в уголовном праве.

Материал и методы. В основе материала для исследования были использованы нормы Уголовного кодекса Республики Беларусь.

Методами исследования являются как общенаучные методы исследования: анализа и синтеза, формально-юридический и сравнительно-правовой метод.

Результаты и их обсуждение. Преступление, совершенное в соучастии, предполагает участие нескольких соучастников, каждому из которых отведена своя роль. Эта роль определяет круг задач и действий, стоящих перед конкретным соучастником, для дальнейшего достижения единого преступного результата.

Уголовный кодекс Республики Беларусь выделяет таких соучастников как: исполнитель; организатор; подстрекатель; пособник [2].

Важнейшая роль в преступлении, совершенном в соучастии отводится исполнителю ввиду непосредственного совершения им объективной стороны преступления.

Статья 16 Уголовного кодекса Республики Беларусь определяет исполнителя как лицо, непосредственно совершившее преступление, либо непосредственно участвовавшее в его совершении совместно с другими лицами, либо совершившее преступление посредством использования других лиц, не подлежащих в силу закона уголовной ответственности или совершивших преступление по неосторожности [2].

Из определения можно выделить следующие признаки исполнителя, представленные в виде альтернативных действий:

- непосредственное совершение им преступления;
- совершение преступного деяния, предусмотренного Особенной частью Уголовного кодекса, совместно с другими лицами-соучастниками;
- совершение преступления путем использования ненадлежащих субъектов или лиц, совершивших преступление по неосторожности.

Исполнитель своими действиями совершает преступное деяние, которое образует объективную сторону преступления, например, убивает жертву, непосредственно совершает насильственные действия и так далее.

Исполнитель, как и другие соучастники, обязательно должен обладать признаками субъекта преступления, то есть это лицо, достигшее установленного законом возраста и находящееся в состоянии вменяемости в момент совершения общественно опасного деяния.

Однако на практике существуют случаи, когда исполнитель, соответствующий всем признакам надлежащего субъекта преступления, совершает преступление с использованием ненадлежащих субъектов, то есть лиц, которые не соответствуют какому-либо из признаков, перечисленных в главе 5 Уголовного кодекса Республики Беларусь (условия уголовной ответственности), например, лиц, не достигших установленного возраста, или психически невменяемых. Речь в таком случае идет о, так называемом, опосредованном совершении. Такое обстоятельство предусмотрено в п. 3 ст. 16 Уголовного кодекса [2].

Н.А. Бабий выделяет следующие виды участия в преступлении с лицом, не подлежащим уголовной ответственности [1]:

- исполнение преступления вместе с лицом, не подлежащим уголовной ответственности;
- исполнение преступления при содействии лица, не подлежащего уголовной ответственности;
- содействие исполнению преступления лицом, не подлежащим уголовной ответственности.

Помимо непосредственного единоличного исполнения действий объективной стороны на практике имеет место соисполнительство, то есть, каждый из соисполнителей в той или иной мере, хотя бы частично выполнил действия, образующие объективную сторону преступления [3, с. 40].

Чтобы признать наличие соисполнительства, необходимо, чтобы каждый из соисполнителей в той или иной мере в той или иной мере хотя бы частично выполнил действия, образующие или выражающие объективную сторону совершенного преступления [3, с. 40].

Так, исполнитель является ключевым лицом, без которого невозможно совершение преступления.

В настоящее время п. 14 ч. 1 ст. 64 УК, который закрепляет в качестве обстоятельства, отягчающего ответственность, совершение преступления с использованием малолетнего или лица, заведомо для виновного, страдающего психическим расстройством (заболеванием) или слабоумием, не в полной мере охватывает лиц, посредством которых возможно совершение преступления.

Следует учитывать, что количество ситуаций, когда в качестве исполнителя используется «негодный» субъект преступления, в современных условиях существенно расширяется.

В частности, возможно использование в качестве таковых и несовершеннолетних лиц, достигших возраста уголовной ответственности, которые вследствие отставания в психическом развитии, не связанном с психическим расстройством (заболеванием), во

время совершения общественно опасного деяния были не способны сознавать фактический характер или общественную опасность своего деяния и других.

Помимо лица, деянием которого совершается преступление, посредственный исполнитель может использовать еще и средства совершения преступления. Под средством совершения преступления в теории уголовного права понимаются предметы материального мира (орудия, приспособления), при помощи которых было совершено преступление.

Заключение. Таким образом, целесообразно сформулировать п. 14 ч. 1 ст. 64 УК в следующей редакции: «14) совершение преступления с использованием заведомо для виновного лиц, не подлежащих в силу закона уголовной ответственности, или средств, а равно лиц, совершивших преступление по неосторожности».

1. Бабий, Н.А. Уголовное право Республики Беларусь. Общая часть: учебник / Н.А. Бабий. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Минск: ГИУСТ БГУ, 2013. – 688 с.

2. Уголовный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: 19 июля 1999 г., № 275-З: принят Палатой представителей 2 июня 1999 г., одобр. Советом Респ. 24 июня 1999 г.: в ред. Закона Респ. Беларусь от 09.03.2023 г. № 256-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь – Минск, 2023.

3. Хомич, В.М. Системно-содержательные изменения института соучастия в Уголовном кодексе Беларуси и стандарты законности при квалификации / В. М.Хомич // Судебная практика в контексте принципов законности и права: сб. науч. тр. / редкол.: В.М. Хомич (гл. ред.) [и др.]. – Минск: Тесей. 2006. – С. 37–62.

4. Саркисова, Э.А. Уголовное право. Общая часть: учеб. пособие / Э.А. Саркисова. – Минск: Тесей, 2015. – 592 с.

5. Хилькевич, В.В. Теоретические и прикладные проблемы социально-правового контроля и предупреждения преступности: сборник научных статей. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2014. – С. 269–270. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/164>. 23 (дата обращения от: 10.09.2023).

ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА В ТРУДАХ Г.Ф. ШЕРШЕНЕВИЧА

Селезь И.Е.,

студентка 3 курса Витебского филиала Международного университета «МИТСО»,

г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Иванова Т.П., канд. ист. наук, доцент

Ключевые слова. Юрист Г.Ф. Шершеневич, происхождение государства, признаки государства, политико-правовые исследования, теория разделения властей.

Keywords. Lawyer G.F. Shershenevich, origin of the state, features of the state, political and legal research, theory of separation of powers.

Гавриил (Габриэль) Феликсович Шершеневич – известнейший дореволюционный российский юрист. Его политико-правовые взгляды и методология подхода к государственно-правовым проблемам представляют огромный интерес и являются актуальными и в настоящее время. Г.Ф. Шершеневич вошел в историю науки как один из самых выдающихся представителей российского юридического позитивизма. Сфера научных интересов Г.Ф. Шершеневича охватывала общую теорию права, гражданское право, коммерческое право, а также философию, социологию и историю.

Цель исследования – комплексное изучение политико-правового учения Гавриила Феликсовича Шершеневича.

Материал и методы. Материалами для работы послужили непосредственно труды Г.Ф. Шершеневича. Методы исследования: анализ, синтез, обобщение, историко-правовой.

Результаты и их обсуждение. Гавриил Феликсович Шершеневич родился 1 января 1863 года в дворянской семье в Херсонской губернии, был младшим из пяти детей. Затем семья переехала в Казань, где Гавриил окончил гимназию и поступил на юридический факультет Казанского университета.

После окончания учебы Г.Ф. Шершеневич поступил в магистратуру и начал свою деятельность в качестве преподавателя. В 1891 году защитил докторскую диссертацию по теме «Авторское право на литературные произведения», а через год получил должность профессора Казанского университета.

Изначально Гавриил Феликсович Шершеневич был преподавателем гражданского и торгового права, в данных отраслях он специализировался и писал свои научные работы, но затем круг научных интересов ученого расширился – он стал писать работы по общей теории и философии права [6].

Особое внимание в своих работах Г.Ф. Шершеневич уделял вопросам государства: его происхождению, понятию, признакам. По мнению Г.Ф. Шершеневича, государство возникло благодаря взаимодействию трех основных факторов: 1) естественное разрастание, сопровождаемое классовым расслоением, которое создает власть в лице экономически сильнейших; 2) добровольное соединение родов и племен под избранным вождем ввиду общей внешней опасности; завоевание одних другими, которое требует власти и порядка [1].

Учёный полагал, что дать научное определение государства весьма сложно; государство есть источник права, и потому определение его в категории права логически недопустимо. В своих трудах под «государством» он понимал союз людей, осевших в известных границах и подчиненных одной власти. Исходя из этого, Г.Ф. Шершеневич выделил три основных признака государства, а именно: 1) власть, 2) территорию, 3) население [2]. Данные признаки государства и в настоящее время изучаются студентами-юристами в рамках программы общей теории права, следовательно, являются актуальными и на сегодняшний день.

Центральным элементом государства, по мнению Г.Ф. Шершеневича, является власть. В своих работах он отмечал, что только государственная власть превращает массу людей в государство [2]. Поэтому важной темой работ Г.Ф. Шершеневича являлись вопросы государственной власти. В своих трудах отмечал следующие ее признаки: 1) неделимость; 2) верховность; 3) неограниченность; 4) независимость [2].

Г.Ф. Шершеневич не признавал теорию разделения властей. В своих работах он писал, что не согласен с учением о разделении властей Ш. Монтескье и соглашался с критикой Жан Жака Руссо по этой теме [3]. По данному вопросу ученый писал: «Законодательство, исполнение (управление) и суд – это не три власти, это только три формы проявления единой, неделимой государственной власти» [2].

Негативно относясь к теории разделения властей, подвергая ее критике, ученый, тем не менее, обозначил в своих работах модель правового государства. Правовое государство для него – некий идеал, разделение компетенции органов государственной власти, но не разделение властей в современном его понимании. В действительности, полагал Г.Ф. Шершеневич, этот принцип следует понимать в смысле расчленения власти на логические моменты.

Рассуждая об организации верховной государственной власти, Г.Ф. Шершеневич оставлял приоритет за такой формой правления, как конституционная монархия. По его мнению, верховная власть должна принадлежать царю и народным представителям.

Г.Ф. Шершеневич отстаивал тезис, согласно которому государство не связано правом, стоит над ним, поскольку государственная власть есть сила, но не право [8, с. 195; 9]. По его мнению, нормы права следует рассматривать в качестве «требований государства».

Г.Ф. Шершеневич различал государство и право по природе: в основе государства лежит воля властвующих, право коренится в интересах общества в целом.

Право, по Шершеневичу, представляет собой «равнодействующую двух сил, из которых одна имеет своим источником интересы властвующих, а другая – интересы подвластных». К сущностным чертам права Г. Ф. Шершеневич относил следующие аспекты: право предполагает поведение лица, обладает принудительным характером, всегда связано с государственной властью [4]. В основе соблюдения права, понимаемого Г.Ф. Шершеневичем как закон и требование государства, лежит страх перед угрозой наказания [7].

К источникам или формам права ученый-юрист относил законы и обычаи. По его мнению, закон обладает высшей юридической силой среди остальных источников права, имеет верховенство и является главенствующей формой права [5]. Несомненно, эти положения ученого предвосхитили современные положения науки.

В своей правовой концепции ученый уделял внимание и классификации юридических норм. Ученый полагал, что это особенно важно для юридической науки, так как

классификация норм права является важным элементом догматической юриспруденции. Как подчеркивал Г.Ф. Шершеневич, несмотря на постоянное развитие правовых норм, важно сохранение единства в понимании основных институтов права.

Заключение. Политико-правовые исследования Г.Ф. Шершеневича внесли значительный вклад в российскую и в целом европейскую науку о праве, а также оказали влияние на историю становления белорусской правовой науки. Одной из самых важных научных заслуг Г.Ф. Шершеневича, которые и на данный момент являются актуальными для изучения, было выделение юристом признаков государства.

Труды Г.Ф. Шершеневича не утратили своей ценности и научного значения для современной науки, получили широкое признание общественности и академических кругов. Ученый уделял внимание теоретической разработке многих отраслей права, участвовал в подготовке и обсуждении законопроектов, анализировал правоприменительную практику. Современные исследователи называют его теоретиком синтетического подхода. С 2000-х годов ведется значительная работа по переизданию трудов ученого. На юридическом факультете Казанского университета в 2017 году торжественно открыта аудитория имени Гавриила Феликсовича Шершеневича. В мероприятиях принял участие правнук известного ученого. В названном университете учреждены также стипендия и премия имени Г.Ф. Шершеневича.

1. Шершеневич, Г.Ф. Общая теория права. Том 1–2 / Г.Ф. Шершеневич, М: изд-во Бр. Башмаковых, 1910. – С. 260.
2. Шершеневич, Г.Ф. Общее учение о праве и государстве / Г.Ф. Шершеневич, М: изд-во И.Д. Сытина, 1908. – С. 201.
3. Шершеневич, Г.Ф. История философии права / Г.Ф. Шершеневич. – Казань, 1905. – С. 486.
4. Шершеневич, Г.Ф. Определение понятия о праве / Г.Ф. Шершеневич. – Казань, 1896. – С. 62.
5. Шершеневич, Г.Ф. Курс гражданского права / Г.Ф. Шершеневич. – Вып.1. Т.1. Казань, 1901. – С. 159.
6. Козлихин, И.Ю. История правовых учений: курс лекций: учебное пособие. – М.: Проспект, 2014. – 304 с.
7. Кузнецов, А.А. Государственный аспект в трудах Г.Ф. Шершеневича/А.А. Кузнецов, Р.Д. Савчук // Тенденции развития науки и образования. – 2023. – № 97-5. – С. 164-167.
8. Желдыбина, Т.А. Доктрина Г.Ф. Шершеневича о праве и государстве /Т.А. Желдыбина. – М.: Юрисинформ, 2011. – 221 с.
9. Якубов, М.Л. Философско-правовые взгляды Г.Ф. Шершеневича на вопросы взаимодействия государства и права / М.Л. Якубов//Проблемы права. – 2021. – № 2(81). – С. 106-109.

ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТЕГРАЦИИ ЭКОНОМИК БЕЛАРУСИ И КИТАЯ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

Семёнова Е.А.¹, Огурцова А.Ю.²,

*¹студентка 4 курса, ²студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Павлыш Э.В., канд. экон. наук, доцент

Ключевые слова. Сотрудничество Беларуси и Китая, геополитический контекст, интеграция экономик, торговое сотрудничество.

Keywords. Belarus–China cooperation, geopolitical context, integration of economies, trade cooperation.

Современный мир стал свидетелем множества геополитических конфликтов и торговых войн, в результате чего ряд стран оказался под давлением санкций со стороны международных партнеров, и Беларусь не стала исключением. В таких условиях стране приходится искать альтернативные пути развития, и одним из потенциальных партнеров является Китай.

Актуальность данной темы заключается в том, что санкции, наложенные на Беларусь со стороны Запада, оказывают серьезное давление на её экономику. В этих условиях поиск альтернативных партнеров становится необходимостью для обеспечения устойчивого развития страны. Целью данной статьи является рассмотрение перспектив сотрудничества между Беларусью и Китаем, исследование возможных преимуществ и рисков такой интеграции, а также выявление стратегических направлений для обеих сторон.

Материал и методы. В процессе работы использовались статистические данные из открытых источников, публицистические материалы и результаты исследований отечественных и зарубежных учёных-экономистов.

Результаты и их обсуждение. С начала XXI века Китай активно расширяет свои экономические и политические связи с различными странами, включая страны СНГ. Беларусь, являясь членом Евразийского экономического союза и обладая стратегически важным географическим положением, привлекла внимание Китая как потенциального партнера. Таким образом, две страны начали укреплять свои отношения, подписав ряд важных соглашений о сотрудничестве, включая Соглашение о стратегическом партнерстве [1].

По словам заместителя Министра экономики Алеси Абраменко, «по итогам 2022-го Китай стал вторым торговым партнером Беларуси после России».

В условиях санкций со стороны Запада, Беларуси становится сложно развивать торговые и экономические отношения с Европой и Северной Америкой. Китай представляет собой значительный рынок с огромным потенциалом для белорусских товаров, таких как машиностроение, химическая промышленность и сельское хозяйство. Китай, в свою очередь, может предоставить доступ к своим технологиям и инвестициям, что способствует модернизации белорусской экономики.

«Ключевой точкой роста наших продаж в КНР по-прежнему остаются продукты питания. Так, в прошлом году темп экспорта говядины увеличился в 1,3 раза, мяса курицы – в 2 раза, молока и сливок – в 1,4 раза. А ещё в Китае всё чаще покупают наши шоколад и кондитерские изделия, соки и алкогольную продукцию.

В число основных позиций экспорта также входят лесоматериалы, целлюлоза, интегральные схемы, полиамиды и прочее. Вместе с тем продолжается активная работа над расширением линейки реализуемых в Китай товаров. Например, в прошлом году определился ряд новых перспективных позиций, объём экспорта по которым превысил миллион долларов, – это нефтепродукты, углерод, кокс и битум нефтяные, столярные строительные изделия, модули с плоской дисплейной панелью и другие.

Что касается импорта, то в 2022-м он сложился на уровне 4,2 миллиарда долларов. Приросли поставки к нам машин и оборудования, включая запчасти и двигатели, ЖК-модули, мониторы, проекторы, вычислительные машины и так далее. Это в первую очередь связано с замещением критического импорта высокотехнологичными китайскими аналогами», – рассказала замминистра экономики [2].

На рисунке чётко прослеживается тенденция наращивания импорта из Китая. В складывающихся обстоятельствах важно добиваться реальной либерализации условий доступа на рынки партнеров и получения гарантий для содействия продвижению белорусских товаров (например, через договоренности в сфере транспортных, логистических, финансовых услуг).

Китай

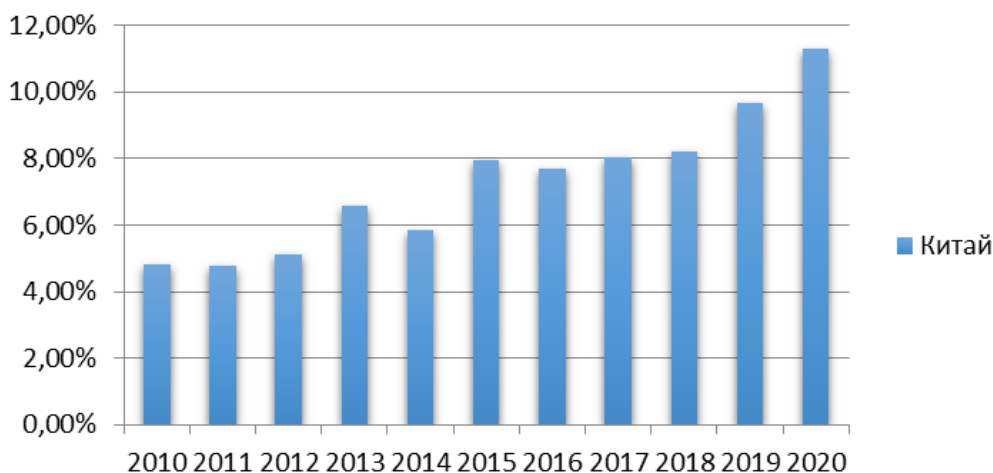


Рисунок – Доля Китая в импорте Республики Беларусь, 2010–2020 гг.
Источник: [3].

Китай активно продвигает свою инициативу «Один пояс, один путь» (Belt and Road Initiative), в рамках которой разрабатываются инфраструктурные проекты и транспортные маршруты, связывающие Китай с Европой. Беларусь благодаря своему географическому положению играет важную роль на этом пути, являясь транзитной точкой для китайских грузов, направляющихся в Европу.

В 2016 году правительствами Республики Беларусь и КНР был разработан «Комплекс мер по совместному продвижению строительства “Одного пояса и одного пути”» [4]. В соответствии с данным документом Беларусь выступает в качестве транспортно-логистического центра и железнодорожного сообщения между Востоком и Западом, важного европейского участка мультимодальных перевозок [3, с. 156].

Для обеспечения транзита между Китаем и европейскими странами Беларусь, Казахстан и Россия образовали совместную Объединенную транспортно-логистическую компанию – Евразийский железнодорожный альянс, которая через территорию Беларуси пропускает 95% грузопотоков из Китая в Европу.

Однако интеграция с Китаем также сопряжена с рисками. Важно обеспечить баланс между интересами двух стран и учесть возможные негативные последствия, такие как зависимость от китайских инвестиций. Беларуси необходимо разрабатывать стратегии мониторинга и регулирования взаимодействия с Китаем, чтобы минимизировать риски.

Заключение. Интеграция экономик Беларуси и Китая в условиях санкций представляет собой перспективный путь для развития белорусской экономики. Китай может стать важным стратегическим партнером, предоставляя доступ к своим рынкам, технологиям и инвестициям. Однако необходимо остерегаться рисков и балансировать интересы обеих стран. Успешное сотрудничество с Китаем может стать ключевым элементом диверсификации белорусской экономики и снижения зависимости от западных санкций.

1. Павлыш, Э.В. Экономические санкции как инструмент обеспечения гегемонии в однополярном мире / Э.В. Павлыш, Е.А. Семенова // Наука - образованию, производству, экономике [Электронный ресурс]: материалы 75-й Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 3 марта 2023 г. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2023. – С. 538–542 (дата обращения: 02.09.2023).

2. Алеся Абраменко: товарооборот Беларуси и Китая за последние пять лет увеличился в 1,5 раза [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/ru/news-ru/view/alesja-abramenko-tovarooborot-belarusi-i-kitaja-za-poslednie-pjat-let-uvlechilsja-v-15-raza-47424-2023/>. – Дата доступа: 02.09.2023.

3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 02.09.2023.

4. Комплекс мер по совместному продвижению строительства «Одного пояса и одного пути» между Правительством Республики Беларусь и Правительством Китайской Народной Республики // Белорусско-китайские отношения в межгосударственных, межправительственных и межведомственных документах (1992–2019 гг.) / сост.: А.В. Воловик, А.Ю. Грабко, С.Ю. Вергейчик. – Минск, 2019. – С. 156–160.

РОЛЬ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА В РЕШЕНИИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО КРИЗИСА БЕЛАРУСИ

Сергеева Д.М.,

*учащаяся 3 курса Филиала БГТУ «Витебский государственный технологический колледж»,
г. Витебск, Республика Беларусь*

*Научный руководитель – Филимонова В.И., преподаватель 1-й категории
Филиала БГТУ «Витебский государственный технологический колледж»*

Ключевые слова. Демография, прирост населения, рождаемость, материнский капитал, льготы, декретный отпуск.

Keywords. Demography, population growth, birth rate, maternity capital, benefits, maternity leave.

Каждое государство в мире сегодня сталкивается с рядом специфических проблем: политическими, экономическими, экологическими. Однако большинство стран мира, в том числе наиболее развитые, объединяет одна общая проблема – это демографический кризис, который связан с падением уровня рождаемости. Учёные говорят, что почти все

страны к концу XXI века столкнутся со снижением численности населения. А в таких странах как Япония, Испания, Италия, Португалия, Таиланд при сохранении сегодняшних тенденций население к 2100 году сократится вдвое. Ещё в 1950 году среднемировое число детей на одну женщину составляло 4,7 ребёнка, к 2017 году оно упало до 2,4, а по исследованиям, опубликованным в журнале «Ланцет» к 2100 году этот уровень снизится до 1,7. Критически важный показатель в данном смысле – это уровень в 2,1 ребёнка на одну женщину: в случае, когда фактически двое родителей воспроизвели двоих детей [1]. Однако данный показатель не ведёт к спаду рождаемости, но и никак не приводит к росту молодого поколения.

Главенствующая роль в решении вопросов прироста населения в стране отводится безусловно государству и праву. Правительства стран мира пытаются решить данную проблему и с помощью притока мигрантов, ослабляя требования законодательства по их въезду и легальному нахождению в государстве, и закрепляя в законодательстве нормы, направленные на стимулирование рождаемости в виде увеличения «декретных» отпусков, расширения видов денежных выплат при рождении детей, а также введения льгот и защитных мер для матерей, вышедших на работу, отдельные государства прибегают даже к запрету аборт на законодательном уровне.

Республика Беларусь не является исключением из списка стран, где рождаемость снижается. При изучении статистических данных на 2015 год коэффициент рождаемости в нашей стране составлял 12,5% на 1000 человек, тогда как к 2022 году он составил уже 9,2% на 1000 [2]. Законодательство Беларуси сегодня содержит довольно обширный перечень правовых норм, направленных на социальную поддержку семей, воспитывающих детей. Однако данные меры не помогают в должной степени значительно улучшить ситуацию с рождаемостью в стране.

Таким образом, целью написания данной статьи является изучение вопросов демографии в Республике Беларусь и зарубежных странах, анализ законодательства в данной сфере и поиск путей решения проблемы снижения численности населения в нашей стране посредством внесения изменений в действующее законодательство.

Материал и методы. При написании статьи были использованы методы анализа, синтеза, индукции, дедукции, наблюдения, сравнительного правоведения, описания. Материалами для научной статьи послужили результаты изучения правовых норм социальной поддержки семей с детьми в Республике Беларусь и зарубежных странах.

Результаты и их обсуждение. 31 марта 2023 года в рамках Послания белорусскому народу и Национальному собранию Президент Республики Беларусь А. Лукашенко высказал мнение о том, что культ полноценной классической семьи с двумя и более детьми должен быть стилем жизни белорусов, что стало поводом задуматься о будущих перспективах страны и её социальном развитии.

В Беларуси в рамках стимулирования рождаемости на законодательном уровне действуют обширные социально-экономические программы поддержки семей, воспитывающих детей. Основной пласт данных правовых норм направлен на материальную поддержку семей при рождении и последующем воспитании несовершеннолетних детей. Основным звеном данных гарантированных выплат при рождении и воспитании детей является система государственных пособий, закреплённая Законом Республики Беларусь «О государственных пособиях семьям, воспитывающим детей», которую, условно, можно разделить на три основные группы: пособия по материнству, семейные пособия, пособия по временной нетрудоспособности по уходу за ребёнком. Одними из самых значимых выплат со стороны государства выступают именно единовременные пособия в связи с рождением ребёнка, которые составляют на сентябрь 2023 года от 10 бюджетов прожиточного минимума (БПМ) - 3644 белорусских рубля (более 1000 долларов США) (при рождении первого ребёнка) до 14 БПМ - 5101,60 бел. руб. (чуть более 1500 долларов США) (при рождении второго и последующих детей). Помимо этого, женщина согласно нормам вышеназванного закона имеет право на получение пособия по беременности и родам и пособия в связи с постановкой на учёт до 12-недельного срока беременности. Отпуск по уходу за ребёнком в соответствии со статьёй 185 Трудового кодекса Беларуси является

одним из самых продолжительных в мире и длится до 3-летнего возраста ребёнка, являясь оплачиваемым. Размер пособия по уходу за ребёнком до 3 лет составляет 35% средней заработной платы (СЗП) работников в республике (на первого ребёнка), 40% СЗП – на второго и последующих детей (СЗП расчёта пособия на сентябрь 2023г – 1933 бел. рубля) [3]. С 2015 года в Беларуси реализуется также программа так называемого семейного капитала в виде единовременного предоставления в безналичной денежной форме выплаты в размере 10 тысяч долларов США при рождении (усыновлении) третьего или последующих детей, который можно использовать при улучшении жилищных условий, оплате услуг в сфере образования, здравоохранения. Более того, в начальной школе (с 1 по 4 класс) для учеников организовано бесплатное горячее питание, также на законодательном уровне закреплена система льгот по проезду в общественном транспорте, оплате учебников, питанию в средней и старшей школе и др.

Вышеназванные нормы чётко указывают на многочисленные шаги, предпринятые на данный момент государством с целью стимулирования рождаемости в нашей стране. Данная поддержка со стороны государства безусловно даёт плоды, а именно, как пример: темп роста количества третьих и последующих детей, рожденных за период программы семейного капитала 2015–2020 гг. составил 140,4% по сравнению с периодом 2010–2014 годов. Ещё в 2010 году по результатам исследования организации Save The Children, Беларусь занимала 33-е место среди 160 стран, благоприятных для материнства, критериями для рейтинга которого являются здоровье и материальный достаток женщин и детей, образование и экономический статус. В 2020 году в этом же рейтинге стран, благоприятных для материнства и рождения детей, Беларусь уже заняла 25 место среди 179 государств и первое в СНГ. А в рейтинге стран счастливого детства Беларусь занимает 35 место из 175 стран [4].

На фоне такой обширной поддержки со стороны государства всё же печальна статистика по постепенному снижению коэффициента рождаемости, описанному выше. Исследования, социологические опросы и статистические данные в сфере демографии указывают на объективные и субъективные причины, которые влияют на снижение численности населения. Прежде всего, это социальные причины: всё больше женщин в различных странах мира делают выбор в пользу образования, трудоустройства, карьеры, а не в пользу материнства. Данный тезис подтверждают данные Национального статистического комитета Республики Беларусь на 2022 год о смещении приоритета семейных ценностей у молодого поколения на второй план, что выражается в повышении среднего возраста вступления в брак в Беларуси до 28,6 лет – у мужчин, 26,3 – у женщин. Также значим показатель возраста женщины при рождении первенца, который в 2021 году в Беларуси составил 26,9 года, что на два года позже, чем было в 2010 году. В целом средний возраст женщин при рождении ребенка в 2021 году составил 29,9 года, что на 2,6 лет позже в сравнении с 2010 годом [2]. Совершенно ясно, что в данном случае к обширным материальным выплатам со стороны государства необходимо подключать своевременную воспитательную работу с будущими поколениями белорусов. Здесь в качестве предложения может выступить необходимость включения в обязательную программу старшей школы, а также учреждений профессионально-технического, среднего специального и высшего образования обязательного факультатива или предмета, направленного на разъяснение значимости институтов семьи, материнства, отцовства с обязательным социально-правовым блоком о поддержке, оказываемой со стороны государства при создании семьи и рождении детей.

Помимо социальных причин снижения рождаемости, на второй план всё же выходят экономические (или материальные) причины. В 2022 году Центр социально-гуманитарных исследований БГЭУ провел опрос о ценностях белорусов, результаты которого показали, что качество жизни они оценивают по достатку в семье (59%), возможности не экономить и не отказывать себе в самом необходимом (56%), уверенности в завтрашнем дне (45%), хорошем здоровье (44%), жилищных условиях (42%) и возможности отдыхать и проводить отпуск так, как хочется (40%) [5]. В случае рождения двоих, троих и более детей вряд ли белорусской семье со средним достатком возможно реализовать вышеназванные пункты в рамках качества жизни. Ведь основная материальная поддержка со стороны государства сосредоточена всё же до 3-летнего возраста ребёнка,

а далее родители при воспитании и материальном обеспечении детей могут рассчитывать только на получаемые ими заработные платы, размер которых в отдельных случаях порой менее получаемого пособия по уходу за ребёнком до 3 лет. Таким образом возможно задуматься о введении в Беларуси на законодательном уровне ежемесячных или ежегодных пособий семьям на детей до достижения ими совершеннолетия (18 лет) по примеру Словении, Румынии и других стран, в которых выплачивают пособия семьям до достижения ребёнком совершеннолетия, если доход семьи не превышает определённый процент от среднемесячного по стране, а в отдельных случаях продлевают их выплату на период обучения ребёнка на очном отделении. Закономерный вопрос: где отыскать дополнительные средства в бюджете страны на такие виды пособий? Возможно, предусмотреть создание на государственном уровне «Фонда будущих поколений», в котором будет аккумулироваться определённый процент отчислений с заработной платы каждого работающего в стране по примеру обязательного страхового взноса на пенсионное страхование. Освободиться от выплаты данного налога смогут лица, имеющие двоих и более детей. Также возможно предусмотреть более гибкую систему налоговых льгот при рождении каждого ребёнка, дабы следовать тезису: с каждым рождённым ребёнком доходы семьи должны не сокращаться, а увеличиваться.

Заключение. Подводя итог вышеизложенному, изучив вопросы, связанные с демографией в Республике Беларусь и зарубежных странах, проанализировав правовые нормы в данной сфере были предложены определённые пути решения проблемы снижения численности населения в нашей стране посредством внесения определённых изменений в действующее законодательство во исполнение ключевой задачи государства, о которой говорил А. Г. Лукашенко еще в 2001 году в своем выступлении на Всебелорусском народном собрании – это забота о семье и детях.

1. Сценарии рождаемости, смертности, миграции и народонаселения для 195 стран и территорий с 2017 по 2100 год: прогнозный анализ для исследования глобального бремени болезней. Ш.Э. Фольсет, Э. Горен, Чунь-Вэй Юань и др. Ланцет. Том 396, выпуск 10258 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Сценарии рождаемости, смертности, миграции и народонаселения для 195 стран и территорий с 2017 по 2100 год: прогнозный анализ для исследования «Глобальное бремя болезней» - The Lancet – Дата доступа: 08.09.2023.

2. Краткий глоссарий статистических терминов [Электронный ресурс]. – Режим доступа Поиск по сайту (belstat.gov.by) – Дата доступа: 06.09. 2023.

3. О государственных пособиях семьям, воспитывающим детей [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 29 декабря 2012 г. № 7-З: принят Палатой представителей 12 декабря 2012 г.: одобрен Советом Республики 20 декабря 2012 г.: в ред. Закона Республики Беларусь от 30 декабря 2022 № 229-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

4. «В рейтинге благоприятных стран для материнства Беларусь занимает 25 место» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: В рейтинге благоприятных стран для материнства Беларусь занимает 25 место (tvr.by). – Дата доступа: 06.09.2023.

5. «Назван возраст вступления белорусов в брак и рождения первого ребенка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа Назван возраст вступления белорусов в брак и рождения первого ребенка (mediabrest.by) – Дата доступа: 07.09.2023.

СДЕЛКИ КАК ОСНОВАНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВООТНОШЕНИЙ

Смажевская Д.В.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Шматков И.И., канд. юрид. наук, доцент

Ключевые слова. Сделка, законность сделки, гражданские правоотношения, волеизъявление

Keywords. Transaction, legality of the transaction, civil relations, expression of will.

Сделки имеют большое значение в гражданских правоотношениях, так как на их основе возникают права и обязанности участников сделки. Они являются основой создания, изменения и прекращения гражданских правоотношений. Сделки позволяют участникам гражданских правоотношений договориться о различных условиях своих отношений, таких как цена, сроки, объем поставок, качество товаров или услуг.

Кроме того, они позволяют сторонам защищать свои права и интересы в судебном порядке, если одна из сторон не выполняет своих обязательств. Сделки также способствуют развитию торговли, бизнеса и экономики в целом, так как они позволяют снизить риски и определенные стоимости для участников взаимодействия. Кроме того, сделки позволяют участникам получать доход и достигать своих целей в деятельности.

Материал и методы. Научно-теоретической основой являются нормативные правовые акты Республики Беларусь, труды авторов, рассматривающих вопросы, касающиеся возмещения морального вреда.

Обоснование положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в работе, осуществлено путем комплексного применения следующих методов социально-правового исследования: историко-правового, логического, системного, структурно-функционального, статистического.

Результаты и их обсуждение. Законность содержания сделки означает ее соответствие требованиям законодательства. Содержание сделки должно соответствовать требованиям Гражданского кодекса Республики Беларусь, принятых в соответствии с ним законов, указам Президента Республики Беларусь и других правовых актов, принятых в установленном порядке. В случаях коллизии между нормами, содержащимися в вышеперечисленных правовых актах, законность содержания сделок должна определяться с учетом иерархической подчиненности правовых актов, установленной статьей 3 Гражданского Кодекса Республики Беларусь.

При решении вопроса о законности содержания сделки следует иметь в виду, что гражданское законодательство прямо допускает аналогию права. Действия субъектов, признаваемые сделками по аналогии закона, порождают гражданско-правовые последствия потому, что их содержание не противоречит существу норм гражданского законодательства, регулирующих сходные отношения. Действия субъектов, признаваемые сделками по аналогии нрава, подлежат правовой защите потому, что их содержание соответствует общим началам и смыслу гражданского законодательства, требованиям добросовестности, разумности и справедливости. Следовательно, содержание действий субъектов, признаваемых сделками по аналогии закона или аналогии права, является законным, так как санкционировано общими нормами гражданского законодательства.

Волю юридического лица при совершении сделки выражает его орган. При этом по общему правилу правовые последствия возникают у юридического лица, если орган действовал в пределах полномочий, предоставленных ему в соответствии с законом, иными правовыми актами. Отдельные изъятия из этого правила предусмотрены законом, например, в нормах статей 175 Гражданского Кодекса Республики Беларусь.

Действительность сделки предполагает совпадение воли и волеизъявления. Несовпадение между действительными желаниями, намерениями лица и их выражением вовне может служить основанием признания сделки недействительной. При этом следует учитывать, что до обнаружения судом указанного несовпадения действует презумпция совпадения воли и волеизъявления.

При несоответствии между волей и волеизъявлением субъекта сделки его воля формируется свободно, но он совершает волеизъявление, несовпадающее с этой волей. Например, субъекты под видом договора купли-продажи совершают дарение вещи. Налицо притворная сделка. Действительная, свободно сформированная воля субъектов такой сделки направлена на безвозмездную передачу вещи, а волеизъявление, сформулированное ими, говорит о другой возмездной передаче вещи.

Несоответствие между волей и волеизъявлением субъекта может быть как результатом ошибок или существенного заблуждения относительно предмета и условий сделки, так и умышленных действий, например, субъектов, совершающих притворные и мнимые сделки.

Случаи несоответствия между волей и волеизъявлением субъекта необходимо отличать от случаев упречности (дефектности) воли лица, совершающего сделку. Упречная (дефектная) воля субъекта формируется несвободно под влиянием обмана, насилия, угрозы, стечения тяжелых обстоятельств или искажается в результате злонамеренного

соглашения представителя субъекта с другой стороной. Такая воля может совпадать с волеизъявлением, но она формируется несвободно или искажается представителем. Упречная (дефектная) воля не отражает действительные желания и устремления субъекта. Поэтому упречность (дефектность) воли лица, совершающего сделку, также является основанием для признания сделки недействительной.

Сделка порождает права и обязанности при условии соблюдения требуемой формы. Сделки могут совершаться устно, в письменной форме (простой или нотариальной), путем осуществления конклюдентных действий, молчания (бездействия).

Форма сделок регулируется статьей 159 Гражданского Кодекса. Согласно этой статье сделки совершаются устно или в письменной форме.

Устно могут совершаться все сделки, исполняемые при самом их совершении. При этом не принимается в расчет сумма, на которую совершается сделка. Примером такой сделки может служить приобретение товара в магазине, где его передача и оплата происходят одновременно. В данном случае и подобных ему устной формы достаточно, ибо исполнение сделок при их совершении означает прекращение их действия с этого момента.

Из приведенного правила есть исключение - сделки, исполняемые при самом их совершении, не могут быть совершены устно, если для них установлена нотариальная форма либо если в отношении таких сделок установлено, что нарушение простой письменной формы влечет их недействительность. В устной форме совершаются сделки граждан на сумму, не превышающую в десять раз установленную законодательством базовую величину.

Письменная форма позволяет наиболее адекватно, документально закрепить волю субъектов сделки и тем самым обеспечить доказательства действительной направленности их намерений. По соглашению субъектов можно облечь в письменную форму любую сделку, хотя по закону такая форма и необязательна для нее.

Заключение. Таким образом, одним из оснований возникновения гражданских правоотношений являются сделки. Сделка – это всегда действие (активное), совершаемая с целью создания прав и обязанностей. Сделки должны обладать, таким образом, совокупностью признаков, по наличию или отсутствию которых конкретный юридический факт признается сделкой. Воля участников сделки должна соответствовать их волеизъявлению.

Общим основанием недействительности сделок является их несоответствие требованиям закона или иных правовых актов. По общему правилу эти сделки ничтожны, если закон не устанавливает, что такие сделки оспоримы, или не предусматривает иных последствий нарушения. Последствиями недействительности сделок являются двусторонняя реституция, односторонняя реституция и конфискация. Таким образом, можно утверждать, что сделки являются одним из главных оснований возникновения гражданских правоотношений. Они позволяют физическим и юридическим лицам определенным образом регулировать свои правовые отношения друг с другом, заключать договоры и взаимодействовать на рынке.

При этом важно отметить, что заключение правомерных сделок требует соблюдения определенных требований закона, а также правильного понимания юридических последствий таких действий.

1. Гражданский кодекс Республики Беларусь: Кодекс Респ. Беларусь, 7 дек. 1998 года, № 218-3: принят Палатой представителей 28 окт. 1998 года: одобр. Советом Респ. 19 нояб. 1998 года: Текст Кодекса по состоянию на 7 сентября 2023 года. // Эталон-Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

2. Гражданский процессуальный кодекс Республики Беларусь: Кодекс Респ. Беларусь, 11 янв. 1999 г., № 238-3: принят Палатой представителей 10 декабря 1998 г.: одобр. Советом Респ. 18 декабря 1998 г.: Текст Кодекса по состоянию на 7 сентября 2023г. // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. - Минск, 2023.

3. Об условиях совершения сделки // Вестник Высшего Хозяйственного Суда Республики Беларусь. - 2007. - №13. - С. 49–50.

ПРАВИЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЭТИКИ КАК СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЛУЖЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Соловьева В.О.,

*студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Шматков И.И., канд. юрид. наук, доцент*

Ключевые слова. Государственная служба, профессиональная этика, служебная дисциплина, государственный гражданский служащий,

Keywords. Public service, professional ethics, service discipline, public civil servant.

Государственная служба – это профессиональная детальность граждан, направленная на обеспечение важнейших функций государства и реализации государственно-властных полномочий, и одним из принципов которой является принцип служения народу Республики Беларусь, и для укрепления доверия и авторитета государственной власти существует необходимость установления ограничений для служащих, которые выражают и представляют интересы государственных органов и государства в целом при взаимодействии с гражданами и другими органами.

Целью данной статьи является изучение норм действующего законодательства, закрепляющего правовой статус служащих, а также правила поведения для них.

Материал и методы. Правовой основой является Закон «О государственной службе». Основным методом является метод анализа.

Результаты и их обсуждение. В Республике Беларусь установлены общие требования профессиональной этики служащих, которые регулируют поведение лиц во время исполнения обязанностей, а также вне служебного времени.

Служебная дисциплина – исполнение гражданскими служащими своих служебных обязанностей, установленных Законом «О государственной службе», иными актами законодательства, должностными инструкциями, приказами (распоряжениями) руководителей, а также условий, заключенных с гражданскими служащими контрактов (срочных трудовых договоров) [1].

Служебная дисциплина обеспечивается, личной ответственностью гражданских служащих за исполнение своих служебных обязанностей, строгим соблюдением гражданскими служащими законодательства, должностной инструкции, правил внутреннего трудового распорядка, требований по охране труда, порядка работы со служебной информацией, Общих требований служебной этики государственных гражданских служащих согласно приложению, повседневной требовательностью руководителей к подчиненным, уважением их личного достоинства, справедливым и обоснованным применением к подчиненным мер поощрения и дисциплинарного взыскания, поддержанием гражданскими служащими уровня квалификации, необходимого для исполнения своих служебных обязанностей, формированием у гражданских служащих необходимых деловых и личностных качеств.

С принятием нового Закона, были также установлены общие требования служебной этики государственных гражданских служащих, которые призваны формировать публичное поведение гражданских служащих в интересах личности, общества и государства. Данные правила устанавливают правила поведения вовремя исполнения обязанностей, во вне служебного времени, а также правила поведения в СМИ. Однако данный закон преимущественно регулирует гражданскую службу, которая включает в себя службу в органах исполнительной, законодательной, судебной власти, службу в таможенных, а также в контрольно-надзорных органах, поэтому каждый орган может устанавливать свои акты, которые закрепляют правила поведения, основные принципы исходя из характера службы. Как уже было указано, что данные требования устанавливают поведение в служебное, так и в не служебное время. Так, служащий должен содействовать укреплению политической и экономической стабильности в стране, не допускать проявлений бюрократизма и волокиты, охранять и укреплять доверие и уважение граждан и общества к государственной власти. Во внеслужебное время служащий должен следовать

высоким нравственным принципам и нормам поведения, а также своим примером формировать в обществе уважительное отношение к закону. Хотя данные правила и имеют общий характер, которые лишь устанавливает основные и базовые положения, которым будут следовать и другие государственные органы, однако, по нашему мнению, данные требования не совсем конкретно определяют рамки поведения, применяя слова «должен соблюдать», «должен соответствовать», вместо закрепления прямых обязанностей. Также данные требования не содержат в себе основополагающих принципов поведения, которые помогли бы определить более четко характер поведения служащих, тем самым не раскрывая полностью четких требований для поведения, которое непосредственно формирует должное представление о служащем как представителе органа власти.

Заключение. Таким образом, на законодательном уровне Законе «О государственной службе» в приложении к Закону установлены ряд основополагающих правил, которых должны придерживаться работники государственного аппарата, однако данные требования носят общий характер и отсутствует детальная регламентация отдельных положений, которые непосредственно влияют на поведение работника аппарата.

1. О государственной службе [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь от 1 июня 2022 г. № 175-З: Принят Палатой представителей 12 мая 2022 г.: одобрен Советом Республики 13 мая 2022 г.: в ред. Закона Республики Беларусь от 7 февраля 2023 г. № 248-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Ставер А.А.,

студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Хилькевич В.В., ст. преподаватель

Ключевые слова. Республика Беларусь, право, субъект, объект, уголовная ответственность, юридическое лицо, законодательство.

Keywords. Republic of Belarus, law, subject, object, criminal liability, legal entity, legislation.

Актуальность выбранной темы. Целью исследования является детальное рассмотрение возможности введения уголовной ответственности юридических лиц в законодательство Республики Беларусь.

Материал и методы. Нормативно правовые акты Республики Беларусь, Уголовный кодекс Республики Беларусь, Уголовное законодательство зарубежных стран.

Результаты и их обсуждение. Значительное количество преступных деяний, совершаемых юридическими лицами либо в их интересах, обуславливает актуальность темы: возможности использования уголовной ответственности в отношении юридических лиц. Субъектом преступления согласно Уголовному кодексу Республики Беларусь является вменяемое физическое лицо, достигшее возраста уголовной ответственности, если оно совершило общественно опасное деяние. Юридическое лицо не является субъектом преступления в Республике Беларусь уголовной ответственности не подлежит [1].

В современном обществе преступления могут совершаться не только отдельными гражданами, но и юридическими лицами. Юридические лица, такие как компании, организации и корпорации, имеют свои интересы и цели, и в некоторых случаях они могут нарушать закон для достижения этих целей. Для борьбы с преступностью и защиты общества законодательством в некоторых странах была введена уголовная ответственность для юридических лиц.

Одной из основных особенностей уголовной ответственности юридических лиц является то, что она не применяется к отдельным сотрудникам или руководителям организации, а наказывает саму организацию в целом. При этом наказание может заключаться в наложении штрафа, конфискации имущества, временном или постоянном запрете на осуществление определенной деятельности и т.д. [5].

Для привлечения юридического лица к уголовной ответственности необходимо доказать, что преступление было совершено в интересах или во благо организации, а не только отдельных лиц, работающих в ней.

В настоящее время институт уголовной ответственности юридических лиц существует в законодательстве Австралии, Англии, Дании, Израиля, Польши, Румынии, США, Финляндии, Франции и других странах [4].

В постсоветских странах данный вид ответственности не предусмотрен.

В качестве санкций чаще всего применяются штраф и конфискация. Но возможны и следующие виды уголовной ответственности: специальная конфискация, ограничение деятельности юридического лица, закрытие филиалов и подразделений, временное прекращение деятельности юридического лица и его ликвидация.

С юридическим лицом как субъектом преступления связана проблема, заключающаяся в определении признаков субъективной стороны состава преступления.

Законодательство в ст. 11 УК РБ определяет преступление как виновно совершенное общественно опасное деяние, запрещенное уголовным законом под угрозой наказания. Вина – это обязательный признак субъективной стороны состава преступления. Без вины немислимо существование не только субъективной стороны, но и преступления в целом [1].

Под виной понимают психическое, субъективное отношение лица к содеянному в форме умысла или неосторожности. Таким образом, можно сделать вывод, что субъект преступления должен обладать способностью осознавать свои действия с психологической точки зрения, чтобы можно было определить субъективную сторону состава преступления.

Но как при таком подходе определить вину юридического лица. Безусловно, универсальность субъективных признаков состава преступления – важно, но на сегодняшний день применение понятия «вина» как психического отношения лица к содеянному им деянию к юридическому лицу не представляется возможным.

Следовательно, в современных белорусских реалиях существование института уголовной ответственности юридического лица невозможно. Во-первых, юридическое лицо, согласно действующему законодательству, не может являться субъектом преступления. Во-вторых, в случае привлечения юридического лица к уголовной ответственности отсутствует субъективная сторона состава преступления.

Ответственность юридического лица закрепляется в 52 статье Гражданского Кодекса Республики Беларусь, а родство положений Общей и Особенной частей Уголовного кодекса Республики Беларусь и Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях, использование схожих элементов составов правонарушения и преступления, а также наличие административной ответственности юридических лиц – все это дает теоретические предпосылки для введения такого института в уголовный закон.

Приверженцы идеи внедрения института уголовной ответственности в современную в систему белорусского уголовного права говорят преступлениях, когда индивидуальная ответственность физического лица невозможна по каким-либо причинам, например, когда решение о совершении преступного деяния было принято путем тайного голосования ее учредителей (при таком раскладе определение субъектов преступления затруднено). В таком случае привлечение к уголовной ответственности именно юридического лица было бы целесообразно, что, возможно, позволило бы снизить уровень экологических и других преступлений.

В любом случае уголовная ответственность юридического лица ни в коем случае не исключает возможность привлечения к ответственности физического лица, что опять вызывает противоречия с современной правовой доктриной [6].

Привлечение к уголовной ответственности за одно преступление одновременно физического (например, директора организации) и юридического лиц противоречит принципу уголовного права, согласно которому никто не может нести уголовную ответственность дважды за одно и то же преступление.

Таким образом, несмотря на то, что сегодня нам известны успешные примеры внедрения принципа уголовной ответственности юридического лица в правовые системы зарубежных стран, в современных белорусских реалиях данное нововведение может столкнуться с множеством вопросов.

К таким, например, относятся вопросы о субъекте преступления (определение субъекта преступления юридического лица), о вине - обязательном признаке субъективной стороны преступления, о наказании.

Однако И.Я. Козаченко справедливо говорит о том, что «отечественное уголовное право в силу своей многогранности вполне органично по многим положениям взаимодействует с уголовным правом многих зарубежных государств» [7, с. 168].

Заключение. Возможно, что через какое-то количество времени отечественной законодатель сумеет перенять опыт зарубежных правовых систем и включить уголовную ответственность юридических лиц в УК РБ, что в свою очередь безусловно позволит сократить количество правонарушений, совершаемых юридическими лицами.

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года: с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 фев. 2022 г. – Минск: Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2022. – 80 с.

2. Уголовный кодекс Республики Беларусь //Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь URL:www.pravo.by.

3. Уголовное право зарубежных стран (Особенная часть): учебно-методическое пособие / Н.Е. Крылова, А.В. Малешина, А.В. Серебренникова; под общ. ред. д.ю.н. Н.Е. Крыловой. – Моск. гос. ун-т имени М.В. Ломоносова, юрид. ф-т. - М.: Статут, 2019.

4. Уголовное право зарубежных государств. Общая часть: Англия, США, Франция, Япония, Италия. Учебное пособие для студентов вузов / Под ред. И.Д. Козочкина: Ин-т международного права и экономики им. А.С. Грибоедова. – М.: Омега-Л: ИМП, 2003.

5. Волженкин, Б. В. Уголовная ответственность юридических лиц. – СПб.: Санкт-Петербургский институт Генеральной прокуратуры РФ, 2016. – 39 с.

6. Никифоров, А. С. Юридическое лицо как субъект преступления и уголовной ответственности. М.: ЦентрЮрИнфоР. 2015. – 204 с.

7. Козаченко, И.Я. Уголовное право: многообразие единства / И.Я. Козаченко, Е. Б. Козаченко // Проблемы права. 2014. № 4(47). С. 163–168.

8. Богданов, Е.В. Проблема введения уголовной ответственности юридических лиц: аргументы против / Е.В. Богданов, Д.Е. Богданов, Е.Е. Богданова /Всероссийский криминологический журнал. 2017. Т. 11. № 2. С.370-379.

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЕНДЕРНОГО РАВЕНСТВА В СПОРТИВНОМ ПРАВЕ

Стержнёва А.Д.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Шматков И.И., канд. юрид. наук, доцент

Ключевые слова. Гендерное равенство, права женщин, спортивное право, правовое регулирование.

Keywords. Gender equality, women's rights, sports law, legal regulation.

Гендерное неравенство – это социальный процесс, в рамках которого мужчины и женщины не рассматриваются как равные. Данное явление может быть вызвано различиями в отношении биологии, психологии или культурных норм. Исследования показывают различный жизненный опыт представителей разных полов во многих областях, включая образование, ожидаемую продолжительность жизни, личность, интересы, семейную жизнь, карьеру и политическую принадлежность. Гендерное неравенство по-разному воспринимается в разных культурах.

Цель данной публикации – анализ гендерного законодательства Республики Беларусь и зарубежных стран, которое обеспечивает равными возможностями участие женщин в спорте.

Материал и методы. Основной базой исследования является законодательство Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Казахстан, Франции и других стран. В работе были использованы формально-юридический и структурно-аналитический методы.

Результаты и их обсуждение. Право понимается сегодня как равная мера свободы всех и каждого – мужчин и женщин. Конструкция гендерного равенства понимается как универсальный стандарт равенства, который является единственным для обоих полов. Реализуя гендерное равенство в таких областях, как здравоохранение, образование,

спорт, административная деятельность и других, мы в конечном итоге обеспечим достижение экономической устойчивости в целом. Многие глобальные международные организации подчеркивают важность гендерного равенства для решения ряда демографических, экономических и других проблем. Спорт является одной из самых мощных платформ для продвижения гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин. По мнению Т.Н. Тимофейчик, «среди важнейших принципов международного спортивного права выступает принцип обеспечения и гарантированности равных возможностей для всех заниматься спортом и физкультурой независимо от их расы, цвета кожи, пола, языка, религии, политических или иных убеждений, национального и социального происхождения, имущественного, сословного или иного положения, свободно развивать и сохранять свои физические, интеллектуальные и нравственные способности как фактор улучшения качества жизни в национальном и международном плане» [1].

Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин была принята в 1979 г. в целях укрепления положений существующих международных документов, направленных на ликвидацию дискриминации в отношении женщин и достижение гендерного равенства. На сегодняшний день её ратифицировали 183 государства. Несмотря на то, что документ является предметом наибольшего числа оговорок, чем любой другой договор по правам человека, значительное число ратификаций свидетельствует о том, что международное сообщество считает, что дискриминация в отношении половины населения мира неприемлема и должна быть ликвидирована.

Конвенция определяет дискриминацию в отношении женщин как «любое различие, исключение или ограничение по признаку пола, которое имеет своим результатом или целью умалить или свести на нет признание, пользование или осуществление женщинами, независимо от их семейного положения, на основе равенства мужчин и женщин, прав человека и основных свобод в политической, экономической, социальной, культурной, гражданской или любой другой сфере» [2]. Она налагает на государства ряд обязательств: включать принцип равенства женщин и мужчин в свои национальные конституции и законодательство; принимать законодательные и другие меры, запрещающие дискриминацию в отношении женщин; эффективно защищать женщин от любых её проявлений и предоставлять возможности для обращения в суд; принять меры по изменению социальных и культурных моделей, которые содействуют дискриминации по полу; пресекать проституцию и торговлю женщинами; обеспечивать равенство в политической и общественной жизни, законах о гражданстве, образовании, занятости и трудовых правах, доступе к здравоохранению, финансам и социальному обеспечению, гражданским и семейным вопросам. В Конвенции 111 МОТ принимается ряд предложений о предупреждении дискриминации и нарушения равенства возможностей или обращения в области труда и занятий, в т.ч. и по половой принадлежности, оговаривая, что «любое различие, недопущение или предпочтение в отношении определенной работы, основанное на специфических требованиях таковой, не считается дискриминацией» [3]. Аналогичные положения содержатся в Конвенции 190 (2019), которая «принимает законодательные и нормативные правовые акты и проводит политику, гарантирующие право на равенство и недопущение дискриминации в сфере труда и занятий» [4].

Согласно ст. 4 Закона Республики Беларусь «о физической культуре и спорте», «каждый гражданин Республики Беларусь имеет право на занятие физической культурой и спортом. Право граждан Республики Беларусь на занятие физической культурой и спортом обеспечивается государством посредством создания необходимых условий для его реализации, проведения государственной политики в сфере физической культуры и спорта» [5]. Аналогичный принцип содержится в ст. 2 Закона «о физической культуре и спорте» Республики Казахстан: «государственная политика в области физической культуры и спорта в Республике Казахстан проводится на основе принципов: равенства и общедоступности занятий физической культурой и спортом для всех физических лиц ... запрета на дискриминацию и недопущения пропаганды культа жестокости, насилия и унижения человеческого достоинства» [6], а также в ст. 3 Закона «о физической культуре и спорте» РФ: «законодательство о физической культуре и спорте основывается

на следующих принципах: обеспечение права каждого на свободный доступ к физической культуре и спорту ... запрет на дискриминацию и насилие в области физической культуры и спорта, на противоправное влияние на результаты официальных спортивных соревнований» [7].

Согласно ст. 2 Закона «о физической культуре и спорта» в Республике Молдова, «граждане Республики Молдова имеют право заниматься физической культурой и спортом, объединяться в организации физкультурно-оздоровительной и спортивной направленности, участвовать в управлении развитием физической культуры и спорта» [8]. Ст. 1 закона Французской Республики «об организации и повышении роли в обществе физической и спортивной активности» определяет, что «физическая и спортивная активность представляет собой важный фактор здоровья и развития каждого человека, основным элементом воспитания, культуры и общественной жизни. Ее развитие есть основная цель, а включение в нее есть право каждого, вне зависимости от пола, возраста, способностей и положения в обществе» [9].

Гендерная тема в спорте является одной из самых сложных. МОК в ноябре 2021 г. представил новую концепцию по спортсменам-трансгендерам, которая вступила в силу после Олимпиады 2022 г. Она предполагает, что «ни один спортсмен не может быть исключен из соревнований на основании предполагаемого несправедливого преимущества из-за его пола». При этом МОК признал, «что определять критерии допуска и то, получает ли спортсмен-трансгендер несоизмеримое преимущество, следует самим международным федерациям. В соответствии с правилами, от трансгендерных спортсменов, желающих соревноваться с женщинами, требовалось снизить уровень тестостерона до уровня ниже 10 наномоль на литр в течение как минимум 12 месяцев [10].

Закключение. Таким образом, международным и национальным спортивным организациям необходимо уделять больше внимания проблеме дискриминации женщин в спорте. В частности, Международному олимпийскому комитету необходимо разработать и применить жесткие подходы к странам, которые нарушают права женщин в спорте, а также уделять особое внимание привлечению женщин к участию в спорте, увеличению числа женщин, работающих в спортивных организациях на всех уровнях, а также путем привлечения коммерческих инвестиций и освещения женского спорта в средствах массовой информации, т.к. они играют ключевую роль в увековечивании этого неравенства, часто уделяя недостаточное внимание женским спортивным событиям.

1. Актуальные проблемы международного публичного и международного частного права: сб. науч. тр. - Выпуск 6. - Минск, 2014. - С. 27-39.

2. Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/cedaw.shtml. - Дата доступа: 08.09.2023.

3. Конвенция о дискриминации в области труда и занятий [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/labour.shtml. - Дата доступа: 08.09.2023.

4. Конвенция об искоренении насилия и домогательств в сфере труда [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_norm/---relconf/documents/meetingdocument/wcms_712057.pdf. - Дата доступа: 08.09.2023.

5. Закон Республики Беларусь 4 января 2014 г. № 125-3 О физической культуре и спорте Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=H11400125>. - Дата доступа: 08.09.2023.

6. О физической культуре и спорте Закон Республики Казахстан от 3 июля 2014 года № 228-V ЗРК. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z140000228>. - Дата доступа: 08.09.2023.

7. Федеральный закон N 329-ФЗ О физической культуре и спорте в Российской Федерации (Докипедия: Федеральный закон N 329-ФЗ О физической культуре и спорте в Российской Федерации) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.dokipedia.ru/document/5188763>. - Дата доступа: 09.09.2023.

8. Закон О физической культуре и спорт в Республике Молдова [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://lege.md/ru/act/o_fizicheskoy_kulture_i_sport. - Дата доступа: 10.09.2023.

9. Закон Французской Республики об организации и повышении роли в обществе физической и спортивной активности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://lib.sportedu.ru/GetText.idc?TxtID=1549>. - Дата доступа: 10.09.2023.

10. Уничтожат женский спорт». Почему выступают против трансгендеров в спорте [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://sportrbc.ru/news/62bd77849a79477ec03de405>. - Дата доступа: 10.09.2023.

11. Стержнева, А.Д. Правовая политика зарубежных стран по обеспечению гендерного равенства в политической и экономической сферах общественной жизни / Стержнева, А.Д. // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 23 апреля 2021 г. - Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2021. - С. 310-312. - Режим доступа: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/27269>. - Дата доступа: 10.09.2023.

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ МОНЕТАРНОЙ ПОЛИТИКОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Типанова Е.И., Семёнова Е.А.,

студентки 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Павлыш Э.В., канд. экон. наук, доцент

Ключевые слова. Денежно-кредитная политика, денежная масса, экономическое развитие, валовый внутренний продукт, инфляция.

Keywords. Monetary system, money supply, economic development, gross domestic product, inflation.

Один из ключевых инструментов управления экономикой является денежно-кредитная политика [1]. Денежно-кредитная политика или монетарная политика – это политика, направленная на регулирование количества денег в обращении. Монетарная политика играет важную роль в формировании и регулировании денежного обращения и кредитных отношений в стране, а также оказывает существенное влияние на экономическую ситуацию в целом.

Экономическое развитие – это процесс улучшения экономической ситуации в стране или регионе [2]. Оно характеризуется ростом производства, увеличением доходов населения, сокращением бедности, развитием инфраструктуры. Оно является важным фактором для обеспечения устойчивого социально-экономического роста.

В связи с этим, целью данной работы является выявление взаимосвязи между монетарной политикой и экономическим развитием в Республике Беларусь.

Материал и методы. В работе использовались публикации отечественных и зарубежных учёных-экономистов, официальная статистика Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Результаты и их обсуждение. Денежный оборот – один из основных параметров, определяющих стабильность национальной экономики. Под денежным оборотом понимается непрерывное движение денег как в наличной, так и в безналичной формах [3]. Таким образом, денежный оборот рассчитывается как сумма налично-денежных и безналичных расчетов, производимых в национальной экономике.

Для измерения экономического развития, воспользуемся валовым внутренним продуктом. Валовый внутренний продукт (ВВП) – один из главных макроэкономических показателей, отражающий рыночную стоимость всех конечных товаров и услуг, произведённых за год во всех отраслях экономики на территории конкретного государства для потребления, экспорта и накопления.

Для исследования взаимосвязи между денежно-кредитной политикой и экономическим развитием возьмем показатели рублевой денежной массы и ВВП в текущих ценах за 2017–2021 гг.

Таблица 1 – Взаимосвязь между рублевой денежной массой и ВВП в Республике Беларусь за 2017–2021 годы

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021
ВВП в текущих ценах, млн руб.	105 748,2	121 568	132 000	147 000	173 200
Рублевая денежная масса, млн руб.	10 807,7	14 070,2	16 899,0	21 523,3	20 816,2

Источник: Собственная разработка автора по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь [4].

По данным, представленным в таблице 1, мы можем сделать вывод о том, что, начиная с 2017 и до конца 2020, года рублевая денежная масса росла. Однако в 2021 году

данный показатель снизился на 707,1 млн руб. Данное изменение является незначительным, но это может быть вызвано снижением денежной массы в обращении и снижением скорости её оборота. Что касается ВВП, то данный показатель увеличивался в период с 2017 по 2021 год. Увеличение объема рублевой денежной массы может быть вызвано ростом валового внутреннего продукта, что является закономерным с точки зрения экономической теории.

Однако проанализируем темпы роста ВВП и рублевой денежной массы за 2020 год по отношению к 2019. Темп роста ВВП составляет 109% в 2019 году по сравнению с 2020 годом, в то время как темп роста рублевой денежной массы – 127%. Видим, что темпы роста рублевой денежной массы превышает темпы роста ВВП, что впоследствии может привести к росту уровня инфляции в стране.

Для исследования взаимосвязи между экономическим развитием и денежно-кредитной политики сопоставим показатели процентных ставок по кредитам и показатели инфляции. Инфляцию будем анализировать, используя показатель ВВП в сопоставимых ценах, а затем построим диаграмму, чтобы проследить зависимость.

Таблица 2. – Взаимосвязь между процентными ставками по кредитованию производства и темпами роста ВВП в сопоставимых ценах в 2017–2021 годы

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021
Процентная ставка по кредитам, %	12,34	10,61	10,5	10,46	12,1
Темп роста ВВП в сопоставимых ценах, %	102,5	103,1	101,4	99,3	102,3

Источник: Собственная разработка автора по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь [4].

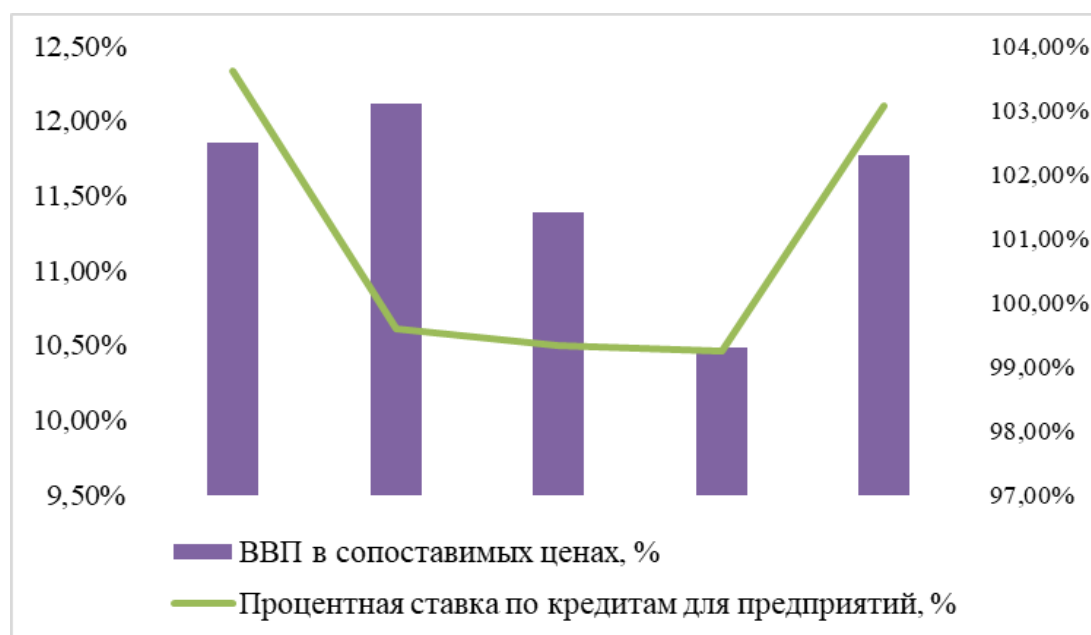


Рисунок – График взаимосвязи между процентными ставками по кредитам и темпами роста ВВП в сопоставимых ценах

Источник: собственная разработка автора по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь [4].

Анализируя диаграмму, представленную на рисунке, можно заметить обратную зависимость между процентными ставками по кредитам для предприятий и индексом инфляции. Это значит, что когда процентные ставки снижаются, больше людей могут зани-

мать больше денег. В результате потребители могут тратить больше денег. Это вызывает рост экономики и рост инфляции. Таким образом, когда процентные ставки низкие, экономика в целом, и инфляция растут, и наоборот, когда процентные ставки высокие, экономика замедляется и инфляция снижается.

Заключение. Подводя итоги, можно сделать вывод о том, что денежно-кредитная политика и экономическое развитие тесно связаны между собой. Если Национальный банк увеличивает денежную массу слишком быстро, это может привести к росту ВВП, что, в свою очередь, приведет к росту инфляции, что отрицательно сказывается на экономическом развитии. С другой стороны, слишком строгая денежно-кредитная политика может привести к дефляции и замедлению экономического роста. В целом эффективная денежно-кредитная политика является неотъемлемым условием для достижения устойчивого экономического развития.

1. Типанова, Е.И. Динамика макроэкономических показателей Республики Беларусь в контексте результативности национальной экономики / Типанова Е.И.; науч. рук. Павлыш Э.В. // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы XI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 2023 г.: в 2 т. / Витеб. гос. ун-т; редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2023. – Т. 2. – 443 с.

2. Тарасов В.И. Денежное обращение и кредит: учеб. пособие / В. И. Тарасов. – Минск: БГУ, 2015. – 327 с.

3. Коняхина О. Н. Методы и инструменты денежно-кредитной политики / Форум. Серия: Гуманитарные и экономические науки. – 2020. – № 3(19). – С. 138–143.

4. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2021 [Электронный ресурс]: стат. сборник / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; [редкол.: И.В. Медеведа (пред.) и др.]. – Минск, 2021. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_41019/. – Дата доступа: 05.07.2022.

ПРОБЛЕМАТИКА КВАЛИФИКАЦИИ ПОДРОСТКОВОГО СУИЦИДА

Туркова К.Ю.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Хилькевич В.В., ст. преподаватель

Ключевые слова. Право, квалификация подросткового суицида, защита прав детей.
Keywords. Law, qualification of teenage suicide, protection of children's rights.

В настоящее время сотрудники милиции сталкиваются с такой проблемой, как суицид. Главная проблема заключается в том, как квалифицировать данное действие, действительно ли это было добровольное решение человека, или может его к этому сподвигли. Суицидальное поведение касается всех возрастных категории без исключения, однако наиболее частым, а также наблюдаемым явлением становится суицид среди числа подростков. Предотвращение суицида в данном взаимоотношении играет огромную роль.

Трудность суицидального поведения в подростковом возрасте очень актуальна в современном обществе. Склонность к суициду может возникнуть в любых условиях, подростки очень подвержены воздействию посторонних условий, когда на них оказывается информационное давление, реклама, СМИ. Подростки очень негативно относятся к замечаниям со стороны взрослых. А также зачастую подвергаются буллингу среди ровесников. Инциденты в образовательной среде, часто становятся одной из главных причин суицида. Кроме того могут случаться конфликтные ситуации с родителями на почве неуспеваемости и нехороших оценок, детей часто сравнивают с более успешными друзьями и одноклассниками, что несёт за собой плохие последствия для их самооценки. Ребёнок подвергается давлению со стороны преподавателей, оценочным суждениям, насмешкам сверстников, их злым замечаниям [6]. Таким образом, актуальность данной работы обусловлена распространением такого негативного социального фактора, как суицид среди подростков. Исходя из этого, цель научной публикации – исследование проблематики суицида в обществе и, как следствие, минимизация данного фактора.

Материал и методы. В данной статье использовались Уголовный кодекс Республики Беларусь, иные нормативные правовые акты, охраняющие права и обязанности несовершеннолетних, а также статьи учёных-правоведов по данной проблематике. В работе применялся формально-юридический метод и метод правового анализа.

Результаты и их обсуждение. Так, в ст. 32 Конституции Республики Беларусь указывается, что «ребенок не должен подвергаться жестокому обращению или унижению, привлекаться к работам, которые могут нанести вред его физическому, умственному или нравственному развитию. Дети обязаны заботиться о родителях, а также о лицах, их заменяющих, и оказывать им помощь» [1]. Так же в ст. 9 Закона Республики Беларусь «О правах ребенка» говорится: «Каждый ребенок имеет право на защиту своей личности от любых видов принуждения. Государство обеспечивает неприкасаемость личности ребенка, осуществляет его охрану от всех видов эксплуатации, в том числе сексуальную, от физического и (или) психического насилия, жестокого, грубого или оскорбительного обращения, унижения, сексуальных домогательств, в том числе со стороны родителей (опекунов, попечителей) а так же членов семьи, от вовлечения в незаконную деятельность, приобщения к потреблению алкогольных, слабоалкогольных напитков, пива, потреблению наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических или других одурманивающих веществ, табачных изделий, принуждения к занятию проституцией, попрошайничеством, бродяжничеством, участию в азартных играх, совершению действий, связанных с изготовлением, распространением порнографических материалов или предметов порнографического характера, а также от привлечения ребенка к работам, которые могут причинить ущерб его физиологическому, умственному или нравственному развитию» [2].

Так, в Минской обл. за 10 месяцев 2022 г. зафиксирован 51 случай совершения суицидальных попыток несовершеннолетними. Возраст подростков, совершивших попытки, – от 12 до 17 лет, из них девушки в возрасте от 12 до 17 лет – 37 человек (75,5%), юноши в возрасте от 13 до 17 лет – 12 (24,5%). За 2022 г. в Червенском р-не зафиксировано три случая парасуицида, 2 – несуйцидальных самоповреждения, в результате суицида один ребенок погиб. Наблюдения ученых по психологии демонстрируют то, что большая часть всех самоубийств, а также суицидальных усилий несовершеннолетних связано с социальной дезадаптацией, домашними инцидентами и неблагополучием, страхом насилия со стороны взрослых, неудачностью, буллингом [4].

Следует, что за любое суицидальное поведение ребенка в ответе взрослые. К абсолютно всем намекам на суицид необходимо относиться со всей серьезностью. Крик о поддержке должен быть принят во внимание родителями или другим человеком, стремящимся помочь. Никакие отговорки об занятости старших не могут восприниматься во внимание [4].

Несмотря на принятый план мероприятий по профилактике суицидального поведения населения Витебской обл. на 2020–2022 гг., уровень суицидального поведения в области продолжает расти. Наша область входит в регионы с высоким уровнем (больше 20 случаев на 100 тыс. населения). Справедливости ради отметим, что в 2016 г. был пиковый антирекорд – 28,1 на 100 тыс. Однако позднее уровень снижался, пока вновь не принял характер повышения в последние годы. За первое полугодие 2022 г. свели с жизнью счеты 138 жителей Витебской обл., в 2021 г. лишили себя жизни 272 человека, а в 2020 г. – 261.

По подсчетам на 2021 г. Беларусь находилась на 5-м месте из 10 по количеству суицидов [5].

Так как самоубийство каждый год угрожает жизни многих тысяч молодых людей, все подростки должны понимать, «что такое самоубийство и как с ним бороться». Суицид считается «убийцей № 2» молодых людей в возрасте от пятнадцати до двадцати четырех лет. «Убийцей № 1» являются злосчастные эпизоды, в том числе передозировка наркотиков, дорожные происшествия, падения с мостов и зданий, самоотравления. Согласно взгляду суицидологов, большинство из этих несчастных случаев в действительности были суицидами, замаскированными под несчастные случаи. В случае если суицидологи правы, тогда главным «убийцей» несовершеннолетних является суицид. Исследования демонстрируют, то что абсолютно серьезные мысли о том, чтобы покончить с собой, появляются у каждого пятого подростка. Вместе с годами суицид «молодеет»: об суициде думают, пытаются покончить с собой и кончают совсем еще дети. В последующие десять лет число самоубийств будет быстрее всего расти у подростков в возрасте от десяти до четырнадцати лет. Большая часть подростков, которые пытаются покончить с собой, по-

что всегда предупреждают о своем намерении: говорят, либо делают что-то такое, что служит намеком, предупреждением о том, что они оказались в безвыходной ситуации и думают о смерти. О своих намерениях расстаться с жизнью не делятся с окружающими лишь немногие. Кто-то из товарищей оказывается в курсе дела всегда [3].

Мотивы суицидального действия весьма многообразны, а также строго индивидуальны. Общей целью суицида, для подростков, является поиск решения. Самоубийство не является случайным действием. Он никогда не бывает бессмысленным или бесцельным. Он является решением проблемы, выходом из трудной ситуации, психологического кризиса или невыносимых условий.

Закключение. Детский суицид всегда можно предотвратить. Главное вовремя понять, что с ребенком происходит что-то не то. Таким образом, предотвращение суицидов должно начинаться со школ, с детьми следует разговаривать и интересоваться, все ли у них хорошо, проводить социальные тренинги, предотвращать школьный буллинг. Ребенка с суицидальными мыслями не так просто будет увидеть. Зачастую такие дети считают, что их проблемы не так велики, и не готовы делиться ими с окружающими, думая о том, что над ними в очередной раз могут усмехнуться. Ребенок должен знать, что ему есть, к кому обратиться, и ему помогут в сложившейся ситуации, ребенок может обратиться за помощью к школьному психологу, а так обратиться за помощью к социальному педагогу. Также важно отметить, что нормы законодательства Республики Беларусь способствуют защите прав детей, а также охране их физического, психического и эмоционального здоровья от негативных посягательств. Нормы об охране прав, свобод и законных интересов несовершеннолетних содержатся как в Конституции Республики Беларусь, так и во многих кодифицированных нормативных правовых актах, что способствует полной и всесторонней защите детей на законодательном уровне.

1. Конституция Республики Беларусь: с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24.11.1996, 17.10.2004 и 27.02.2022. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2023. – 80 с.

2. О правах ребенка [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 19.11.1993 № 2570-XII (с изм. и доп. от 19.05.2022 № 171-3) // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

3. Что такое суицид и как с ним бороться [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://psynavigator.ru/publikacii/chto-takoe-suicid-i-kak-s-nim-borotsya>. - Дата доступа: 09.09.2023.

4. В Минской области за 10 месяцев 2022 года зафиксирована 51 попытка суицида подростками [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cherven.by/2023/02/v-minskoj-oblasti-za-10-mesyacev-2022-goda-zafiksirovana-51-popytka-suicida-podrostkami/>. – Дата доступа: 10.09.2023.

5. Статистика самоубийств по странам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://openbase.online/ctatistika-samoubijstv-po-stranam/>. – Дата доступа: 08.09.2023.

6. Гордина, А.А. Подростковый суицид в образовательной среде / Гордина А.А.; науч. рук. Кухтова Н. В. // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы X Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 22 апреля 2022 года. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – С. 386–388. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/32796> (дата обращения 09.09.2023).

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ИНСТИТУТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ЕГО РОЛЬ В ПРОЦЕССЕ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Филимонова В.И.,

*выпускница магистратуры ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Сухарев А.А., канд. пед. наук, доцент*

Ключевые слова. Молодые специалисты, образование, институт распределения, трудоустройство, профориентация, первое рабочее место.

Keywords. Young professionals, education, institute of distribution, employment, career guidance, first workplace.

Статья 41 Конституции Республики Беларусь гарантирует гражданам право на труд как наиболее достойный способ самоутверждения человека, то есть право на выбор профессии, рода занятий и работы в соответствии с призванием, способностями, образованием, профессиональной подготовкой и с учетом общественных потребностей. Реализация права на труд, безусловно тесно связана с правом на образование, закреплённое

статьей 49 Конституции нашей страны [1]. Образование является одним из приоритетных направлений деятельности любого государства, а успешное трудоустройство после получения образования – это одна из тех задач, которую по факту приходится решать не только самому выпускнику, но и учебному заведению, в котором он обучался, и государству. Поиск работы и трудоустройство выпускниками учебных заведений в нашей стране осуществляется двумя основными путями: либо самостоятельно, либо через реализацию института распределения, который в полной мере на постсоветском пространстве остался существовать только в Беларуси. Таким образом, целью написания данной статьи является изучение правовых аспектов института распределения и его роли в процессе трудоустройства выпускников в Республике Беларусь.

Материал и методы. При написании статьи были использованы теоретические методы: анализ, синтез, индукция, дедукция, а также практические методы: наблюдение, сравнение, описание. Материалами для научной статьи послужили результаты изучения правового регулирования института распределения в Республике Беларусь и его роли в процессе трудоустройства выпускников.

Результаты и их обсуждение. Системе распределения студентов в Беларуси более 80 лет. Впервые распределять стали еще в Российской Империи в отдельных учебных заведениях: таких как, Императорское училище правоведения, а свой классический вид распределение обрело в СССР. Данный институт был введен в 1933 году Советом Народных Комиссаров. После окончания вуза студент направлялся государством на работу и должен был трудиться не менее пяти лет. В последующем срок обязательной отработки сократился до трёх лет, а для «уклонистов» существовала грозная мера – суд [2]. Главной задачей распределения 80 с лишним лет назад, затем в послевоенное время являлась ликвидация дефицита специалистов в различных сферах, отраслях и уголках огромной страны.

Несмотря на разные этапы развития белорусского государства и общества, институт распределения в Беларуси не отменяли. Законодательство Республики Беларусь 1991г. содержало норму об обязательной отработке по распределению выпускниками учреждений образования, получившими профессионально-техническое, среднее специальное или высшее образование в дневной форме получения образования за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов. Срок обязательной отработки по распределению составлял один год – после получения профессионально-технического образования, два года – после получения среднего специального или высшего образования. В рамках реализации данной нормы был издан Приказ Министра образования от 15.03.1993г. № 84 «Об утверждении Временного положения о распределении выпускников высших, средних специальных и профессионально-технических учебных заведений Республики Беларусь» с целью улучшения кадрового обеспечения специалистами и квалифицированными рабочими отраслей народного хозяйства Беларуси и оказания содействия в трудоустройстве выпускников учебных заведений. Данное Временное положение во многом определило современные черты рассматриваемого правового института. Так советская система распределения пришла в новейшую историю нашей страны.

Нормы по правовому регулированию отношений распределения долгое время не были кодифицированы, они содержались в законах, постановлениях, приказах. 13 января 2011 года был принят Кодекс Республики Беларусь «Об образовании» № 243-З, который закрепил существование института распределения в целях поддержки выпускников, а также удовлетворения потребностей отраслей экономики и социальной сферы в специалистах, рабочих, служащих». Сроки обязательной отработки по распределению остались прежними: один год – после получения профессионально-технического образования, два года – после получения среднего специального или высшего образования. В этом же году Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22 июня 2011г. № 821 утверждены положения о порядке распределения, перераспределения и о порядке возмещения в бюджет средств, затраченных государством на подготовку научного работника высшей квалификации, специалиста, рабочего, служащего, если тот не приступил к работе по распределению. На сегодняшний день вопросы распределения выпускников в Республике Беларусь регулируются тем же Кодексом Республики Беларусь «Об образовании»

2011 г., а также обновлёнными положениями о порядке распределения, перераспределения и о порядке возмещения в бюджет средств, затраченных государством на подготовку научного работника высшей квалификации, специалиста, рабочего, служащего.

Институт распределения выпускников в Республике Беларусь получил официальное законодательное закрепление, однако с начала 2000-х годов в научной литературе всё чаще встречаются дискуссии по вопросу неконституционного характера системы распределения. Часть 4 статьи 41 Конституции Республики Беларусь содержит норму, запрещающую принудительный труд, также статья 49 Конституции гарантирует доступность и бесплатность профессионально-технического образования, а также получение бесплатно на конкурсной основе среднего специального и высшего образования в соответствии со способностями каждого, то есть без дополнительных требований по обязательной отработке [1]. Так всё же распределение выпускников: принудительный труд или гарантия трудоустройства? В отношении вопроса распределения принято решение Конституционного Суда Республики Беларусь от 30.12.2010 N P-553/2010 «О соответствии Конституции Республики Беларусь Кодекса Республики Беларусь «Об образовании», в котором содержатся доводы, что государство, взяв на себя расходы по подготовке необходимых специалистов за счет средств бюджета, может устанавливать некоторые требования к лицам, получившим образование на таких условиях, относительно места и срока их работы в качестве молодых специалистов с одновременным предоставлением им ряда социальных льгот и гарантий, в связи с чем сделан вывод о согласованности указанного правового подхода с конституционными положениями [3]. Судьи признали необходимость распределения, которое должно решать проблему дефицита кадров в некоторых отраслях или регионах «в целях улучшения кадрового обеспечения важнейших отраслей хозяйства Республики Беларусь». И.И. Пляхимович в комментарии к Конституции Республики Беларусь отмечает, что позиция Конституционного Суда Республики Беларусь представляется противоречивой. Сделав вывод о соответствии распределения выпускников Основному Закону, Конституционный Суд Республики Беларусь в то же время высказался за сужение сферы применения данной меры государственной кадровой политики, отметив ее вынужденный характер. Возложение на выпускников обязанности работать по распределению, а в случае «неотработки» – возместить государству средства, затраченные на их подготовку, является, по сути, принудительным трудом, который запрещен Конституцией Республики Беларусь. Тезис неправового характера данной нормы отчасти подтверждают и безуспешные попытки ввести распределение в других странах, но наталкивающиеся на конституционный запрет [4].

С другой же стороны, распределение по мнению И.И. Пляхимовича является:

1) гарантией для молодых специалистов, то есть лиц, окончивших учреждение образования за счет бюджета в дневной форме получения образования. Прежде всего гарантией в трудоустройстве, поскольку в соответствии с Кодексом «Об образовании» указанным категориям граждан предоставляется первое рабочее место и определённые денежные выплаты, льготы;

2) гарантией для населения населенного пункта, куда направлен на работу по распределению специалист, а именно гарантией по реализации населением конституционных прав (право на медицинское обслуживание, право на образование и так далее). Государством устанавливается баланс, равные возможности пользоваться своими правами независимо от места проживания [5, с. 902].

Заключение. В советское время распределяли всех. Тогда поддерживался принцип равенства и никаких «платников» не было. Однако со временем «платников» становилось всё больше, но распределять продолжали сугубо «бюджетников»: тех, кто обучался в учреждениях образования на бесплатной основе. В 2011 году в нашей стране институту распределения начали приписывать функцию «социального блага», а именно, гарантированного первого рабочего места. Однако, если исходить из того, что распределение – это социальное благо, то почему одни имеют на него право, а другие – нет. Ведь «платники» – это граждане, которые, помимо налогов (которые платят либо они сами, либо их законные представители), финансируют образование, но не обладают статусом молодого

специалиста с прилагающимися к этому званию правами и льготами, лишаясь официального «социального блага» – распределения.

В результате исследования правовых аспектов института распределения и его роли в процессе трудоустройства выпускников в Республике Беларусь можно сделать выводы о том, что институт распределения характеризуется неоднозначным пониманием и определяется либо как институт принудительного труда, либо как «социальное благо», а также что в рамках правового регулирования отношений в сфере распределения существуют области, требующие дополнительного исследования и реформирования.

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года: с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г., 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022 г. – Минск: Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2023. – 80 с.

2. Об улучшении использования молодых специалистов [Электронный ресурс]: Постановление Центрального исполнительного комитета и Совета народных комиссаров Союза ССР от 15 сентября 1933 года (утратило силу). – Режим доступа: Постановление ЦИК СССР, СНК СССР от 15.09.1933 - Сейчас.ру (lawmix.ru). – Дата доступа: 21.08.2023.

3. О соответствии Конституции Республики Беларусь Кодекса Республики Беларусь об образовании [Электронный ресурс]: Решение Конституционного суда Республики Беларусь от 30 декабря 2010 г. № Р-553/2010 / Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2011 г., № 8, 6/987. – Режим доступа: Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь (pravo.by). – Дата доступа: 29.08.2023.

4. Филимонова, В. И. Правовое регулирование трудоустройства выпускников в Республике Беларусь и странах мира / В.И. Филимонова // Актуальные проблемы государства и права в сравнительно-правовом аспекте: сборник научных статей. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2021. – С. 200-204. – Библиогр.: с. 204 URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/30344> (дата обращения: 01.09.2023).

5. Пляхимович, И.И. Комментарий к Конституции Республики Беларусь в 2 т. / И.И. Пляхимович. – Минск: Амалфея, 2015. – Т. 1. – 1224 с.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ ПРЕСТУПНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Ханабусев Б.А.,

студент 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь,

Научный руководитель – Шматков И.И., канд. юрид. наук, доцент

Ключевые слова. Преступление, субъект, преступность, несовершеннолетний, профилактика.

Keywords. Crime, subject, crime, minors, prevention

Преступность в среде несовершеннолетних вызывает повышенную озабоченность со стороны государства, правоохранительных институтов и общества в целом. Необходимость выделения преступности несовершеннолетних в отдельный вид обусловлена особенностями их психического и нравственного развития, условиями социализации в семье, школе и референтных группах сверстников, общей социальной незрелостью. Подростки отличаются неустойчивостью психики, подверженностью психологического заражения в группах с асоциальной направленностью, склонностью романтизировать субкультуру преступного мира. Распространению преступности среди несовершеннолетних способствуют психоэмоциональные перегрузки и усиление кризиса в семейных отношениях (в Беларуси более 50% разводов от общего количества регистрируемых браков). Вместе с тем, важным позитивным показателем является снижение количества детей – сирот за последние 10 лет на 62%.

Материал и методы. Научно-теоретической основой являются нормативные правовые акты Республики Беларусь, труды авторов, рассматривающих вопросы, касающиеся профилактики среди несовершеннолетних, а также статистическая информация правоохранительных органов по преступлениям несовершеннолетних.

Обоснование положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в работе, осуществлено путем комплексного применения следующих методов социально-правового исследования: историко-правового, логического, системного, структурно-функционального, статистического.

Результаты и их обсуждение. По данным Генеральной прокуратуры Республики Беларусь на фоне общего снижения уровня подростковой преступности наблюдается рост краж, грабежей, угона транспортных средств, мошенничества. Существенный рост преступлений несовершеннолетних связан с незаконным оборотом наркотических средств. Здесь главным ресурсом выступает интернет [1].

Анализ правоприменительной практики показывает, что в последнее время возросло число несовершеннолетних преступников, обладающих различными психическими аномалиями: психопатии, акцентуации характера, аддикции. При этом исследователи отмечают, что происхождение психических аномалий больше обусловлено не наследственностью, а приобретением их в следствии неуспешной социализации. Несмотря на то, что психические аномалии считаются фактором опосредованной криминогенной значимости, они приводят к нарушению функции психической саморегуляции и обуславливают дезадаптированное поведение, проявляющееся в форме повышенной агрессивности, импульсивности, жестокости, склонности к конфликтам. Среди несовершеннолетних преступников каждый третий является психопатом [2].

Существенным фактором детерминации преступности несовершеннолетних является низкий уровень правовой культуры. Известно, что ее структура включает в себя три компонента: правовую компетентность (осведомленность); позитивное отношение к праву; интернализацию норм права.

С нашей точки зрения к понятию интернализации норм права в настоящее время сложился несколько упрощенный подход. В процессе интернализации задействован самый сложный психологический механизм социального действия права на личностном уровне.

В этой связи основатель психологической школы права Л.И. Петражицкий ввел понятие «интуитивное право». По его мнению, интуитивное право представляет одно из главных проявлений психологического опыта индивида. Он считает, что основа права лежит в сфере иррационального – переживаниях, инстинктах, чувствах, эмоционально-волевых актах.

Л.И. Петражицкий подчеркивает, что интуитивное право определяет психологическое отношение к официальному праву.

Заключение. Важнейшим элементом психологического механизма действия права выступает доминанта (А.А. Ухтомский). Доминанту рассматривают в двух аспектах:

1) в физиологическом-как временно преобладающий очаг возбуждения в центральной нервной системе, обуславливающий готовность организма к определенным действиям;

2) как главенствующий смысл, определяющая идея. В качестве доминанты могут выступать мысли, убеждения, стереотипы. Например, если у подростка сохранилась обида на родителей, то ее он может переносить и на других людей с агрессивным компенсаторным вытеснением. У несовершеннолетних, прошедших неуспешную социализацию, в результате которой у них сформировалась асоциальная направленность личности, сложившиеся стереотипы и предубеждения могут приводить к криминальным мотивам самоутверждения, агрессивности, замещения [3].

Тщательное исследование психологических детерминант позволит выработать эффективные мероприятия по предупреждению преступности несовершеннолетних.

1. Статистическая информация по итогам работы Прокуратуры Витебской области за 2017–2022 гг.

2. Беккариа, Ч. О преступлениях и наказаниях / Ч. Беккариа. – М.: СТЕЛС, 1995. – 303 с.

3. Лобановский, А.А. Возрастные особенности несовершеннолетних как фактор преступности / А.А. Лобановский; науч. рук. В.В. Козловская // XV Машеровские чтения: материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 22 октября 2021 г.: в 2 т. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2021. – Т. 1. – С. 334–336. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/29352> (дата обращения 08.09.2023).

НАУЧНО-КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ДЕФИНИЦИИ ПОНЯТИЯ «БИЛИНГВИЗМ»

Хренкова Д.С.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Ивашкевич Е.Ф., канд. пед. наук, доцент

Ключевые слова. Двухязычие, статус языка, язык, полиэтничность, билингвизм.

Keywords. Bilingualism, language status, language, polyethnicity, bilingualism.

Интенсивные и долговременные контакты народов приводят часто к двухязычию (или билингвизму от лат. bi – «два, lingua «язык»). В настоящее время это является характерным для почти половины жителей планеты, что приводит к официальному законодательному закреплению двухязычия. Актуальность данной работы заключается в том, что статус нескольких языков как государственных является достаточно распространённым явлением в настоящее время и отражен в конституциях последнего поколения. Цель исследования – раскрыть основные научно-концептуальные подходы к определению билингвизма и его значению в современном мире как способу предупреждения языковой дискриминационной политики.

Материал и методы. Основными материалами работы были научные взгляды на содержание понятия «билингвизм» таких правоведов, учёных-лингвистов, психолингвистов, как Щерба Л.В., Зимняя И.А., Дешериев Ю.Д. и др. При анализе нормативного материала использовались формально-юридический метод и конкретного правового анализа.

Результаты и их обсуждение. Являясь многогранным явлением, билингвизм становился объектом изучения не только в правовом аспекте, но и в философской, социопсихологической, лингвистической и иной интерпретации, что обусловило различные подходы к его дефиниции. По мнению автора Леонтьева А.А., быть билингвом означает «уметь осуществлять речевую деятельность (точнее отдельные виды речевой деятельности или их комплекс), пользуясь в зависимости от ближайшей социальной среды, цели общения, информированности о собеседнике и тому подобными языковыми средствами не одного, а двух языков, имея более или менее свободный выбор языка для общения» [1, с. 252].

Аналогичного мнения придерживается в работе «Языковая система и речевая деятельность» учёный Щерба Л.В., подразумевающей под двухязычием способность определённых групп населения объясняться на 2-х языках в результате их одновременной принадлежности к 2-м социальным группировкам». «Иногда изучающий иностранный язык овладевает им настолько хорошо, что его нельзя отличить от говорящего на данном языке как на родном... В тех случаях, когда совершенное усвоение иностранного языка не сопровождается утратой родного языка, возникает билингвизм, заключающийся в одинаковом владении двумя языками» [2, с. 516].

Определения понятия «двухязычие» порой противоречивы между собой и являются отражением бытового или, как правило, профессионально-субъективного определения учёных. Дешериев Ю.Д. говорит о двухязычие как о свободном владении 2-мя языками [3]. Полностью совпадает с его мнением позиция профессора Аврорина В.А.: «Двухязычием следует признать одинаков свободное владение двумя языками ..., когда степень знания второго языка приближается вплотную к степени знания первого», а также автора Бертагаева Т.А. и мн.др. Розенцвейг В.Ю., Верещагин Е.М. и Вайнрайх У. выражают иной подход определения двухязычия. Они считают, что людей, которые в своей практике пользуются двумя языками, то есть попеременно следует называть двухязычными, а практику применения попеременного применения языков двухязычием. При этом, они не определяют в какой степени должны обладать знанием языка. В своей научной работе Вайнрайх У. дал классическое определение билингвизма, как владение 2-мя языками и попеременное их использование в зависимости от условий речевого общения.

Позиция профессора Ярцевой В.Н. получила широкое признание. По её мнению, билингвизм – это «способность отдельного индивидуума, или народа в целом, или его

части общаться (добиваться взаимопонимания) на двух языках». Учёный Супрун А.Е. обращает внимание, что двуязычие – «возможность владения носителем одного языка другим языком в различной мере, а, следовательно, и возможность двуязычия разных степеней» [4, с. 7].

Психолог Баркан А.И. утверждает, что «двуязычие бывает естественным и искусственным. Если папа и мама являются носителями разных языков и малыш с рождения слышит речь на двух языках, то родители создают ему условия естественного билингвизма. Когда родители ребенка – носители одного языка, но хотят, чтобы ребенок был двуязычным и прилагают усилия для осуществления своего желания, то речь идет об искусственном билингвизме. Если мама или папа знают иностранный язык и хотят обучать малыша сами, то можно создать в семье благоприятные условия искусственного двуязычия» [5, с.25].

Следует отметить, что понятий билингвизма (двуязычия) может быть еще больше, так же, как и его видов: все зависит от аспекта исследования, выдвигаемого на передний план, условий его функционирования, конкретного содержания двуязычия, значения его для носителя двух языков. Основными причинами появления билингвизма, по мнению большинства учёных, являются миграция населения по социально-экономическим и политическим причинам; учёба и работа за границей; интеграционные процессы в сфере образования и науки; отношения с гражданами других стран, а также интерес к зарубежной культуре.

Правовой или юридический статус языка определяется отношением государства к языку или языкам, используемым в его границах. Хотя правовой статус языка обеспечивается соответствующими законами, на практике фактическое положение языка не всегда гарантируется.

Определение правового статуса языка отражает ту связь, которая объективно существует между языком и правом. Все же в данном случае предметом права является не язык, превращающийся в форму, материю права, а правовая форма устанавливает общественно значимый контекст употребления языка и регулирует важнейшие сферы речевой практики.

Заключение. Интенсивное и долговременное взаимодействие народов в результате исторических миграционных процессов обуславливает лингвокультурное разнообразие и полиэтничность общества во многих современных государствах. Таким образом, в современный период, когда смешение народов, языков и культур достигло значительного «размаха», и как никогда остро встала проблема воспитания либеральности, толерантного отношения к чужим культурам, формирования интереса и уважения к ним, необычайную важность приобретает правовая основа билингвизма в межкультурном общении.

В настоящее время в современных государствах задаче определения статуса языков национальных меньшинств отводится важнейшее место. Отдельное внимание данному вопросу уделяется в федеративных многонациональных государствах. Первоначально необходимо отметить, что это связано с тем, что законодательство, которое регулирует условия и порядок функционирования языков национальных меньшинств, должно не только содержать, но и защищать права национальных меньшинств в сфере языковых отношений.

1. Леонтьев, А.А. Психолингвистические единицы и порождение речевого высказывания / А.А. Леонтьев. – 3-е изд. – М.: КомКнига, 2005. – 252 с.

2. Блумфилд, Л. Язык / пер. с англ. Е.С. Кубряковой и В. П. Мурат. Л. Блумфилд. – М.: Прогресс, 1968. – 607 с.

3. Дешериев, Ю.Д. Социальная лингвистика: к основам общей теории / Ю.Д. Дешериев. – Москва: Наука, 1977. – 382 с.

4. Супрун, Л.Е. Лекции по языкознанию: учебное пособие / Л.Е. Супрун. – Минск: Изд-во БГУ, 1980. – 144 с.

5. Баркан, А.И. Практическая психология для родителей или как научиться понимать своего ребенка: Его величество Ребенок – какой он есть / А.И. Баркан. – М.: АСТ-ПРЕСС, 2000. – 432 с.

6. Хренкова, Д.С. Актуальные проблемы языковой государственной политики в Украине и странах Прибалтики / Д.С. Хренкова // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы X Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 22 апреля 2022 г. / Витеб. гос. ун-т; редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – С. 349-351. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/32760>. (Дата обращения: 28.08.2023).

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ И ЗАЩИТЫ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В СТРАНАХ АЗИИ

Чернявская Д.М.,

*студентка 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Ивашкевич Е.Ф., канд. пед. наук., доцент*

Ключевые слова. Домашние животные, негуманное обращение с животными, правовая защита домашних животных.

Keywords. Pets, inhumane treatment of animals, legal protection of pets.

В современном мире забота о благополучии животных всё больше входит в сферу общественных интересов, а соблюдение прав животных стало одним из наиболее важных направлений государственной политики. Вопросы защиты животных всё в большей мере регулируются в законодательном порядке, как на уровне национального законодательства стран, так и наднациональном уровне. Характер отношений с домашними животными отражается не только на экологии, но и на экономике и социальной жизни общества, является важной стороной жизнедеятельности человека.

Актуальность исследования состоит в том, что решение данных проблем требует детальной проработки вопросов, связанных с закреплением на законодательном уровне механизма защиты животных от жестокого обращения, привлечения виновных лиц к административной ответственности; регулированием порядка разведения домашних животных, их содержания и транспортировки. Цель исследования – охарактеризовать особенности нормативно-правового регулирования статуса домашних животных, особенности порядка их содержания, разведения и транспортировки на примере законодательства ряда азиатских стран.

Материал и методы. Материалом исследования является законодательство стран, регламентирующее статус домашних животных. При написании работы были использованы формально-юридический метод и конкретного правового анализа.

Результаты и их обсуждение. В настоящее время по всему миру все больше уделяется внимание борьбе за права животных. Для того, чтобы защитить животных от боли и страданий, добиться справедливого наказания за причинение им вреда, во многих государствах принимаются специальные законы.

Одной из стран, имеющей достаточно разработанное законодательство в данной области, является Япония, где, как и в подавляющем большинстве других стран, очень любят домашних животных. Однако, в Японии не каждый может себе позволить содержать домашнее животное из-за определенных законодательных норм. Все владельцы животных, в первую очередь, должны зарегистрировать своего питомца с целью создания общей базы и минимизации вероятности роста популяции бездомных животных. Хозяин какого-либо животного должен обеспечить полную безопасность и комфорт окружающих его и питомца людей. Например, если питомец шумит, тем самым мешая соседям, его владельцу выписывают крупный штраф. В некоторых случаях речь даже идет о выселении по решению суда. Относительно выгула собак подчёркивается, что нужно это делать только на специально оборудованных для этого территориях, где они смогут насладиться свободой и пообщаться со своими сородичами. Владелец животного несет за него полную ответственность. По этой причине в Японии принято надевать намордники даже на самых маленьких собак, дабы полностью исключить вероятность того, что они кого-нибудь укусят. Более того, в густонаселенных районах, где идущий по улице пёс может на кого-то гавкнуть, кого-то задеть или обнюхать, хорошим тоном считается возить любимца в коляске, да еще пристегнутым ремнями безопасности. В городе за собакой надо убирать. Обязательной процедурой в Японии является вакцинация домашних животных. После прививки владельцу выдается наклейка, которую следует приклеить перед домом на видном месте. Наклейки трехцветные: маленькое животное, среднее, крупное – на каждую свой цвет. В Японии животных принято брать из приюта либо покупать

в зоомагазинах. Стоит отметить, что при приобретении питомца сотрудники зоомагазина будут учитывать семейное положение человека, условия проживания, и даже кредитную историю. Кроме того, в течение нескольких лет после того, как животное забрали из приюта, сотрудники будут наблюдать за состоянием здоровья животного, условиями его проживания. С особой строгостью сотрудники приютов и зоомагазинов относятся к правильности вакцинации животного.

Согласно Закону о благополучии животных, в Японии никто не имеет права убивать, ранить или причинять страдания животным без уважительной причины. В случае нарушения данного Закона, предусматривается уголовная ответственность в виде тюремного заключения сроком до 2 лет или общественной работы, а также штраф в размере до 1 млн. йен. За выброс животного на улицу или отказ в кормлении (поении) без уважительной причины штраф составляет около 500 тыс. йен. Кроме того, Закон возлагает на владельцев животных полную ответственность за их жизнь и здоровье.

Для того, чтобы завести собаку в КНР потребуется также соблюсти несколько обязательных условий. Первое – лицо, планирующее завести домашнее животное, должно иметь при себе удостоверение личности. Второе – будущий хозяин должен обладать полной гражданской правоспособностью. Третье – лицо должно иметь постоянное и отдельное место проживания. Четвертое – нельзя проживать в районе, где собак содержать запрещено. Обязательной процедурой в Китае является регистрация собак. Перед тем как завести собаку, необходимо получить разрешение от комитета городского населения или комитета сельского населения, а также подписать «Обязательство по выполнению обязанностей по содержанию собаки». В данном документе владелец дает обязательство следовать действующим правилам: проходить регистрацию и ежегодную проверку, действовать в выполнении работы по регулированию собак, обязуется не бросать собаку, после ее смерти пройти снятие с регистрационного учета. В течение 30 дней после получения разрешения владелец должен обратиться в орган общественной безопасности и получить свидетельство о регистрации собаки. После получения документа необходимо обратиться в ветеринарную службу для проверки здоровья собаки, бесплатного вакцинирования и получения свидетельства о здоровье и вакцинации животного.

При изменении места жительства необходимо в течение 30 дней оформить внесение изменений в регистрацию собаки. На территории города Пекина действует ежегодная проверка собак. Если при проверке было обнаружено отсутствие регистрации и вышеуказанных свидетельств, и в случае, если владелец собаки не проходит ежегодную проверку, держать собак запрещено. Особо строгие правила выгула собак, а также нахождения с ними в общественных местах предусмотрены в Пекине. Так, по списку, опубликованному Народным правительством города Пекин, запрещается выгул собак на площади Тяньаньмынь, улицах Сичанъаньцзе и Дунчанъаньцзе, а также других основных улицах города. Правительство города Пекин в праве запретить выгул собак во время главных праздников и проведения важных мероприятий. Категорически запрещено находится с собаками на рынке, торговых улицах, отелях, парках, общественных зонах озеленения, учебных заведениях, больницах, выставочных залах, кинотеатрах и театрах, спортивных залах, бассейнах, залах ожидания и других общественных местах. В общественный транспорт запрещён вход с собаками, исключения составляют такси. Однако, проезд с собакой в такси допускается только с разрешения водителя. При выгуле собака должна находиться на цепи, удерживаемая совершеннолетним человеком, а также необходимо уплачивать сбор на содержание собак – в районах специального регулирования сбор за содержание собак составляет 1 000 юаней за первый год и 500 юаней за каждый последующий. Слепые и инвалиды освобождены от сбора за содержание собак. В районах обычного регулирования сбор устанавливается в зависимости от фактической ситуации. В целях регулирования содержания собак районы Сичэн, Дунчэн, Чунвэнь, Сюань, Хайдянь, Чаоян, Фэнтай, Шицзиншань отнесены к районам специального регулирования, а остальные районы Пекина – обычного регулирования. Сельская местность относится к районам специального регулирования.

Особенностью КНР является то, что многие законы распространяют своё действие лишь на определённые города и провинции. Например, «Положение о регулировании

содержания собак», которое является наиболее значимым НПА в сфере содержания домашних животных, действует только в Пекине. Данное Положение закрепляет основные правила содержания собак в городе. Стоит отметить, что именно полиция организывает регулирование за исполнением обязанностей по Положению: они несут ответственность за регистрацию и ежегодную проверку собак, осуществляют проверку собак без регистрации и соблюдение правил выгула. В Гонконге за убийство собак и кошек относительно недавно введена административная ответственность в виде штрафа и уголовная ответственность в виде тюремного заключения. Однако в других провинциях наказания за негуманное обращение с животными пока не предусмотрено.

Заключение. Таким образом, можно сделать выводы, что и в странах Азии прослеживается тенденция принятия специального законодательства в области защиты прав животных. Одними из самых разработанных нормативных баз в данной области, постоянно совершенствуемыми, обладают КНР и Япония. Эффективное регулирование порядка и условий содержания и обращения с домашними животными на законодательном уровне не только обеспечивает надлежащее психическое и физическое состояние животных, но и безопасность окружающих людей и среды в целом. Вместе с тем, остаются проблемы, требующие детальной проработки вопросов на законодательном уровне относительно правового обеспечения животных на гуманное отношение и благоприятные условия жизнедеятельности.

1. Чжу Жуйшан. Особенности китайской картины мира [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/transnatsionalnye-kompanii-avtomobilnoyotrasli-na-rynках-rossii-i-kitaya>. – Дата доступа: 25.08.2023.

2. The Constitution of Japan [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://japan.kantei.go.jp/>. – Дата доступа: 30.07.2023.

3. Ивашкевич, Е.Ф. Конституционное право зарубежных стран [Электронный ресурс]: метод. рекомендации / Е.Ф. Ивашкевич; М-во образования РБ, ВГУ, каф. истории и теории права. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2014. – Режим доступа: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/3511>. – Дата доступа: 02.09.2023.

К ВОПРОСУ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОГО ЭКСПЕРТА И СЛЕДОВАТЕЛЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ТРУПА

Шишкович А.В.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Алхимина И.А., ст. преподаватель

Ключевые слова. Судебно-медицинская экспертиза, специалист, следователь, труп.
Keywords. Forensic medical examination, specialist, investigator, corpse.

Изменения, происходящие в настоящее время во всех сферах жизнедеятельности, затрагивают и организационные вопросы проведения судебно-медицинской экспертизы. В связи с увеличением количества преступлений и улучшением материальной технической базы преступных сообществ, процесс расследования уголовных дел и производства по материалам осложняется. Актуальность данной темы заключается в том, что в данных условиях в формировании доказательной базы возрастает роль специальных знаний, оптимизация взаимодействия специалистов и следователей в ходе проведения совместных действий. Целью данной работы является приведение обоснованных доводов о необходимости следователя присутствовать при проведении судебно-медицинской экспертизы трупа.

Материал и методы. В данной работе материалом исследования являются Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь, Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации, а также мнения учёных-юристов в области криминалистики. При написании данной работы использовались такие методы, как анализ, формально-юридический и сравнительно-правовой.

Результаты и их обсуждение. Смерть – это неизбежная стадия жизни. Определение вида смерти – это вопрос установления факторов, имеющих смертельное воздей-

ствие на организм, который решается только судебно-медицинским экспертом после вскрытия и полного исследования трупа [1].

Судебно-медицинская экспертиза трупа является одним из самых сложных видов экспертной деятельности. Успешное проведение судебно-медицинской экспертизы трупа зависит от слаженности и согласованности действий между судебно-медицинским экспертом и следователем. Во-первых, присутствие следователя при проведении судебно-медицинской экспертизы может служить важнейшей составляющей успешного раскрытия преступления, во-вторых, присутствие следователя может служить условием своевременного и качественного проведения судебно-медицинской экспертизы.

Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации содержит следующую норму: «Следователь вправе присутствовать при производстве судебной экспертизы, получать разъяснения эксперта по поводу проводимых им действий» [3]. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь также содержит норму, касающуюся присутствия следователя при производстве судебной экспертизы: «Следователь, лицо, производящее дознание, вправе присутствовать при проведении экспертизы, за исключением составления экспертом заключения» [2]. Однако, на практике следователи пренебрегают данным правом в связи с тем, что присутствие в ходе вскрытия трупа вызывает определенный дискомфорт.

В рамках проведения первичного судебно-медицинского исследования трупа перед вскрытием, а также при проведении экспертиз, судебно-медицинские эксперты нередко запрашивают медицинские документы с результатами лечения исследуемого в лечебных учреждениях, либо с данными о состоянии здоровья до наступления смерти (амбулаторные карты, выписки и др.). Несвоевременное предоставление либо не предоставление данных медицинских документов существенно затрудняет установление объема повреждений, полученных в результате травмы, а в некоторых случаях не позволяют эксперту достоверно установить основную причину смерти.

Присутствие следователя при проведении судебно-медицинской экспертизы позволяет ему в кратчайшие сроки, не дожидаясь окончания экспертизы, получать необходимую для следствия информацию. Это дает возможность выдвинуть обоснованные следственные версии, сосредоточить усилия следствия в нужном направлении, оперативно произвести дополнительные следственные действия и т.д. Также присутствие следователя будет способствовать сокращению числа проводимых дополнительных и повторных экспертиз. Следователям следует помнить, что, допустив даже мелкие ошибки в ходе осмотра трупа по делам об убийствах, в некоторых случаях их в последующем очень сложно устранить. В случае назначения повторной судебно-медицинской экспертизы, в особенности если она предполагает проведение эксгумации, нужно помнить, что данное следственное действие, как правило, всегда вызывает дополнительные сложности при расследовании.

В настоящее время возможности современной судебной медицины позволяют решать подавляющее большинство вопросов, возникающих в процессе следствия по уголовному делу. Зачастую вопросы, ответы на которые способны дать ценную информацию для следствия, вообще не ставятся перед экспертом, либо содержат неясные и неточные формулировки, а также имеют место однотипные «шаблонные» вопросы, не отражающие специфику конкретного случая. В результате возникает необходимость в назначении дополнительных и повторных судебно-медицинских экспертиз, допросов экспертов, либо вызова экспертов в судебные заседания, что отражается на сроках и качестве следствия, а также ведет к перегруженности экспертных учреждений. Следовательно, очевидным решением данного вопроса является присутствие следователя при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа, что позволяет своевременно корректировать существующие, а при необходимости формулировать и дополнительные вопросы [4].

Заключение. Таким образом, присутствие следователя при проведении судебно-медицинской экспертизы трупа позволяет незамедлительно получить необходимую информацию, а также при необходимости сформулировать дополнительные вопросы эксперту. Однако, в настоящее время, несмотря на целесообразность присутствия при вскрытии трупа, следователи пренебрегают существующим у них на это правом и редко

проявляют подобную инициативу. Решением данного вопроса могло бы стать закрепление в Уголовно-процессуальном кодексе Республики Беларусь требования об обязательном присутствии следователя при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа.

1. Дмитриева, Т.Ф. Тактика и методика расследования насильственных преступлений: учеб. пособие / Т.Ф. Дмитриева, И.А. Алхмина; М-во образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Витебский государственный университет имени П.М. Машерова". – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2016. – 380 с. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/8828> (дата обращения: 10.09.2023).

2. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: 16 июля 1999 г., № 295-3: принят Палатой представителей 24 июня 1999 г.: одобр. Советом Респ. 30 июня 1999 г.: в ред. Закона Респ. Беларусь от 9 марта 2023г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/872b56cf604a19c14452deb46c43e6254fdd6069/. Дата доступа: 10.09.2023.

4. Чельцов, М.А. Проведение экспертизы в советском уголовном процессе / М.А. Чельцов, Н.В. Чельцова. – Москва: Госюриздат, 1954. – 280 с.

БРАЧНЫЙ ДОГОВОР КАК ИНСТРУМЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ БРАЧНО-СЕМЕЙНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Шушко К.А.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Маркина Н.А., ст. преподаватель

Определение Брачного договора дано в статье 13 Кодекса Республики Беларусь о Браке и Семье: «Брачным договором признается соглашение лиц, вступающих в брак, либо супругов об определении их личных неимущественных и (или) имущественных прав и обязанностей как в период брака, так и после его расторжения» [1]. Уже исходя из данного определения можно выявить актуальность правового института. Она заключается в том, что Брачный договор помогает супругам обеспечить имущественную защищенность, изменить режим раздела имущества, определить права и обязанности супругов по взаимному содержанию после расторжения брака. Это почти исключает возникновение спорных ситуаций после прекращения брачно-семейных отношений.

Но, несмотря на многие положительные моменты Брачного договора, есть и отрицательные. Например, подход супругов к подписанию данного договора бывает безответственным и впоследствии это может привести к уклонению от исполнения обязательств, прописанных в Брачном договоре. Невзирая на недостатки, количество Брачных договоров растет каждый год. Это свидетельствует о повышении правовой культуры среди населения. Но есть и психологический аспект того, что заключение Брачного договора для многих связан с корыстью и недоверием.

Цель настоящего исследования – проанализировать правовое регулирование Брачного договора в Республике Беларусь и выработать предложения по повышению правовой культуры брачно-семейных отношений.

Материал и методы. Материалом для написания работы послужили Кодекс Республики Беларусь о браке и семье, статистические данные по заключению Брачных договоров в Республике Беларусь, труды ученых юристов. В качестве методологической базы использованы следующие методы: анализ, синтез, статистический, формально-юридический.

Результаты и их обсуждение. Если обратиться к статистике, то за последнее время ежегодно заключается около 4 тыс. Брачных договоров [2]. Это является актуальным как для молодых пар, которые только планируют вступление в брак, так и для людей, которые уже на протяжении какого-либо времени состоят в нем. Брачный договор может быть составлен: 1) до вступления в брак; 2) после вступления в брак [3].

В первом случае Брачный договор вступает в силу со дня регистрации заключения брака. Во втором случае он вступает в силу после нотариального удостоверения. А если в Брачном договоре содержатся условия, которые являются или могут стать основанием возникновения, перехода, прекращения прав, ограничений (обременений) прав на недвижимое имущество, то он вступает в силу со дня государственной регистрации Брачного договора.

Государственная регистрация также может быть осуществлена после прекращения брака, в случае если Брачный договор предусматривает права и обязанности бывших супругов после прекращения брака. Также Кодекс Республики Беларусь о браке и семье содержит такой пункт: «Брачный договор может быть заключен как в отношении имущества, совместно нажитого супругами до заключения Брачного договора, так и в отношении имущества, которое будет нажито супругами в период брака» [1]. Это определенно является положительным моментом для тех, кто, допустим, начал заниматься предпринимательской деятельностью в период брака. Но и может стать негативным моментом для тех, кто находится в материальной зависимости от супруга. Бесспорным плюсом является то, что в Брачном договоре можно прописать вопросы, касающиеся общих детей в случае расторжения брака. Так, могут быть прописаны условия, с кем останутся дети, порядок содержания, общения, участия в их жизни и так далее. Это безусловно упростит бракоразводный процесс.

Заключение. Подводя итог, можно сказать, что Брачный договор является достаточно востребованным среди населения Республики Беларусь. Безусловно есть неоспоримые плюсы, такие как экономия времени, сил на решение проблем, связанных с расторжением брака и возможность прописать различные аспекты семейных отношений, однако есть и такие негативные моменты, как обязательное соблюдение договора даже в случае вражды между супругами и необходимость дополнять при появлении новых обстоятельств.

Считаем, что для исключения спорных вопросов между супругами по поводу исполнения условий Брачного договора, и повышения правовой культуры брачно-семейных отношений, целесообразно ввести норму в семейное законодательство, закрепляющую возможность прохождения лицами, желающими вступить в брак, а также супругами, семинара по правовому регулированию брачно-семейных отношений на безвозмездной основе, где им будут разъяснены основные аспекты личных неимущественных и имущественных прав членов семьи.

1. Кодекс Республики Беларусь о браке и семье: Кодекс Респ. Беларусь, 9 июля 1999 г., № 278-З: в ред. Закона Респ. Беларусь от 17.07.2023 г. // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

2. Около 4 тыс. брачных договоров заключается ежегодно в Беларуси [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://pravo.by/novosti/obshchestvenno-politicheskie-i-v-oblasti-prava/2022/may/70001/?ysclid=lfe941iw3756230056> – Дата доступа: 09.09.2023.

3. Киселева, А.А. Брачный договор: правовое регулирование и правоприменительная практика / А.А. Киселева; науч. рук. Н.А. Маркина // XVI Машеровские чтения: материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 21 октября 2022 г.: в 2 т. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – Т. 2. – С. 270-272.

ПРОБЛЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВИДЕТЕЛЬСКИХ ПОКАЗАНИЙ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ

Язвинская В.В.,

*студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Мороз О.Л., ст. преподаватель*

Ключевые слова. Свидетель, свидетельские показания, права свидетеля, обязанности свидетеля.

Keywords. Witness, witness's testimonies, witness rights witness duties.

Вопросы, связанные с получением и использованием свидетельских показаний, исследуются учеными на протяжении всей истории гражданского судопроизводства. Процессуальная форма показаний свидетеля определяется тем, что их основу составляют личное восприятие событий или действий, либо знания о них, полученных от других лиц или из документов, сведения о которых имеют отношение для дела.

Целью исследования является анализ положений о свидетелях и свидетельских показаниях.

Материал и методы. Исследование основывается на анализе гражданского процессуального законодательства Республики Беларусь. Используются формально-юридический метод, метод анализа и синтеза.

Результаты и их обсуждение. В настоящее время гражданское процессуальное законодательство не содержит определения понятия свидетельские показания. В различные периоды развития науки процессуального права, учеными-теоретиками предлагались различные определения данного понятия. В настоящее время большинство исследователей соглашаются с понятием, предложенным В.В. Молчановым: «Показания свидетеля – это устное сообщение юридически незаинтересованным лицом сведений об отношениях к делу обстоятельствах, о которых оно осведомлено лично или из известных источников, полученных в законном порядке» [1].

Свидетельские показания могут быть использованы при рассмотрении практически любых категорий дел и служат для установления многочисленных фактов. Однако существуют трудности, связанные обоснованным недоверием к свидетельским показаниям, сомнением в правдивости сведений, основанные на возможной заинтересованности самих свидетелей. Помимо этого, большое влияние оказывает правило допустимости доказательств, которое устанавливает ограничения в использовании свидетельских показаний. Свидетельскими показаниями не могут подтверждаться те факты, которые требуют использования письменных доказательств для своего установления.

К проблеме незаинтересованности свидетеля тесно примыкает вопрос правдивости свидетельских показаний. Согласно ст. 93 Гражданского Процессуального Кодекса Республики Беларусь свидетель обязан явиться в суд в назначенное время и дать правдивые показания.

Проблема правдивости показаний, данных свидетелем, отражает субъективное отношение свидетеля к событиям, о которых он свидетельствует. Кроме этого, сторона, ходатайствующая о вызове свидетеля, предполагает, что показания последнего будут важным подтверждением заявленной в процессе позиции, и может рассчитывать на достижение желанного результата.

Показания свидетеля должны основываться на определенных источниках. Не могут служить доказательствами сведения, сообщаемые свидетелем, если он не может указать источник своей осведомленности. В Конституции Республики Беларусь закреплено правило, согласно которому никто не обязан свидетельствовать против самого себя, членов своей семьи и близких родственников [2].

Главным недостатком использования свидетельских показаний является возможная недостоверность информации. Порядок исследования свидетельских показаний и способы избличения лжи являются важными направлениями усовершенствования исследования показаний свидетелей. Дача ложных показаний – это всегда волевой и осознанный акт, а само принятие решения о даче ложных показаний происходит под воздействием эмоционального напряжения. С одной стороны, свидетель осознает ответственность за дачу ложных показаний, но, с другой стороны, под влиянием собственных мотивов в его сознании формируется установка на дачу ложных показаний [3].

На сегодняшний момент практикуются различные способы борьбы с ложными показаниями. Современное законодательство обладает определенными средствами, которые являются эффективными в предотвращении лжи. Например, удаление свидетеля из зала суда, отдельный допрос свидетеля, предупреждение свидетеля об уголовной ответственности.

По мнению ученых-правоведов, действенными методами выявления ложных свидетельских показаний являются повторный допрос свидетеля, а также использование противоречий, существующих между свидетельскими показаниями и другими доказательствами.

Заключение. После изучения особенностей свидетельских показаний становится очевидно, что не стоит рассматривать их в качестве бесспорного доказательства. События путаются в сознании людей и создаются ложные воспоминания, в которых нередко человек не всегда дает себе отчет. Помимо этого, есть свидетели, которые могут намеренно вводить суд в заблуждение, а проблема с дачей ложных свидетельских показаний не решена до сих пор в полной мере.

1. Молчанов В.В. Свидетели и свидетельские показания в гражданском судопроизводстве. – М.: Изд. дом «Городец», 2010. – 432 с.

2. Конституция Республики Беларусь 1994 года: с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 фев. 2022 г. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2022. – 80 с.

3. Закатов А.А. Ложь и борьба с нею. – Волгоград, 1984. – С. 46–47.

СОДЕРЖАНИЕ

Аршанский Е.Я., Красовская И.А. Студенческая наука ВГУ имени П.М. Машерова 3

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ, СТРУКТУР, ПРОЦЕССОВ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ОБРАЗОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ

Анищенко Н.Ю. Проектирование и реализация мобильного приложения с использованием датчиков смартфона	4
Богатырева М.Р. Предварительная обработка медицинских изображений с помощью искусственной нейронной сети	6
Грибовский Н.О. Приближение к реалистичности модели графа в симуляторе сборки компьютера	8
Грицкевич Н.С., Китаров Д.А. Исследование границ применимости рациональных формул для вычисления корня кратности 3 полинома произвольной степени	10
Гурбанов Т.Д. Автоматизация процесса психологического мониторинга учащихся	13
Дявго Я.А. Моделирование стратегий расширения бизнеса с привлечением сценарного подхода	15
Каменко Д.А. Моделирование процесса выявления аномальных значений	18
Кибицкий Д.А. Выполнение лазерной перфорации на деталях верха обуви	20
Климович Т.А. Кинк нелинейного уравнения для искусственного аксона	23
Кудрявцев И.В. Алгоритмы построения рабочих траекторий исполнительных устройств технологического оборудования	24
Мацкевич А.С. Комплекс средств для быстрого построения файлов с произвольной структурой... ..	28
Петров Д.А. Методика разработки интегрированных САПР и их применение в производстве	30
Стаселько И.И. О минимальной σ -функции Хартли порожденного σ -локального класса Фиттинга	33
Шпакова Ю.А. Рабочая книга для вычисления тензора кривизны однородных многообразий групп Ли	35
Юхновская О.В. Поиск аномальных значений в MatLab	38

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

БИОЛОГИЯ

Ашыров Н.Я. Некоторые гликозиды лекарственных растений аврана лекарственного и солодки голой, произрастающих в Республике Туркменистан	41
Галех Е.В., Громенко В.А. Карабидокомплексы (Coleoptera, Carabidae) родниковых экосистем долины реки Лучесы	42
Голубева Е.В., Вишневец А.А. Динамика содержания глюкозы в гемолимфе легочных пресноводных моллюсков, обитающих в природных водоемах Витебской области	44
Громенко В.А., Галех Е.В. Комплексы жужилиц (Coleoptera, Carabidae) береговых биоценозов ручья Скупья	47
Исаева Е.А. Межгодовая динамика соотношения видов в сообществах кокциnellид в условиях древесно-кустарниковых насаждений г. Минска	48
Коротеева Д.О. Структура комплекса жалоносных перепончатокрылых (Hymenoptera: Aculeata) – посетителей соцветий инвазивных золотарников (<i>Solidago Canadensis</i> s.l.) в г. Могилеве	50
Лазаренко М.В. Поврежденность листьев караганы кустарниковой <i>Caragana frutex</i> (L.) K. Koch личинками минирующей мухи <i>Amauromyza obscura</i> (Rohdendorf-Holmanová, 1959) (Diptera: Agromyzidae) в городских зеленых насаждениях г. Витебска	52
Леоненко А.М., Пилипенко Д.В. Обоснование перспективы использования растительных компонентов для повышения сроков годности пищевых продуктов	54
Мурашкевич К.Д., Ахремчик А.М. Распространение шишковой хвойной огневки <i>Dioryctria abietella</i> (Denis & Schifferrmüller, 1775) (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) в Национальном парке «Браславские озёра»	56

<i>Петроченко А.Д., Лисовская Т.А.</i> Оценка антропогенной нагрузки на почвы парковой зоны городов Витебского региона	58
<i>Рымкевич Ф.С.</i> Видовой состав жужелиц (Coleoptera, Carabidae) ручья Ореховец г. Орши	60
<i>Старс К.В.</i> Гистологическое строение и морфометрические показатели тонкого кишечника у вальдшнепа	62
<i>Терещенко В.А.</i> Морфогенез поджелудочной железы у лебедя-шипуна, обитающего на территории Витебской области	64
<i>Шаврова Е.В., Озолова М.С.</i> Кольцевание птиц в гнездовой сезон 2023 года на территории Витебской области	65
<i>Шинкевич Е.А.</i> Динамика численности и распространение жука-короеда на территории Крупского района	68
<i>Яковчик Ф.Г.</i> Поврежденность листовых пластинок кизильника черноплодного листовым минёром <i>Stigmella magdalenae</i> (Klimesch, 1950) в зелёных насаждениях на территории заказника «Налибокский»	70

ЭКОЛОГИЯ

<i>Алексеева А.П.</i> Влияние экологических проблем на развитие экологического туризма Карелии	72
<i>Близнакова И.В., Еселёнок Ю.А., Гололобова О.И.</i> Анализ интенсивности движения автомобилей на улицах г. Витебска	75
<i>Буко А.С., Стальмах А.В.</i> Сравнительная оценка состояния древесной растительности вдоль автомагистралей в черте Первомайского района города Витебска	76
<i>Ермак А.Н.</i> Оценка количества угарного газа (СО), выбрасываемого автотранспортом на улицах Советского района г. Гомеля	78
<i>Иванова М.С., Журавлевич Е.В.</i> Мониторинг шумового загрязнения и загруженность автомагистралей автотранспортом г. Витебска	79
<i>Клопотова А.Д.</i> Динамика численности клещей в домашней пыли в условиях частного сектора	82
<i>Козлова К.В.</i> Анализ численности пылевых клещей в акарокомплексах жилищ человека в различных районах города Витебска	84
<i>Максимук К.И.</i> Заказники республиканского значения Брестской области и их функционирование	86
<i>Мишков Н.А.</i> Оценка интенсивности воздействия на окружающую среду по сравнительной величине затрат на её охрану	88
<i>Саулич Е.С.</i> Содержание нитратов в продуктах питания торговых сетей г. Витебска	90
<i>Шек Р.В., Заяц С.П.</i> Анализ выбросов парниковых газов в секторе «Энергетика» Республики Беларусь	92

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<i>Зубов А.Д.</i> Об особенностях четвертичных отложений и формах ледникового рельефа Республики Карелия (по итогам стажировки в Институте геологии Карельского научного центра РАН)	94
<i>Корчевская В.А.</i> Геолого-геофизическая изученность территории г. Гомеля	96
<i>Корчевская В.А.</i> Интерпретация данных гравиметрических исследований и ее результаты (на примере г. Гомеля)	99
<i>Лулева А.Д.</i> Территориальная дифференциация сельского населения Витебской области	101
<i>Малашков Д.В.</i> Эффективные технологии и методы переработки фосфогипса	103
<i>Мишков Н.А.</i> Изменение величины и структуры туристических потоков в регионах Республики Беларусь за период 2018–2022 годов	105
<i>Недобега А.П.</i> Сильная жара как опасное метеоявление на территории Белорусского Полесья: пространственно-временная динамика и территориальные особенности распространения	107
<i>Рихсибаев Н.Р.</i> Анализ изменения режима месторождений подземных вод Самаркандской области (Республика Узбекистан)	111
<i>Степанов Р.А.</i> Экологическая оценка микрокомпонентного состава подземных вод Обуховской сельской территории Белгородской области	114
<i>Суюнова Ш.И.</i> Ресурсы лечебных минеральных вод и их использование (Республика Каракалпакстан)	117
<i>Ткаченко Н.Н.</i> Проблема загрязнения подземных вод соединениями азота	119

Фазылов А.М. Влияние состава и концентрации растворов на фильтрационные свойства глинистых грунтов	122
Ющенко И.С. Геолого-гидрогеологическая обстановка на территории Ветхинского нефтяного месторождения	124

**ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА КАК ГЛАВНЫЕ ДУХОВНЫЕ ЦЕННОСТИ:
СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ, ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ, КОГНИТИВНЫЙ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТЫ**

Азарава В.В. Сямейныя пары багоў у ірландскай, грэчаскай і беларускай міфалогіях: параўнальны аспект	127
Азарченко Г.Ю. Русскоязычные предикаты эстетической оценки как инструмент выражения неодобрения	129
Азевич И.П. Апелляция к авторитету как способ аргументации в заключении эксперта-лингвиста	132
Альперина А.А. Унікальнасьць інтэрпрэтацыі дэтэктыўнага жанра в романе А. Кристи «Десять негритят»	135
Бабаедаў Д.С. Асабовыя імёны ў мове легенд і паданьняў Віцебшчыны	136
Балаканавы А.А. Тэма сяброўства ў творчасці Уладзіміра Караткевіча	138
Балыка В.С., Семянькова Г.К. Устойлівыя рэгіянальныя адзінкі як люстэрка негатыўных адносін да чалавека	141
Вялічка К.Э. Мастацкая самабытнасьць вобраза цмока ў цыкле апавяданьняў “Шляхціц Завальня, або Беларусь у фантастычных апавяданьнях” Яна Баршчэўскага	143
Голад Д.А. Галерэя партрэтаў вяскоўцаў у трылогіі Я. Коласа “На ростанях”	145
Гумбатовы Л.Э., Тюліна А.И. Об опыте проведения «Литературного квиза» в НГУ им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург	147
Гурская П.Ю. Технологии формирования имиджа университета	150
Дзяменціў Л.В. Кампетэнтнасьна-арыентаваныя заданні пры навучанні беларускай літаратуры як сродак фарміравання чытацкай пісьменнасці вучняў	152
Драба І.А. Асаблівасці структуры і словаўтварэння мікратапонімаў Віцебшчыны	154
Елісеенка Ю.В. Историческая динамика изменений имён собственных в студенческой среде	157
Залесская Д.А. Авторская оценка исторических личностей России в поэме Д.Г. Байрона «Дон Жуан»	159
Карпава В.А. Злосць як адмоўная маральна-этычная катэгорыя ў народнай фразеалогіі Віцебшчыны	161
Клышын В.А. Лексикографический портрет слова «сердце»	163
Котава М.А. Лексічнае поле тэрміна «пустэча»: «inane, vacuum, spatium, locus»	166
Котомцев Д.О. Иллюзорность или неизбежность смерти? (о мотиве смерти в интеллектуальном романе В.В. Набокова «Дар»)	168
Коцікава Д.А. Семантычная характарыстыка беларускамоўных назваў харчовых тавараў	171
Краснова С.М. Ключевые слова с пространственным значением в мифологическом дискурсе	173
Лебедева Н.В. Особенности функционирования английских глаголов со значением ‘льстить’	175
Munir Antonius Samir. The concept and formation of Speech impact theory	178
Павловец М.К. Лингвистические признаки клеветы: вопросы экспертного исследования	181
Панова И.А. Формирование лингвострановедческой компетенции иностранных студентов на материале учебных текстов инновационных форматов	183
Польников М.О. Художественное осмысление судьбы поколения Y в пьесе Я.А. Пулинович «Учитель химии»	185
Прищепина М.М. Особенности именования линейных внутригородских объектов Бристолья	187
Прокурат Е.А. Ценностная модель мироустройства в повести А. Сент-Экзюпери «Маленький принц»	189
Пузикова А.Н. Своеобразие стилистических приемов в современной британской прозе (на примере рассказа «Рождественский бал»)	191
Радзюль В.Ю. Лексіка-семантычныя асаблівасці беларускамоўных нэймаў у сферы бізнесу і паслуг	193
Радченко Т.А. Преподавательская атмосфера как объект писательского наблюдения в романах В. Набокова «Пнин» и К. Эмиса «Счастливчик Джим»	196

<i>Рыбикова А.П.</i> Художественный текст как социокультурный код	199
<i>Рылова Е.В.</i> Мир – абсолютная ценность белорусов (на материале русскоязычных СМИ Беларуси)	200
<i>Склярёнка А.А.</i> Поиск имплицитной информации в тексте художественного произведения как неотъемлемой составляющей его многоаспектного лингвистического анализа (на материале короткого сюжетного рассказа Д. Паркер «Mr. Durant»)	203
<i>Склярёнка А.А.</i> Языковая репрезентация концепта marriage в художественном тексте Дороти Паркер «You were perfectly fine»	205
<i>Станкевіч П.С.</i> Слэнгавыя словы ў маўленні сучаснай беларускай моладзі: паходжанне, функцыянаванне і спосабы ўтварэння	208
<i>Старовойтова С.А.</i> Особенности мотивной структуры пейзажной лирики в начальной школе	210
<i>Федуро Е.М.</i> Неофициальная номинация внутригородских объектов Витебска на основании внешнего сходства	213
<i>Хрытач А.М., Семянькова Г.К.</i> З’ява сінаніміі ў рэгіянальнай фразеалогіі Віцебшчыны і Магілёўшчыны	215
<i>Черневич Э.А.</i> Количественный состав семантического поля прилагательных цвета в латинском языке	217
<i>Чэнь Цзоу.</i> Астيونимы Беларуси и Китая, мотивированные названиями водных объектов ...	219
<i>Шилина В.Г.</i> Шпионский детективный роман в русской прозе второй половины XX века	221
<i>Штокина А.В.</i> Христианская геортонимия в лингвокультуре белорусов	223
<i>Шчаглова А.У.</i> Спосабы намінацыі і звароту да асоб жаночага полу ў фальклорных творах (на матэрыяле тэлеперадачы “Нацыянальны хіт-парад”)	226
<i>Щербина А.О.</i> Авторское осмысление роли Земли в космосе в романе К. Воннегута «Сирены Титана»	228
<i>Щуцкий В.В.</i> Функционирование имён собственных в учебных пособиях первого класса УМК «Школа России»	231
<i>Юнгвирт В.</i> Фразеологизмы как зеркало национальной культуры народа	233
<i>Юрченкова Д.С.</i> Этнокультурная направленность уроков русского языка в пятых классах средней школы	235
<i>Янчиленко Н.И.</i> Воспитательный потенциал концепта «апельсин» в начальной школе	237

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО И ПРАВОВОГО ДИСКУСОВ

<i>Абарович В.В.</i> Понятие и виды правовых систем	240
<i>Авик А.А.</i> Правовая характеристика приобретения гражданства по рождению	242
<i>Адамчук Д.В.</i> Может ли искусственный интеллект обладать правосубъектностью	244
<i>Анашкевич А.В.</i> Направления совершенствования внешней торговли товарами в Республике Беларусь	246
<i>Антонова В.И.</i> Особенности международно-правовой защиты прав детей в Африке	248
<i>Багдасарян Г.А.</i> Правовая оценка развития избирательных систем	250
<i>Бардыгина А.М.</i> Правовой аспект криптовалютных операций в России	253
<i>Батура Д.С.</i> О некоторых особенностях методики расследования убийств при отравлении ..	254
<i>Бурак А.А.</i> Общая характеристика правового взаимодействия терроризма в странах Ближнего Востока и Северной Африки	257
<i>Возьмитель А.В., Корсунова К.С.</i> Доказывание в уголовном процессе	259
<i>Виноградова Е.А.</i> Общая характеристика белорусско-российского приграничья	261
<i>Водолазова Е.В.</i> Анализ состояния и изменения рынка труда Республики Хакасия	263
<i>Вороницына А.И.</i> Цифровой рубль: новый этап в развитии денежной системы	266
<i>Гайдукова Д.М.</i> Обвинения в совершении геноцида подсудимых в ходе международного трибунала по бывшей Югославии	268
<i>Гайдукова Д.М.</i> Ответственность за преступления геноцида в национальном законодательстве США и Франции	271
<i>Галанова А.В., Козлова К.А.</i> Личные права и свободы граждан Республики Беларусь	273
<i>Гарбузова П.А.</i> Социальные отпуска: понятие, виды, правовое регулирование	275

<i>Грибко Л.В.</i> Стоимостная оценка и отражение в отчетности человеческого капитала: зарубежный опыт	277
<i>Гридюшко К.П.</i> Сравнительная характеристика продуктового набора студента в розничной торговле	280
<i>Долгая Е.В.</i> Регулирование перемещения через таможенную границу товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности	282
<i>Дроздов А.В.</i> Особенности правил Инкотермс в редакции 2020-го года	284
<i>Дунаев Н.К.</i> Сравнительный анализ законодательного регулирования и обеспечения форм непосредственного осуществления населением местного самоуправления в Российской Федерации и Республике Беларусь	285
<i>Заркевич В.Д.</i> Справедливость как правовая категория (на примере привлечения к административной ответственности в сфере предпринимательской деятельности)	288
<i>Каминская В.Н.</i> Брак и брачный возраст в Семейном законодательстве Республики Беларусь	290
<i>Карпович А.О.</i> Региональная структура туристических потоков как важная составляющая социально-экономических эффектов	292
<i>Коваленко В.С.</i> Основные тенденции развития промышленности в современных условиях в Республике Беларусь	294
<i>Козел А.Н.</i> Криминалистическая характеристика киберпреступлений	297
<i>Козлова К.А.</i> Институциональное закрепление Всебелорусского народного собрания	299
<i>Кошталева О.О.</i> Мошенничество в социальных сетях	301
<i>Криштафович Д.В., Гапечкин А.А.</i> Частная детективная деятельность в Республике Беларусь в сравнительно-правовом аспекте	304
<i>Кутень А.Ю.</i> Правовое регулирование труда мигрантов в СНГ	306
<i>Кушнеревич А.А.</i> Порядок прекращения трудового договора по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон	309
<i>Лапехо А.М.</i> Преступность несовершеннолетних как объект криминологического изучения	311
<i>Лебедев В.М.</i> Создание интернет-магазина	313
<i>Липская Д.С.</i> Актуальные проблемы правового обеспечения законных интересов национальных меньшинств в странах Северной Америки	316
<i>Лисовский А.С.</i> Особенности инвестиционных процессов в области устойчивого развития Республики Беларусь	318
<i>Литвин К.А.</i> Правовые основы регулирования трансплантологии в Республике Беларусь на современном этапе	321
<i>Лобановский А.А., Ганич А.П.</i> Экономические преступления. Виды и пути мошенничества	323
<i>Макаров И.А.</i> Природа парламентской ответственности правительства в теории конституционализма	325
<i>Марзалюк А.И.</i> Участие юридических лиц в международных правоотношениях	328
<i>Мацкевич Д.Э., Шлома К.В.</i> Правовое положение эксперта в рамках уголовного процесса	329
<i>Медвецкая Я.С.</i> Легализация преступных доходов	331
<i>Меженина У.К.</i> Актуальные проблемы защиты авторского права и смежных прав в сети Интернет	333
<i>Нарадовская Д.А.</i> Таможенный контроль: формы и особенности	335
<i>Наумчик Э.О.</i> Предмет прокурорского надзора	336
<i>Некрашевич Т.А.</i> О содержании понятия «правовое воздействие»	337
<i>Огурцова А.Ю., Типанова Е.И.</i> Динамика привлечения иностранных инвестиций в экономику Республики Беларусь	339
<i>Орёл Д.С., Адаменко И.А.</i> Причинно-следственная связь как условие наступления гражданско-правовой ответственности	341
<i>Переволоцкий И.Р.</i> Типология жертв преступлений	343
<i>Петроченко В.С.</i> Экономическое обоснование развития туризма в Республике Беларусь	345
<i>Плисова К.А.</i> Правовое регулирование противодействия деструктивному информационному воздействию в Республике Беларусь и Российской Федерации: сравнительно-правовой анализ	348
<i>Поляченко А.И.</i> Дополнительные основания прекращения трудового договора с категориями работников при определенных условиях	350

<i>Раемская Е.Д.</i> Актуальные проблемы профилактики профессиональной халатности работников социальных учреждений для детей- сирот и детей, оставшихся без попечения родителей	352
<i>Ребицкая Е.В.</i> Транснациональные корпорации как новый актор на дипломатической арене	354
<i>Рухлядко Е.С.</i> Стороны в гражданском процессе	356
<i>Самуленко А.А.</i> Институт безвестного отсутствия в Республике Беларусь и зарубежных странах	358
<i>Самущенко В.А.</i> Характеристика исполнителя преступления в уголовном праве	360
<i>Селезень И.Е.</i> Вопросы истории государства и права в трудах Г.Ф. Шершеневича	362
<i>Семёнова Е.А., Огурцова А.Ю.</i> Перспективы интеграции экономик Беларуси и Китая в условиях санкций	364
<i>Сергеева Д.М.</i> Роль государства и права в решении демографического кризиса Беларуси	366
<i>Смажевская Д.В.</i> Сделки как основания возникновения гражданских правоотношений	369
<i>Соловьева В.О.</i> Правило профессиональной этики как способ обеспечения служебной дисциплины	372
<i>Ставер А.А.</i> Уголовная ответственность юридических лиц в Республике Беларусь	373
<i>Стержнёва А.Д.</i> Правовое обеспечение гендерного равенства в спортивном праве	375
<i>Типанова Е.И., Семёнова Е.А.</i> Взаимосвязь между монетарной политикой и экономическим развитием Республики Беларусь	378
<i>Туркова К.Ю.</i> Проблематика квалификации подросткового суицида	380
<i>Филимонова В.И.</i> Правовые аспекты института распределения и его роль в процессе трудоустройства выпускников в Республике Беларусь	382
<i>Ханабусев Б.А.</i> Психологическая детерминация преступности несовершеннолетних	385
<i>Хренкова Д.С.</i> Научно-концептуальные подходы к дефиниции понятия «билингвизм»	387
<i>Чернявская Д.М.</i> Особенности правового регулирования содержания и защиты домашних животных в странах Азии	389
<i>Шишкович А.В.</i> К вопросу о взаимодействии судебно-медицинского эксперта и следователя при проведении судебно-медицинской экспертизы трупа	391
<i>Шушко К.А.</i> Брачный договор как инструмент регулирования брачно-семейных отношений	393
<i>Язвинская В.В.</i> Проблема использования свидетельских показаний в гражданском процессе	394

Научное издание

XVII МАШЕРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Материалы международной научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых

Витебск, 20 октября 2023 г.

В 2 томах

Том 1

Технический редактор
Компьютерный дизайн

Г.В. Разбоева
Л.В. Рудницкая

Подписано в печать 11.10.2023. Формат 60x84¹/₈. Бумага офсетная.
Усл. печ. л. 45,73. Уч.-изд. л. 36,78. Тираж 40 экз. Заказ 107.

Издатель и полиграфическое исполнение – учреждение образования
«Витебский государственный университет имени П.М. Машерова».

Свидетельство о государственной регистрации в качестве издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/255 от 31.03.2014.

Отпечатано на ризографе учреждения образования
«Витебский государственный университет имени П.М. Машерова».
210038, г. Витебск, Московский проспект, 33.