

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Гомельский государственный
технический университет имени П. О. Сухого»

БЕЛАРУСЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

**МАТЕРИАЛЫ
XVIII Международной научной конференции
студентов, магистрантов, аспирантов
и молодых ученых**

Гомель, 16 мая 2025 года

**В двух частях
Часть 1**

Гомель 2025

УДК 316.75(042.3)

ББК 66.0

Б43

Редакционная коллегия:

д-р социол. наук, проф. *B. B. Кирченко*
д-р ист. наук, проф. *C. A. Елизаров*
д-р техн. наук, проф. *M. I. Михайлов*
канд. геогр. наук, доц. *E. N. Карчевская*
канд. юрид. наук, доц. *C. P. Кацубо*
канд. экон. наук, доц. *M. H. Андриянчикова*
канд. экон. наук, доц. *B. B. Богуши*
канд. экон. наук, доц. *L. L. Соловьева*
канд. филол. наук, доц. *M. B. Буракова*
канд. ист. наук, доц. *C. A. Юрис*
канд. филос. наук, доц. *B. H. Яхно*
канд. техн. наук, доц. *T. B. Алферова*
ст. преподаватель *A. A. Рюмцев*

Под общей редакцией канд. экон. наук, доц. *M. H. Андриянчиковой*

Подготовка и проведение конференции осуществлены на базе
Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого

Б43 **Беларусь в современном мире : материалы XVIII Междунар. науч. конф.**
студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Гомель, 16 мая 2025 г.
В 2 ч. Ч. 1 / М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. техн. ун-т
им. П. О. Сухого ; под общ. ред. М. Н. Андриянчиковой. – Гомель : ГГТУ
им. П. О. Сухого, 2025. – 286 с.

ISBN 978-985-535-624-1.

Представлены рецензированные доклады студентов, результаты диссертационных исследований магистрантов, аспирантов и молодых ученых по проблемам формирования государственности, исторической и социокультурной идентичности Беларуси, правовому обеспечению социально ориентированной экономики, внутреннего и внешнего туризма.

Для преподавателей вузов, аспирантов и студентов, изучающих экономические и социально-гуманитарные дисциплины.

УДК 316.75(042.3)

ББК 66.0

ISBN 978-985-535-624-1 (ч. 1)

ISBN 978-985-535-626-5

© Оформление. Учреждение образования
«Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Галова Ю. А., Сидоркина В. А., Карчевская Е. Н. Методическое обеспечение стратегического анализа информационных ресурсов предприятия	7
Клейман В. В. Гражданственность молодого поколения белорусов в условиях трансформации социальных коммуникаций	11
Бучков М. С., Селиверстов Г. И. Компактные воздушные линии электропередачи – новое решение передачи электроэнергии	15
Пракопович В. А., Михайлов М. И. Особенности проектирования робомобиля для перевозки людей в шахтной разработке	21

Секция I

ГОД БЛАГОУСТРОЙСТВА: СОЗДАНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ СРЕДЫ ЖИЗНДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ

Федорова О. К., Шаройкина Е. А. Благоустройство городской территории	24
Попкова А. И., Рогов С. В. Год благоустройства: создание и поддержание современной среды жизнедеятельности людей	27
Капитанова В. И., Давыдова Ю. С. Стайлинг и стилизация на примере архитектуры города Гомеля	30
Зеленская М. М., Кобяк О. В. Факторы развития сельских населенных пунктов Республики Беларусь	32
Кучерова Д. Д., Давыдова Ю. С. Современный промышленный дизайн с точки зрения экологии	36
Конопелько А. А., Давыдова Ю. С. Особенности художественного конструирования с учетом инженерной психологии на примере самосвалов «БЕЛАЗ-7555Н»	38
Самусева К. В., Павлова Е. М., Затолгутская Н. Н. Развитие благоустройства в Республике Беларусь: вектор на будущее	41
Золоторевич П. Д., Якушенко А. Д., Рюмцев А. А. Проектирование компактной беседки для общественного пространства	44
Котова А. Д., Головко П. А., Рюмцев А. А. Изготовление парковочных мест для электросамокатов. Парковка-скамейка «Электроуют»	47
Синкевич М. П., Сыч О. Н., Рюмцев А. А. Умные фонари	49
Моховцова В. С., Демидова В. П., Рюмцев А. А. Стол-скамья с хранилищем	52
Ядченко Т. В., Шинкевич О. Д., Рюмцев А. А. Проектирование уличного фонаря «Фонарный стих»	54
Любимова А. М., Давыдова Ю. С. Биомика: перспективы и применение в материаловедении современных технологий обработки	57
Пачкова В. А., Балащенко С. А. Особенности возмещения вреда, причиненного окружающей среде	60
Янчук П. А., Балащенко С. А. Конференция ООН по изменению климата – 2025. Ее значение и основные положения	63
Громыко В. А., Клейман В. В. Год благоустройства и пятилетка качества – от нормативных документов к практике жизнедеятельности	65
Камко П. А., Харлан А. В., Рюмцев А. А. Сенсорная урна на солнечных батареях как элемент умного города	68

Секция II**80 ЛЕТ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ: МЕСТО И РОЛЬ БЕЛАРУСИ
В ИСТОРИЧЕСКИХ И ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ**

<i>Лахадырь Д. Н., Елизаров С. А.</i> Яков Ефремович Можар – политрук роты 125-й Копаткевичской бригады	71
<i>Муравьева М. В., Елизаров С. А.</i> Мой прадед Тимофей Никитович Рябченко – летчик победы	74
<i>Фектистов М. А., Елизаров С. А.</i> История Великой Отечественной войны в лицах: мой прадед Федор Данилович Халецкий	77
<i>Нгуен Нын Вьет Ань.</i> Уроки Победы и современные угрозы: Беларусь в условиях новой геополитики	80
<i>Мельникова В. Г., Елизаров С. А.</i> История моей семьи в истории моей страны.....	83
<i>Почивалов Д. С., Елизаров С. А.</i> Василий Семенович Мытников – линейный надсмотрщик 213-й ночной бомбардировочной авиационной дивизии	86
<i>Семененко А. М.</i> Беларусь в огне и памяти: к 80-летию Великой Победы сквозь призму «Альпийской баллады» Василя Быкова	88
<i>Левковский Д. А., Кривчиков В. М.</i> Оборона города Мозыря в годы Великой Отечественной войны	92
<i>Лопотко А. А., Кривчиков В. М.</i> Итоги и значение Сталинградской битвы	95
<i>Печура Г. А., Кривчиков В. М.</i> Зверства немецко-фашистских захватчиков во время Великой Отечественной войны на территории Республики Беларусь.....	97
<i>Швед Е. Д., Кривчиков В. М.</i> 80 лет Великой Победы: место и роль Беларуси в исторических и геополитических процессах	100
<i>Внуков А. Н., Уваров И. Ю.</i> Вклад белорусского народа в разгром немецко-фашистских захватчиков в годы Великой Отечественной войны.....	103
<i>Сергеев И. В., Уваров И. Ю.</i> Победа в Великой Отечественной войне как итог народного единства для современной Беларуси	105
<i>Акунец Е. И.</i> Память – это то, что остается с нами и остается после нас	107
<i>Миколаенко Е. В.</i> «Его имя было под грифом “Секретно”»	110
<i>Кислов К. Д., Алифиренко Д. А.</i> Великая Победа: роль Беларуси в исторических и геополитических процессах 80 лет спустя	113

Секция III**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ
КУЛЬТУРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ И ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ**

<i>Сидорейко Е. А., Клейман В. В.</i> Патриотизм: от содержания к формированию	117
<i>Брель А. С., Демидович В. Н., Петров-Рудаковский А. П.</i> Историческая память нации как основа сохранения национальной идентичности	120
<i>Копачева К. А., Клейман В. В.</i> Гражданственность как категория и предмет анализа.....	122
<i>Ражскоў А. А., Яношча М.</i> Асобафармуючы патэнцыял аналагавых гульняў: стан даследванняў у першай палове 20-х гадоў XXI стагоддзя.....	126
<i>Давыдик Д. С., Моисеева И. А.</i> Состояние и динамика наркопреступности в Республике Беларусь	129
<i>Герасимович А. А., Клейман В. В.</i> Взаимодействие общества и государства: от истории к современной идеологии	131
<i>Семак Д. С., Ничипорчик Е. В.</i> Роль метафоры и сравнения в кулинарном дискурсе (кросс-культурный аспект)	134
<i>Гринь Д. С., Кириленко В. В.</i> Влияние кинематографа на ценности и сознание студенческой молодежи	137
<i>Петровец К. В., Кириленко В. В.</i> Семья в системе ценностных ориентаций студенческой молодежи	141

<i>Плющай П. Г., Кириенко В. В.</i> Музыкальная культура и социокультура молодежи.....	144
<i>Белозор А. Е., Кириенко В. В.</i> Семейные ценности и их трансформация в современном обществе	147
<i>Сцепчанка В. А., Шведава З. У.</i> Візуалізацыя як актуальны спосаб прадстаўлення інфармацыі	151
<i>Ли Жохань, Столярская Е. В.</i> Сохранение национальной культурной идентичности как фактор укрепления здоровья нации в условиях глобализации.....	154
<i>Наливайко И. Б., Пергаменчик Л. А.</i> Психологическое здоровье семьи как ресурс сохранения духовно-нравственных ценностей.....	156
<i>Іўко У. А., Піваварчык Т. А.</i> Сімволіка чырвонага колера ў народнай словатворчай культуры беларусаў.....	159
<i>Карпенкова К. В., Гостевич Т. В.</i> Реализация воспитательной функции при обучении младших школьников математике.....	162
<i>Осипенко Е. В.</i> Цифровые профили спортсменов как инструмент сохранения национальной культурной идентичности и укрепления здоровья нации	165
<i>Юрошкевич А. А., Осипенко Е. В.</i> Роль мотивационных профилей в поддержании физической активности студентов технических вузов	168
<i>Володкович К. Е., Володкович С. Л.</i> Профилактика стресса у студенческой молодежи с помощью аутогенной тренировки.....	172
<i>Зубарева Е. С., Дайнеко В. А., Короткий З. А., Буракова М. В.</i> Терминологический аппарат в области накопителей энергии и интеллектуальных сетей: современное состояние и перспективы развития.....	174
<i>Шутов Д. Г., Торба Т. Ф.</i> Необходимость формирования здорового образа жизни как фундамента национальной безопасности	177
<i>Дзешча В. А., Ляйчицкая В. А.</i> Увага да адoranых вучняў	179

Секция IV**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ОТНОШЕНИЙ**

<i>Нестеров В. А., Шаляева Ю. В.</i> Применение результатов государственного контроля в административных делах в сфере защиты конкуренции	183
<i>Гасанов З. У.</i> Институт недостойного наследника: сравнительно-правовой анализ законодательства Российской Федерации и Республики Беларусь	185
<i>Матюшенко Д. А., Якубенка Г. А.</i> Совмещение функций собственника и управляющего в унитарных предприятиях: критический анализ правового регулирования	188
<i>Слесарева Д. А., Затолгутская Н. Н.</i> Правовое регулирование социально-экономических отношений Республики Беларусь	191
<i>Кацубо С. В.</i> О некоторых аспектах методического обеспечения проведения партисипативной процедуры адвокатами в Республике Беларусь	194
<i>Бокая Д. В., Лемтюгов Д. Н.</i> Сетевые тролли и иные группы травли в Интернете	196
<i>Трубникова М. Г., Лемтюгов Д. Н.</i> Государственный суверенитет и его реализация в Конституции Республики Беларусь	200
<i>Дёи В. В., Лемтюгов Д. Н.</i> Конституционно-правовое регулирование права на информацию в Республике Беларусь	203
<i>Ефименко Т. Д., Домасевич К. А., Лемтюгов Д. Н.</i> Профилактическая работа органов прокуратуры по противодействию коррупции в Республике Беларусь	206
<i>Бурдей И. А., Шупицкая О. Н.</i> Роль таможенных органов в борьбе с контрабандой и обеспечении экономической безопасности Республики Беларусь	209
<i>Панченко А. В.</i> Партийно-политическое строительство Республики Беларусь в контексте идеологии белорусского государства	212

Черенович А. А., Крамаренко А. К. Право на успех: правовое регулирование молодежного предпринимательства в Республике Беларусь.....	215
Соколов Д. А., Кожевников Е. А. Иностранные инвестиции в экономике Республики Беларусь	218
Костицкая В. И., Кацубо С. П. Правовая культура и способы ее формирования	221
Губар А. С., Кожевников Е. А. Регулирование внешней торговли в Республике Беларусь.....	224
Калечиц В. Д., Уваров И. Ю. Экономические связи купечества белорусских земель в середине XVI века	227
Тарахович А. В., Лопуть А. А., Рапецкая С. И. Туризм и безвизовый въезд в Республику Беларусь	230
Затолгутская Н. Н., Заяц А. В., Кокотова В. А. Правовое регулирование социально-экономических отношений.....	232
Ашарчук Я. В., Макарова Т. И. Комплексное управление природными ресурсами как принцип охраны окружающей среды (на примере водного законодательства)	235
Клищенко К. А., Вартанова А. Б. К вопросу о правовых гарантиях независимости адвоката.....	238
Нагорная А. Д., Шахрай И. С. К вопросу о правовом закреплении льгот и преференций в области земельных отношений, предоставляемых президентам свободных экономических зон	242
Тим А. А., Лазаревич И. М. Теневая экономика: формы, подходы ее измерения и способы минимизации последствий.....	245
Ненартович А. Е., Серапина А. А., Лизгаро В. Е. Новации в регулировании возмещения вреда, причиненного окружающей среде, в контексте кодификации экологического законодательства.....	248
Василец А. Г., Кацубо С. П. Об ответственном внедрении искусственного интеллекта в судопроизводство: международный опыт и механизмы его адаптации в Республике Беларусь.....	250
Карпенко Д. Н., Борботько П. В. Место и роль спин-оффа и спин-апа в современном вузе	253
Пивовар С. Н., Ландова Н. К. Увольнение работников: права и ошибки работодателей....	255
Лемтюгов Д. Н. Нейросети как объект криминологического анализа в контексте правовой охраны информационной безопасности	259
Равдан К. В., Сакомская Г. С. Правовое регулирование цифровых технологий в Республике Беларусь.....	262
Кулиева Л. С., Кирвель И. Ю. Особенности дееспособности несовершеннолетних	265
Цуранова И. Д., Ищенко Н. С. Угрозы безопасности в сетях сотовой связи.....	268
Иванова М. Н., Осипенок Д. С., Лендел М. В., Ищенко Н. С. Проблемы системы здравоохранения Беларуси	273
Шматок И. А., Коновалова Ж. Ч. Преимущественное право покупки доли в праве общей собственности	275
Циуньчык А. И., Лизгаро В. Е. Стимулирование использования электромобилей: эколого-правовой аспект	278
Ма Нина, Лемещенко П. С. Давление цифровой трансформации на повышение квалификации рабочей силы	281
Колмачева П. С., Кацубо С. П. Брачный договор как способ урегулирования брачно-семейных отношений.....	284

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

УДК 658.82

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Ю. А. Галова, В. А. Сидоркина

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Е. Н. Карчевская

В условиях современного экономического и информационного контекста предприятия сталкиваются с множеством вызовов, связанных с необходимостью оптимизации ресурсов. Для повышения эффективности деятельности предприятия в статье представлена методика для обеспечения стратегического анализа информационных ресурсов.

Ключевые слова: интернет-маркетинг, квадрант, экспертная оценка, модерность, полезность, предприятия.

METHODOLOGICAL SUPPORT FOR STRATEGIC ANALYSIS OF ENTERPRISE INFORMATION RESOURCES

Yu. A. Galova, V. A. Sidorkina

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor E. N. Karchevskaya

In the conditions of the modern economic and information context, enterprises face many challenges related to the need to optimize resources. In order to improve the efficiency of the enterprise, the article presents a methodology for ensuring strategic analysis of information resources.

Keywords: internet marketing, quadrant, expert assessment, modernity, usefulness, enterprise.

Интернет-маркетинг компаний включает их присутствие в сети, создание и продвижение сайтов, укрепление бренда и распространение информации, с основной целью разработки конкурентной стратегии. Важными параметрами для анализа конкурентной среды являются информационные ресурсы предприятия, которые необходимо правильно оценивать, особенно в промышленности. Существуют различные методики оценки информационных систем, включая методы информационной экономики и юзабилити, но они часто не соответствуют современным требованиям из-за уникальных особенностей предприятий.

Цель исследования – разработка матричного подхода для анализа актуальности и полезности информационных ресурсов, что улучшит управленческие решения и рационализирует использование активов, а также станет основой для стратегий развития ресурсов, повышая конкурентоспособность организации.

Матричный анализ включает первичный анализ, анализ рынка, отрасли, дифференциации, качества и маркетинговой стратегии. Например, матрица SWOT оценивает сильные и слабые стороны компаний, а матрица МСС – соответствие миссии

и возможностей. Большинство методов предназначены для промышленных предприятий. Для интернет-маркетинга предлагается матрица «Модерность – полезность» (МП).

Интернет-маркетинг включает методы онлайн-продвижения, такие как создание веб-сайтов, SEO, SMM и рекламу, которые улучшают видимость компании, укрепляют бренд и увеличивают продажи, создавая репутацию «надежного и качественного» производителя.

В данной работе слово «модерность» описывает состояние, характеризующееся привлекательностью, актуальностью и соответствием современным тенденциям. Она включает способность адаптироваться к изменениям, принимать новшества и предлагать оригинальные решения. Полезность (полезность структурного элемента сайта) – это степень, в которой информация или функции вкладки помогают пользователям эффективно решать задачи и находить данные. Высокая полезность означает, что вкладка интуитивно понятна, актуальна и соответствует потребностям посетителей.

Матрица формируется на основе двух координатных шкал. Горизонтальная шкала показывает модерность различных аспектов в баллах, тогда как вертикальная шкала измеряет полезность ресурса также в баллах, установленных по результатам экспертной оценки [1].

Анализ осуществляется по различным структурным элементам веб-сайта, включая: главную страницу, раздел «О компании», контактные данные, достижения, новости, ассортимент брендов, специальные предложения, партнерство, магазины и др.

В рамках предложенной матрицы, каждый из четырех квадрантов представляет собой уникальное сочетание уровней модерности и полезности. На рис. 1 представлено графическое описание квадрантов матрицы «Модерность – полезность».

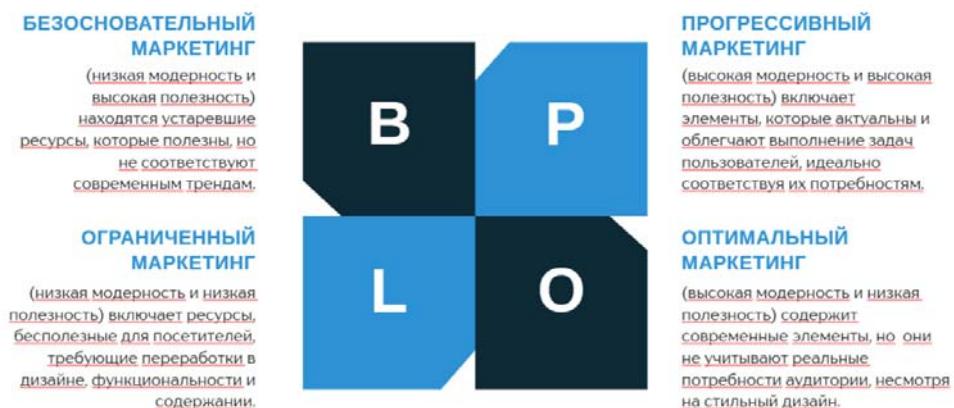


Рис. 1. Описание квадрантов матрицы «Модерность – полезность»

Для оценки сайтов предприятий использовались структурные показатели, коэффициенты важности, модерность и полезность. Структурный показатель отражает значимость различных разделов сайта.

Коэффициент важности – это численный показатель, определяющий значимость каждого раздела, основанный на мнениях экспертов и анализе пользовательского поведения, причем сумма коэффициентов важности составляет 1, что упрощает сравнительный анализ.

«Главная страница» выполняет роль навигационного центра, но не всегда стимулирует действия пользователей; ее коэффициент важности составляет 0,06. Раздел

«Продукция» критически важен для продаж (0,10) и требует интуитивно понятного дизайна. Информация «О компании» (0,06) играет вспомогательную роль, но должна быть современно оформлена для повышения доверия клиентов. Раздел «Социальная сфера» менее значим (0,01), в то время как «Контакты» важны для конверсии при высоких значениях полезности и важности, даже если дизайн не современный. «Достижения» усиливают имидж, но имеют минимальную важность (0,03). «Акции» стимулируют продажи с высоким коэффициентом (0,13). Оценка модерности раздела «Ссылки на профили в социальных сетях» составляет 0,07, поскольку современные пользователи ожидают доступ к социальным каналам. Информация о расположении магазинов (0,14) важна для поиска товаров, хотя ее модерность зависит от дизайна. Обратная связь имеет самый высокий коэффициент важности – 0,19, подтверждая свою значимость. Информация о «Торговых партнерах» важна, но менее критична (0,05). Оценки должны отражать среднюю полезность и модерность в сравнении с другими показателями.

Модерность раздела определяется по критериям дизайна, верстки, соответствия современным трендам и технологиям. Оценка производится экспертами в веб-дизайне и путем анализа конкурирующих сайтов. Каждый эксперт присваивает баллы от 1 до 10 для каждого структурного элемента.

Полезность раздела оценивается по способности удовлетворять потребности пользователей, включая актуальность информации, удобство использования и соответствие ожиданиям целевой аудитории. Оценку могут проводить пользователи и эксперты с помощью опросов, интервью и анализа пользовательского опыта.

Предлагаемая методика апробирована на предприятиях промышленности строительных материалов (см. таблицу) [2–4].

Анализ модерности и полезности сайта ОАО «Гомельстройматериалы»

Структурный показатель	Коэффициент важности	Модерность	Полезность
Главная страница	0,06	7	9
Продукция	0,10	8	9
О компании	0,06	9	9
Социальная сфера	0,01	2	3
Контакты	0,16	5	8
Достижения	0,03	4	5
Акции	0,13	6	8
Ссылки на профили в социальный сетях	0,07	9	9
Магазины (склады)	0,14	5	7
Обратная связь	0,19	9	9
Торговые партнеры	0,05	7	7
<i>Итого</i>	1	6,87	8,15

Оценка модерности и полезности сайта ОАО «Гомельстройматериалы» рассчитаны следующим образом:

$$\begin{aligned}
 M = & 0,06 \cdot 7 + 0,10 \cdot 8 + 0,06 \cdot 9 + 0,01 \cdot 2 + 0,16 \cdot 5 + 0,03 \cdot 4 + 0,13 \cdot 6 + \\
 & + 0,07 \cdot 9 + 0,14 \cdot 5 + 0,19 \cdot 9 + 0,05 \cdot 7 = 6,87.
 \end{aligned}$$

$$\Pi = 0,06 \cdot 9 + 0,10 \cdot 9 + 0,06 \cdot 9 + 0,01 \cdot 3 + 0,16 \cdot 8 + 0,03 \cdot 5 + 0,13 \cdot 8 + \\ + 0,07 \cdot 9 + 0,14 \cdot 7 + 0,19 \cdot 9 + 0,05 \cdot 7 = 8,15.$$

Полезность структурных элементов сайта ОАО «Гомельстройматериалы» превышает их модерность более чем на 1 балл, что может негативно сказаться на восприятии веб-ресурса пользователями, поскольку в первую очередь они ориентируются на визуальное представление, эстетическую привлекательность и простоту представленной информации, а уже потом оценивают ее практическую ценность.

Анализ показал, что полезность структурных элементов сайта ОАО «Забудова» превышает их модерность, что может отпугнуть пользователей. Организации следует улучшить модерность, так как посетители обращают внимание на структуру и внешний вид информации. У ОАО «Красносельскстройматериалы» полезность также выше модерности, но разрыв меньше. Им нужно повысить модерность и полезность таких элементов, как достижения и акции, чтобы сделать сайт более привлекательным.

Графическое распределение предприятий по квадрантам представлено на рис. 2.

Таким образом, исследуемые предприятия находятся в зоне прогрессивного маркетинга с высокой модерностью и полезностью. Структура сайтов соответствует современным требованиям и удовлетворяет потребности пользователей, однако необходимо совершенствование полезности элементов сайта.



Рис. 2. Матрица «Модерность – полезность»

Эффективность методики подтверждается ростом посещений и покупок на сайтах благодаря модернизации и современным маркетинговым инструментам. В условиях конкуренции компании должны балансировать между традиционными методами и новыми технологиями. Успешный маркетинг требует креативности и понимания потребностей клиентов. После размещения предприятий в квадранты матрицы важно выбрать стратегии для дальнейшего развития.

Для предприятий в квадранте «Безосновательный маркетинг» рекомендуется стратегия инновационного прорыва, ориентированная на исследование рынка интернет-маркетинга и внедрение новых технологий в взаимодействии с потребителями для создания уникальных предложений.

В случае «Ограничного маркетинга» применима стратегия «Ренессанс взаимодействия», которая направлена на улучшение клиентских отношений через изучение потребительских предпочтений и тестирование инструментов для оптимизации маркетинговых кампаний.

Для квадранта «Прогрессивный маркетинг» ясна стратегия устойчивого роста, сосредоточенная на поддержании текущих позиций, активном взаимодействии с потребителями и внедрении новых технологий для повышения эффективности.

Наконец, для предприятий в квадрате «Оптимальный маркетинг» актуальна стратегия «интерактивный синергетик», нацеленная на создание высокоэффективного интерактивного взаимодействия. Тактические направления здесь – это проведение глубинных маркетинговых исследований, которые анализируют инструменты, обеспечивающие взаимодействие ресурса с пользователем.

Разработанная авторская методика матричного анализа «Модерность – полезность» служит важным инструментом для оптимизации средств интернет-маркетинга предприятия. С учетом новшеств в промышленности строительных материалов и усиливающейся конкуренции, компании стремятся развивать интернет-присутствие для удовлетворения потребностей целевой аудитории, постоянно тестируя и улучшая элементы сайта, что отражает описанная матрица. Высокая «модерность» информационных ресурсов обеспечивает их привлекательность и актуальность, соответствие современным тенденциям, а полезность структурных элементов сайта помогает пользователям эффективно решать задачи и находить информацию.

Таким образом, матрица «Модерность – полезность» может быть использована для анализа эффективности интернет-маркетинга и рекомендована для разработки стратегий развития в аналогичных предприятиях.

Л и т е р а т у р а

1. Карчевская, Е. Н. Методические аспекты повышения эффективности инструментов интернет-маркетинга на предприятии / Е. Н. Карчевская, М. В. Ящухно // Потребительская кооперация. – 2021. – № 4. – С. 31–34.
2. ОАО «Гомельстройматериалы». – URL: <https://oaogsm.by/> (дата обращения: 03.10.2024).
3. ОАО «Забудова». – URL: <https://zabudova.by/> (дата обращения: 03.10.2024).
4. ОАО «Красносельскстройматериалы». – URL: <https://cementby.by/> (дата обращения: 03.10.2024).

УДК 316.42

ГРАЖДАНСТВЕННОСТЬ МОЛОДОГО ПОКОЛЕНИЯ БЕЛОРУСОВ В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ СОЦИАЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

В. В. Клейман

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Рассмотрены особенности выбора источников получения информации современной белорусской молодежью, изучено влияние различных средств массовой информации на формирование социальных норм, гражданственности и патриотизма. Оригинальность материала заключается в том, что изучаемые процессы в среде молодежи представлены в сопоставлении с аналогичными процессами у представителей старших поколений: «отцов» и «дедов». Правомерно предполагать, что «вилка» между оценками эффективности социально-политических процессов в обществе, особенности предметного содержания граж-

дланственности и патриотизма предопределена в том числе и фактором принадлежности к возрастной страте и соответствующей структуре выбираемого пакета средств массовой информации.

Ключевые слова: социальные коммуникации, гражданственность, патриотизм, средства массовой информации, поколение, молодежь.

SOCIAL COMMUNICATIONS AS A TOOL FOR MANAGING THE CIVIC IDENTITY OF THE YOUNGER GENERATION OF BELARUSIANS

V. V. Kleiman

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

The article examines the features of the information sources choice by modern Belarusian youth, and studies various mass media influence on the formation of social norms, citizenship and patriotism. The origin of the material lies in the fact that the processes being studied among the young are presented in comparison with similar processes among representatives of older generations: "fathers" and "grandfathers". It is to be that the "fork" between assessments of the effectiveness of socio-political processes in society, the particular content of citizenship and patriotism is predetermined, among other things, by the factor of belonging to the age stratum and the corresponding structure of the selected media package.

Keywords: social communications, citizenship, patriotism, mass media, generation, youth.

Молодое поколение активно осваивает окружающий мир, каждый день определяя свое место в существующих системах социальных координат. Данные социологических исследований показывают, что молодые белорусы характеризуются высоким уровнем энергии, удовлетворенностью сегодняшним днем и уверенностью в завтрашнем дне [3]. Они готовы каждый день подвергать проверке и изменениям окружающий мир в своем стремлении сделать свою жизнь и жизнь своих близких лучше. Важно по какому вектору пойдет этот поток энергии, будет ли он направлен на конструктивную деятельность, сведется к нулю в бесплодных интернет-баталиях или приведет к неосмысленной деструктивной деятельности.

В процессе утверждения жизненных ориентиров, идеалов и путей их достижения молодые люди перерабатывают большие объемы информации, которую необходимо подвергнуть проверке перед тем, как она станет знанием и отправной точкой для принятия решений. Особую актуальность алгоритмы проверки информации приобрели во время усиливающегося геополитического противостояния, активная фаза которого началась в 2020 г. с попыткой государственного переворота в Республике Беларусь. Участники протестных действий в многочисленных интервью сожалели о своем поведении и не могли объяснить причину и логику своих действий, зачастую просто резюмируя «поддался влиянию деструктивного телеграмм канала». Не сработала ни логика, ни интуиция, которая, являясь результатом опыта, памяти и восприятия должна была на подсознательном уровне остановить от осуществления противоправных действий. Это означает, что был «загружен» неверный опыт, ошибочные шаблоны поведения, отсутствовало желание и возможность их проверки. Теперь правонарушителям необходимо отвечать за использование бездумно принятых на веру, непроверенных мудростью старших поколений образцов деструктивного протестного поведения.

Полученный опыт свидетельствует о необходимости создания новых форм и изменения структуры социальных коммуникаций. Современные «дети» выбирают

внешне более интересную, удобную к усвоению эмоционально насыщенную форму взаимодействия. Концерты, экскурсии, диалоговые площадки, фильмы, повествующие о проблемах нашей современной жизни, различные акции и мероприятия, в том числе в сети Интернет становятся важным средством социальной коммуникации и действенным инструментом формирования гражданственности.

Для оценки структуры источников получения информации были опрошены жители Гомельской области в возрасте от 18 лет и старше, входящие в Гомельскую областную репрезентативную выборку, представляющую все необходимые для исследования социальные и территориальные группы (по полу, возрасту, образованию, социально-профессиональному статусу, группам городов и сельской местности). При отборе респондентов использовалась квотно-пропорциональная выборка.

Большинство опрошенных респондентов предпочитают регулярно получать информацию из Интернета – новостных, официальных сайтов. Второе место заняло республиканское телевидение. И третье место по востребованности среди респондентов занимают социальные сети и мессенджеры.

Следует подчеркнуть, что важным по значимости инструментом формирования и трансляции информации является ее обсуждение в кругу семьи, коллег, друзей, знакомых. Данные социологического опроса показали, что 43 % молодых людей регулярно и еще 46 % иногда (т. е. всего – 89 %) новости получают и обсуждают в беседах с родственниками, родителями и детьми, братьями и сестрами и 44 % регулярно и еще 46 % иногда (т. е. всего – 90 %) – в беседах с коллегами, друзьями и знакомыми. Это – широкий канал социальных коммуникаций, в котором формируется и укрепляется мнение людей о событиях, происходящих в их жизни, на их предприятиях, в городе, области, стране и мире. В условиях ужесточившегося геополитического противостояния и так называемой «гибридной войны» очень важно присутствие в этом поле информационных агентов, формирующих конструктивное и объективное мнение общества о происходящих событиях.

Распределение ответов участников опроса говорит о том, насколько различные СМИ удовлетворяют потребность в информации конкретного содержания. Наибольшей популярностью у жителей Гомельской области пользуется государственные, региональное (39 %) и российское (29 %) телевидение. К американским и европейским телеканалам регулярно обращаются всего 2 % опрошенных. Практически одинаковое число респондентов отдают предпочтение республиканской прессе (32 %) и региональной прессе (30 %). Зарубежные СМИ востребованы только у 4 % респондентов. Более половины опрошенных респондентов (17 % регулярно и 37 % иногда) получают необходимую информацию на встречах с представителями органов власти. Следует так же отметить, что 21 % респондентов проявляет интерес к республиканскому и 17 % – к региональному радио.

Результаты исследования подтвердили рабочую гипотезу о зависимости источника информации от возраста респондента. Так, нашло подтверждение предположение о том, что респонденты в возрасте старше 60 лет интересующую их информацию в основном получают из республиканского телевидения. Подтвердилось и предположение о том, что для старшего поколения необходимая для жизненных ориентиров информация по-прежнему добывается в процессе обсуждения с коллегами, друзьями, знакомыми, родственниками. В качестве значимой у представителей старшей возрастной группы является региональная и республиканская пресса.

Подтвердилась рабочая гипотеза авторов исследования о приоритетных источниках информации для молодежи, среди которых безусловное место занимает Интернет, в том числе в виде социальных сетей, мессенджеров, сайтов. Так же, как

и представители более старшего поколения эту информацию молодежь обсуждает с коллегами, друзьями, знакомыми и родственниками. Телевидение, радио, пресса являются постоянным источником информации для незначительной (менее 15 %) группы молодежи.

Представители средней возрастной группы в приблизительно одинаковой степени используют такие важные источники информации, как Интернет, телевидение и близкое окружение. На втором по популярности месте находится прессы, на третьем – радио.

Результаты анкетирования подтвердили рабочую гипотезу о том, что для молодежи с «клиповым мышлением» более популярны социальные сети и мессенджеры, позволяющие быстро, без труда, в видеоформате поглощать информацию. Среди наиболее популярных – Телеграмм-каналы (64 %), Youtube (62 %), Инстаграмм (61 %). Вторую по популярности группу образовали Тик-ток, ВКонтакте и Вайбер.

Практически не используются для получения информации молодежью такие соцсети, как Ватсап, Одноклассники, Фейсбук и Твиттер.

В условиях глобальных социально-экономических и нравственно ориентационных общественных трансформаций требуется корректировка межпоколенных механизмов передачи социального опыта. Можно и нужно корректировать систему семейных отношений на нормативном уровне. Но генетическая память не позволяет принципиально изменить систему реальных внутрисемейных отношений. Современное поколение «отцов» в вопросах воспитания детей, не задумываясь копирует алгоритмы из своего детства и детства своих родителей.

Новое же поколение «детей» с раннего детства получило пропуск в виртуальное пространство, в котором часть информации, сценариев, ролей впитывается бессознательно, а часть – подлежит осмыслению, путем обсуждения с близким окружением. Каждое новое поколение не всегда вольно самостоятельно выбирать, какие черты характера и модели поведения ему перенимать, а от каких отказываться, это «считывается» им еще с детства. Социальные коммуникации с реальными и виртуальными близкими людьми становятся фактором формирования потребностей, интересов, ценностей, инструментом формирования гражданственности современной молодежи. Для корректного формирования гражданской идентичности необходимо увеличивать количество диалоговых площадок различных форматов и постоянно вовлекать в них молодежь для обсуждения и формирования с настоящими экспертами современной информационной повестки.

Информационная повестка и маркеры гражданственности, патриотизма должны формироваться профессионалами, в том числе в режиме диалога и для этого можно активнее использовать ресурсы общества «Знание», формировать группы лекторов, способных не просто с интересом обсудить суть происходящих в обществе событий и перемен, но также настраивать, укреплять гражданственность и патриотизм участников различных социальных коммуникаций.

Литература

1. Кириенко, В. В. Белорусская ментальность: истоки, современность, перспективы / В. В. Кириенко. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2009. – 319 с.
2. Кириенко, В. В. Студенческая молодежь: ментальные особенности, идентичность, образ жизни / В. В. Кириенко, В. В. Клейман, А. А. Злотников. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2015. – 281 с.
3. Кириенко, В. В. Гомельская область на рубеже веков. Ментальные характеристики. Социокультурные процессы / В. В. Кириенко, В. В. Клейман. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2021. – 204 с.

УДК 612.315.1

КОМПАКТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ – НОВОЕ РЕШЕНИЕ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

М. С. Бучков

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель Г. И. Селиверстов

Выполнены исследования электрических и режимных параметров компактных воздушных линий электропередачи, предложен вариант исполнения компактной воздушной линии электропередачи с улучшенными параметрами, связывающей мощную электрическую станцию с системообразующей подстанцией высокого напряжения.

Ключевые слова: энергетическая безопасность, компактная воздушная линия электропередачи, электрические и режимные параметры, коммутационные аппараты, приведенные затраты.

COMPACT OVERHEAD POWER LINES – A NEW SOLUTION FOR ELECTRIC POWER TRANSMISSION

M. S. Buchkov

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor G. I. Seliverstov

The article presents studies of the electrical and operating parameters of compact overhead power transmission lines, and proposes a design option for a compact overhead power transmission line with improved parameters, connecting a powerful electrical station with a system-forming high-voltage substation.

Keywords: energy security, compact overhead power line, electrical and operating parameters, switching devices, reduced costs.

Энергетическая безопасность – состояние защищенности граждан, общества, государства, экономики от угроз дефицита в обеспечении их потребностей в энергии экономически доступными энергетическими ресурсами приемлемого качества, от угроз нарушения бесперебойности энергоснабжения [1].

В настоящее время в связи с вводом в эксплуатацию Белорусской атомной электрической станции построены и реконструированы тысячи километров высоковольтных линий электропередачи.

В целях ускоренного развития систем передачи электроэнергии следует создавать воздушные линии (ВЛ) электропередачи с улучшенными удельными технико-экономическими показателями. Актуальность работы обусловлена поиском новых типов ВЛ, отличающихся повышенной мощностью и сниженным экологическим влиянием.

Цель работы – исследование электрических, режимных и технико-экономических показателей трехкоаксиальных радиальных компактных ВЛ (далее – компактные ВЛ).

В исследованиях ставилась задача рассчитать и оценить электрические параметры компактных ВЛ, исследовать их режимные параметры, разработать схему

электропередачи с компактной ВЛ на примере реального участка электрической сети и определить ее технико-экономические показатели.

В основу исследований положена конструкция ВЛ, провода которой расположены по контуру трех концентрических окружностей $1, 2, 3$, причем провода разных фаз A, B, C , разных окружностей расположены на линии одного радиуса R_1 (R_2, R_3) (рис. 1) [2, 3].

В компактной ВЛ максимально возможно сближены провода разноименных фаз и максимально удалены друг от друга провода одноименных фаз. Результатом этого является максимальная компенсация разнонаправленных сил электромагнитного поля, создаваемого проводами разных фаз, и как следствие – улучшение электрических параметров линий.

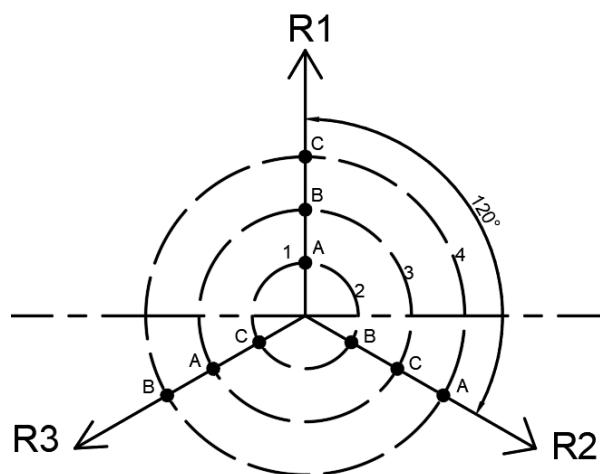


Рис. 1. Схема расположения проводов трехлучевой компактной ВЛ

Конструктивные и электрические параметры вариантов компактных ВЛ напряжением 110 и 220 кВ приведены в табл. 1 [3].

Таблица 1

Параметры трехлучевых компактных ВЛ напряжением 110, 220 кВ

Напряжение U , число n и марки проводов линии	Расстояние между проводами d_i , см	Габариты линий, м			Электрические параметры				
		R_1	R_2	R_3	$L_s \cdot 10^{-4}$, Гн	$C_s \cdot 10^{-9}$, Ф/км	Z_b , Ом	$P_{нат}$, МВт	P_i , МВт
$U = 110$ кВ $n = 3$ AC-185/29	1,0	0,58	1,58	2,58	3,340	35,94	102,38	118,2	13,13
	1,2	0,69	1,89	3,09	3,460	34,59	105,83	114,3	12,7
	1,4	0,80	2,20	3,60	3,560	33,50	108,71	111,3	12,37
$U = 220$ кВ $n = 3$ AC-400/51	1,7	0,98	2,69	4,38	3,420	35,25	99,88	484,2	53,80
	1,9	1,10	3,00	4,90	3,530	33,82	103,47	467,7	51,97
	2,1	2,10	3,31	5,41	3,590	33,15	105,39	459,2	51,03

В табл. 1 обозначено: L_3 и C_3 – эквивалентные индуктивности и емкости линии соответственно; Z_b – волновое сопротивление линии; $P_{\text{нат}}$ и P_i – полная и удельная натуральная мощности линии соответственно.

На основе исследования конструктивных и электрических параметров (табл. 1) [3] установлено следующее: во-первых, при общих равных условиях: одинаковых радиусах проводов расщепленных фаз, одинаковом расстоянии между соседними проводами по контуру внутренней окружности радиуса R_1 и в каждом из лучей удельная натуральная мощность трехлучевых линий одного класса напряжения пропорциональна числу составляющих в расщепленных фазах; во-вторых, при изменении расстояния между соседними проводами разноименных фаз d величина натуральной мощности $P_{\text{нат}}$ практически не изменяется, что является хорошим фактором при конструктивном исполнении линии.

Для исследования зависимости потерь активной мощности и потеря напряжения от передаваемой мощности и длины ее передачи L от 180 км рассматривались компактные ВЛ с тремя проводами в расщепленной фазе с сечением проводов – АС-95/16, АС-120/19, АС-150/24, АС-185/29 и АС-240/32, а также для сопоставительной оценки – традиционные одноцепные и двухцепные линии такой же длины и таких же сечений проводов. Удельные параметры рассматриваемых вариантов линий (r_0 , x_0 – активное и индуктивное сопротивления, b_0 – емкостная проводимость) принимались на основании данных [3, 4]. Электрические параметры вариантов компактных ВЛ приведены в табл. 2.

Таблица 2

Удельные параметры вариантов компактных ВЛ для различных сечений проводов ВЛ напряжением 110 кВ

Удельные параметры	Параметры компактных ВЛ для различных сечений проводов				
	АС-95/16	АС-120/19	АС-150/24	АС-185/29	АС-240/32
r_0 , Ом/км r_0	0,102	0,083	0,066	0,054	0,04
x_0 , Ом/км x_0	0,106	0,106	0,105	0,104	0,103
$b_0 \cdot 10^{-6}$, См/км	11,0	11,13	11,13	11,43	11,66

Исходные данные для исследования режимов электропередачи: напряжение источника питания 115 кВ; максимальная передаваемая мощность по линии электропередачи принята предельно передаваемая мощность для различных сечений проводов с коэффициентом мощности, равным 0,93.

На первом этапе исследований были определены погонные электрические параметры линий – активное сопротивление R_L , индуктивное сопротивление X_L , емкостная проводимость B_L , зарядная мощность Q_c . Результаты расчета параметров для линий различных конструкций с сечением провода АС-150/24 приведены в табл. 3.

Из табл. 3 видно, что активные сопротивления компактной ВЛ в 3 раза меньше, чем у традиционной линии, индуктивное сопротивление компактной линии в 4 раза меньше по сравнению с традиционной одноцепной линией и в 2 раза меньше, чем у двухцепной линии, зарядная мощность компактной линии в 4,5 и 2 раза больше в отличие от традиционной одноцепной и двухцепной линий соответственно.

Таблица 3

**Электрические параметры компактной ВЛ, традиционной одноцепной
и двухцепной линий с проводами марки АС 150/24**

Конструктивные и электрические параметры линий электропередачи												
<i>L</i> , км	<i>R_л</i> , Ом	<i>X_л</i> , Ом	<i>B_л</i> , 10 ⁻⁶ , см	<i>Q_с</i> , Мвар	<i>R_л</i> , Ом	<i>X_л</i> , Ом	<i>B_л</i> , 10 ⁻⁶ , см	<i>Q_с</i> , Мвар	<i>R_л</i> , Ом	<i>X_л</i> , Ом	<i>B_л</i> , 10 ⁻⁶ , см	<i>Q_с</i> , Мвар
	Компактная ВЛ				Традиционная одноцепная				Традиционная двухцепная			
1	0,06	0,10	11,29	0,14	0,20	0,42	2,70	0,03	0,10	0,21	5,40	0,07
10	0,66	1,05	112,9	1,37	1,98	4,20	27,00	0,33	0,99	2,10	54,0	0,65
20	1,32	2,10	225,8	2,73	3,96	8,40	54,00	0,65	1,98	4,20	108,0	1,31
30	1,98	3,15	338,7	4,10	5,94	12,60	81,00	0,98	2,97	6,30	162,0	1,96
40	2,64	4,20	451,6	5,47	7,92	16,80	108,00	1,31	3,96	8,40	216,0	2,61
50	3,30	5,24	564,4	6,83	9,90	21,00	135,00	1,63	4,95	10,5	270,0	3,27
60	3,96	6,29	677,3	8,20	11,88	25,20	162,00	1,96	5,94	12,6	324,0	3,92
70	4,62	7,34	790,2	9,57	13,86	29,40	189,00	2,29	6,93	14,7	378,0	4,57
80	5,28	8,39	903,1	10,9	15,84	33,60	216,00	2,61	7,92	16,8	432,0	5,23

В качестве примера расчеты потерь активной мощности ΔP и напряжения ΔU для различных типов линий с сечением проводов АС-150/24 приведены в табл. 4. Результаты анализа расчетов режимов компактной ВЛ и традиционных линий показывают, что потери активной мощности в компактной линии в 3,13 раза ниже, чем в традиционной одноцепной, и в 1,53 ниже, чем в традиционной двухцепной линии при длине передачи электроэнергии 80 км.

Таблица 4

**Результаты расчета потерь мощности и напряжения
для различных типов ВЛ сечением АС-150/24**

Длина линии <i>L</i> , км	Режимные параметры линии электропередачи					
	ΔP , МВт	ΔU , кВ	ΔP , МВт	ΔU , кВ	ΔP , МВт	ΔU , кВ
	Компактная одноцепная		Традиционная одноцепная		Традиционная двухцепная	
1	0,199	0,189	0,604	0,68	0,302	0,339
10	1,987	1,93	5,979	6,76	2,987	3,38
20	3,961	3,847	11,950	13,51	5,963	6,745
30	5,920	5,752	17,900	20,25	8,929	10,1
40	7,865	7,645	23,850	26,98	11,890	13,44
50	9,796	9,516	29,790	33,7	14,830	16,77
60	11,710	11,38	35,720	40,4	17,770	20,1
70	13,620	13,24	41,630	47,09	20,690	23,4
80	15,510	15,08	47,540	53,77	23,610	26,69

Более полно преимущества компактных ВЛ электропередач характеризует степень использования ширины трассы и коридора линий [5] при передаче через них максимального потока электрической энергии в натуральном режиме – удельная величина натуральной мощности, рассчитанная на единицу ширины трассы $P_{\text{нат}}/\text{м}$ и площади поперечного сечения $P_{\text{нат}}/\text{м}^2$.

Величина натуральной мощности на единицу ширины трассы, МВт/м, и площади поперечного сечения, МВт/м², для компактной ВЛ напряжением 110 кВ составляет 8,2 и 0,47, для традиционной одноцепной – 2,3 и 0,17, для традиционной двухцепной – 4,4 и 0,24 соответственно; для компактной ВЛ напряжением 220 кВ – 17,9 и 0,72, для традиционной одноцепной – 6 и 0,30, для традиционной двухцепной – 11,47 и 0,53 соответственно.

В качестве примера на базе компактной ВЛ разработана схема электропередачи Гомельская «ТЭЦ-26» – электрическая подстанция (ПС) «Гомсельмаш-330» (вместо двух устаревших одноцепных ВЛ с проводами марки АС-300).

На рис. 2 изображена электрическая схема проектируемой компактной ВЛ электропередачи между распределительными устройствами (РУ) 110 кВ Гомельской «ТЭЦ-26» и электрической ПС «Гомсельмаш-330» с выключателями Q и разъединителями QS по ее концам.

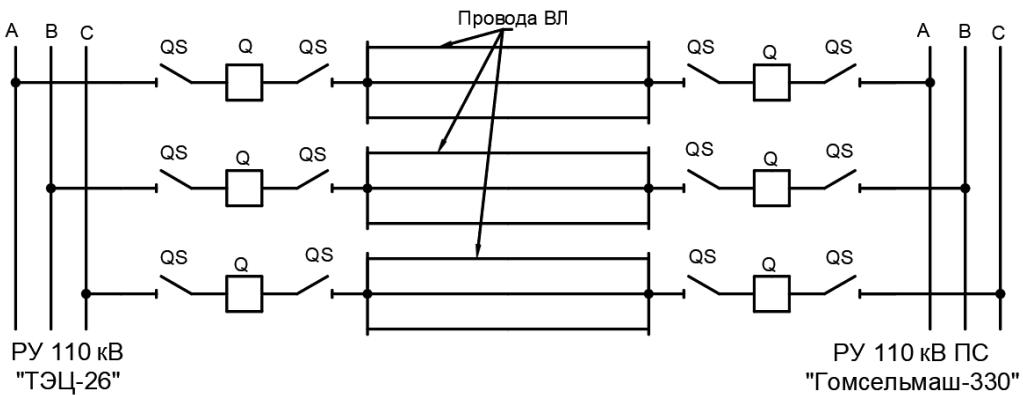


Рис. 2. Электрическая схема проектируемой электропередачи
Гомельская «ТЭЦ-26» – ПС «Гомсельмаш-330»

В основу проектирования компактной ВЛ положены следующие исходные данные: максимальная передаваемая мощность 200 МВ · А; длина линии электропередачи 9,1 км; второй район по ветру и гололеду; максимальный ток короткого замыкания на шинах РУ ТЭЦ-26 – 22,6 кА; минимальный ток короткого замыкания – 14,3 кА.

На основании выполненных расчетов для компактной ВЛ выбраны провода марки АС-150/24, промежуточные и анкерные опоры (рис. 3), по концам линии электропередачи выбраны элегазовые выключатели Q марки ВГТ-110, разъединители QS марки РГН-110, измерительные трансформаторы тока марки СВЭЛ-110 и трансформаторы напряжения марки ЗНОГ-110.

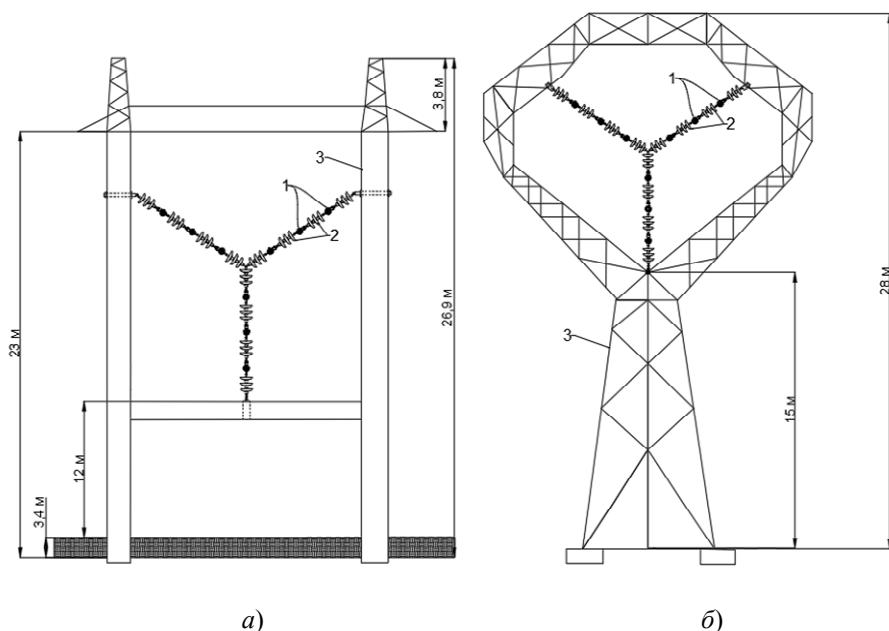


Рис. 3. Схема подвески проводов трехкоаксиальной радиальной трехлучевой линии:

1 – провода; 2 – изоляционные элементы; 3 – стойки опоры

Для промежуточных опор для компактной ВЛ электропередачи принята железобетонная опора П-образного типа со стойками марки СПБ110-4 (рис. 3, а), для анкерных опор – металлическая башенная опора с охватывающим окном (рис. 3, б).

Для проектируемой электропередачи были определены технико-экономические показатели – приведенные затраты З, рассчитанные по формуле

$$Z = E_h K_{\text{сум}} + I_{\text{сум}},$$

где E_h – нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений; $K_{\text{сум}}$, $I_{\text{сум}}$ – капитальные затраты и ежегодные расходы (издержки) на проектируемую электропередачу.

Приведенные затраты на проектируемую электропередачу составили 1996,6 тыс. руб., капитальные затраты и ежегодные издержки – 7751,7 и 1144,2 тыс. руб. соответственно.

В связи с существенным износом электросетевого комплекса Республики Беларусь на данный момент необходимо продолжать модернизацию электрических сетей для сохранения высоких показателей работы энергосистемы страны. Замена устаревших линий электропередач на новые – перспективные – позволит повысить их экономические показатели за счет снижения потерь активной мощности, увеличить пропускную способности линий и их надежность.

Л и т е р а т у р а

1. Комплексный план развития электроэнергетической сферы до 2025 года с учетом ввода Белорусской атомной электростанции и межотраслевого комплекса мер по увеличению потребления электроэнергии до 2025 г. : утв. постановлением Совета Министров Респ. Беларусь, 1 марта 2016 г., № 169 / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь (дата обращения: 28.03.2021).
2. Селиверстов, Г. И. Разработка новых воздушных компактных электропередач : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Селиверстов Георгий Иванович. – Минск : БПИ, 1986. – 19 с.

3. Селиверстов, Г. И. Конструкции и параметры компактных одноцепных линий электропередачи с концентрическим расположением проводов фаз / Г. И. Селиверстов, А. В. Комар, В. Н. Петренко // Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. Энергетика. – 2012. – № 6. – С. 41–45.
4. Справочник по проектированию электрических сетей / И. Г. Карапетян, Д. Л. Файбисович, И. М. Шапиро ; под ред. Д. Л. Файбисовича. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : ЭНАС, 2012. – 376 с.
5. Правила устройства электроустановок. Минэнерго СССР. – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : Энергоатомиздат, 1985. – 648 с.

УДК 004.896

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РОБОМОБИЛЯ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ЛЮДЕЙ В ШАХТНОЙ РАЗРАБОТКЕ

В. А. Пракопович

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель М. И. Михайлов

Рассмотрены особенности проектирования робомобилей для экстремальных условий, а именно для работы в шахтной разработке. Представлены основные проблемы в данной сфере и технико-экономические показатели подобных проектов.

Ключевые слова: робототехника, робомобиль, шахта, привод, система управления.

DESIGN FEATURES OF A ROBOMOBILE FOR TRANSPORTATION PEOPLE IN MINING

V. A. Prakopovich

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor M. I. Mikhailov

The features of designing robomobiles for extreme conditions, namely for work in mining, are considered. The main problems in this area and the technical and economic indicators of such projects are presented.

Keywords: robotics, robomobile, shaft, drive, control system.

Нельзя отрицать важность роботов и робототехники в современном мире. Роботы буквально везде вокруг нас. Даже там, где мы, на первый взгляд, их не замечаем. О действиях и существовании некоторых роботов мы можем и не знать. Эти роботы могут выполнять важные и нестандартные задачи, оставаясь для нас в тени. Почему же такая интересная сфера науки и жизни остается неизвестной большинству? На мой взгляд, самая главная причина этому – малые познания о видах и формах роботов. Первое, что приходит в голову человеку, услышавшему слово «робот», – манипулятор, состоящий из нескольких звеньев, имеющий захват и выполняющий функции руки человека. Или же робот-пылесос, белый кусок пластика, катящийся взад-вперед по комнате.

В статье изложена информация о самой интересной и сложной сфере использования робототехники, а именно о роботах в экстремальных условиях и о задаче из этой сферы, с которой я столкнулся лично.

В ходе прохождения преддипломной практики на ООО «Машхимпром» специализирующемся на изготовлении оборудования для горнодобывающей промышленности, нашему вниманию был представлен проект шахтного транспорта под названием «Носорог». Это полноприводное управляемое одним человеком транспортное средство для транспортировки 18 человек. Необходимость транспорта обоснована длинной шахт. Шахты первого рудоуправления «Беларуськалия» находятся на глубине 500 м и имеют общую протяженность 320 км в разные стороны. Наиболее молодое четвертое рудоуправление имеет протяженность 10 км. Представим себе узкий, по меркам автомобиля, тоннель, по которому с максимальной скоростью в 40 км/ч, целый день водитель возит людей. Теперь рассмотрим проблемы в работе водителя и автомобиля. Водитель постоянно находится в пыли калийных солей, образующейся при езде, и весьма вредной для дыхания. В кабине – повышенная от постоянной работы автомобиля и нахождения на глубине температура. Узкий тоннель имеет места для разворотов, однако этот разворот может занимать до семи минут реального времени. Водители работают в три смены, так как добыча происходит постоянно. Также они должны четко соблюдать время перевозки людей, что сложно, учитывая человеческий фактор. И таких проблем можно назвать еще немало.

Была поставлена задача разработки робомобиля, основанного на проекте «Носорог». Замена человека роботом и некоторая модернизация, возможная только благодаря управлению роботом, позволит решить все приведенные выше проблемы и получить экономическую выгоду.

Данная задача была согласована с руководством завода, и оно выразило свою заинтересованность, о чем имеются подтверждающие документы.

Проектирование началось с решения главной проблемы, влияющей на производительность работы, – с проблемы маневрирования. Учитывая управление автомобилем с помощью робота, мы имеем возможность использовать множество разнообразных решений, касающихся приводов. Для определения оптимального решения было выполнено исследование имеющихся предложений в сфере робомобилей, робокаров и мобильных роботов. Рассмотрим некоторые из них.

В патенте «Робот-платформа» описывается мобильный робот для работы в экстремальных условиях. Конструктивное решение робота-платформы повышенной маневренности за счет конструкции подвески, живучесть робота-платформы за счет применения колесного движителя, а не гусеничного. Робот-платформа будет передвигаться даже в случае потери части колес. За счет конструкции подвески обеспечивается повышенная проходимость по разным поверхностям.

В патенте «Мобильный робот», описывается мобильный робот для военных целей. Благодаря малым габаритам, плоскому корпусу без выступающих частей и конструкции опорно-двигательных устройств мобильный робот способен проникать в помещения через дверные проемы и разломы в стенах, передвигаться по различным препятствиям и ступеням межэтажных лестничных маршей.

В патенте «Робокар» описывается трехколесный мобильный робот. Данный робокар благодаря правильному согласованию электронных компонентов и трем колесам имеет повышенную маневренность.

В патенте «Шасси робокара» описывается шасси мобильной платформы. Включив вращение мотор-колес, можно осуществить практически точное перемещение робокара в требуемую точку производственного помещения путем параллельного переноса.

Также рассматривался привод мобильного робота в проекте мобильной платформы для робота Hiwin RA-605. Данная мобильная платформа имеет независимые

привода поворота и перемещения на каждое колесо. Такая конструкция позволяет настраивать любые радиусы поворота в широком диапазоне.

Проанализировав существующие привода и опираясь на условия задачи, было решено использовать четырехколесный привод с модернизацией. В модернизированном приводе все четыре приводных колеса будут поворотными, и поворот осуществляется независимыми приводами, вместо центрального руля. Это позволит располагать колеса под максимально эффективными углами и сделать радиус поворота близким к нулю.

В ходе дальнейшего проектирования необходимо определиться с датчиками и системой управления робомобилем. Здесь пригодился опыт проектирования сервисного робота и той же мобильной платформы. Рассмотрим подробнее данную систему.

Мобильный робот (робомобиль) управляет бортовым компьютером. Бортовой компьютер отвечает за управление приводами поворота, оборотами двигателя, гидростатической трансмиссией, переключение передач и контроль датчиков состояния робомобиля. Он просчитывает траектории движения и корректирует их. Ориентация в пространстве происходит за счет датчиков внешней связи: Wi-Fi маяки; ультразвуковые и инфракрасные датчики. Построив траекторию, компьютер передает сигналы на микроконтроллер соответствующего привода. Далее сигнал идет на драйвер двигателя или электромагнитный тормоз. Драйвер двигателя управляет двигателем путем изменения напряжения на полюсах двигателя. Электромагнитный тормоз, получая сигнал, останавливает вращение двигателя для обеспечения точности позиционирования. После выполнения необходимых действий микроконтроллер отдает сигнал о завершении и получает следующую команду. При управлении гидростатической трансмиссией микроконтроллер управляет четырьмя электромагнитными клапанами и электронным блоком управления дизельного двигателя. Это позволяет системе, изменяя объемы камер насоса и мотора, а также обороты двигателя, добиться оптимального режима езды в зависимости от внешних условий. Ориентирование в пространстве путем расчета собственных координат по данным маяков, в сочетании с построением карты шахты в реальном времени с помощью инфракрасного датчика, дает нам возможность подстроится под любую внештатную ситуацию. Также мы можем настроить удаленное подключение к робомобилю, в случае необходимости управления вручную.

Теперь, когда мы знаем все необходимые компоненты системы управления, мы можем уменьшить габаритные размеры и вес автомобиля, что даст нам еще больше маневренности.

Также мы можем судить о стоимости модернизации и экономическом эффекте. Модернизация транспорта стоит не более 7 тыс. белорусских рублей, что при экономии на заработной плате в минимум 30 тыс. в год, даст результат уже в первый год работы системы.

В итоге мы получаем максимально эффективное решение как в сфере безопасности жизнедеятельности, так и в экономическом аспекте. Спроектированный робомобиль показывает насколько в сложных и нестандартных условиях робототехника оправдывает свою значимость.

Л и т е р а т у р а

1. Джозеф, Л. Д. Изучение робототехники с использованием Python / пер. с анг. А. В. Корягина. – М. : ДМК Пресс, 2019. – 250 с. : ил.

СЕКЦИЯ I

ГОД БЛАГОУСТРОЙСТВА: СОЗДАНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ СРЕДЫ ЖИЗНEDЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ

УДК 365.46

БЛАГОУСТРОЙСТВО ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ

О. К. Федорова, Е. А. Шаройкина

*Учреждение образования «Белорусско-Российский университет»,
г. Могилев, Республика Беларусь*

*Проект благоустройства городской территории сосредоточен на рассмотрении соз-
дания детской площадки.*

Ключевые слова: благоустройство, детская площадка, тенденции нового.

BUG MANAGEMENT OF AN URBAN AREA

O. K. Fedorova, E. A. Sharoikina

Belarusian-Russian University Mogilev, Republic of Belarus

The urban landscaping project is focused on considering the creation of a playground.

Keywords: landscaping, playground, new trends.

Президент Республики Беларусь подписал указ, в котором 2025 г. объявлен Годом благоустройства. Поэтому в данный момент приоритетом стало улучшение и озеленение городских пространств, что видно по сдвигу акцентов с исключительно функциональных задач на формирование эстетически привлекательной окружающей среды, ценной сама по себе независимо от размеров и роли объектов в городском контексте.

В данном случае сложно отделить архитектуру от дизайна в процессе планирования. Работы по благоустройству территории включают в себя: создание дорожек и тропинок на участке; строительство подпорных стенок; строительство спортивных и детских площадок, придомовых парковочных мест, зон отдыха, хозяйственных зон; устройство системы наружного и ландшафтного освещения; устройство системы автополива (автоматический полив).

Обратим внимание на создании комфортной зоны отдыха по ул. Березовская в Могилеве.

Мы проанализировали данные по данному району и установили факты. Эта дорога соединяет исторический район с зоной активного строительства. Площадь данной зоны равна 300 000 м²; здесь располагается свыше 120 многоквартирных зданий, где проживают примерно 20 000 человек, включая 3000 детей младшего и среднего школьного возраста.

Инициатива направлена на формирование защищенного, уютного и яркого места для активного времяпрепровождения, способствуя физическому и общественному росту населения и обеспечивая возможность проведения досуга, способствующего укреплению здоровья. Оно будет отвечать актуальным требованиям и потребностям аудитории.

Предлагаем создать современную детскую площадку, которая будет включать безопасные игровые зоны, спортивные элементы и места для отдыха, чтобы обеспечить детям возможность активно проводить время на свежем воздухе, развивать физические навыки и социализироваться с ровесниками.

Тенденции в дизайне детских площадок включают в себя:

• **Экологические материалы**

Экологические материалы для детских площадок становятся все более популярными, благодаря своей устойчивости и безопасности. Вот несколько основных аспектов использования таких материалов:

1. *Дерево*:

– преимущества: деревянные конструкции выглядят естественно, хорошо вписываются в окружающую среду и обычно имеют долгий срок службы при правильном уходе;

– обработка: важно использовать древесину, обработанную безопасными для детей антисептиками и защитными покрытиями, чтобы предотвратить гниение и повреждение насекомыми.

2. *Бамбук*:

– преимущества: бамбук – быстрорастущее растение, что делает его устойчивым и экологически чистым выбором. Он легкий, прочный и имеет естественную устойчивость к влаге;

– использование: бамбук можно использовать для создания конструкций, ограждений и даже игровых элементов.

3. *Переработанные материалы*:

– преимущества: использование переработанных пластиковых и резинообразных материалов позволяет уменьшить количество отходов и снизить нагрузку на окружающую среду;

– примеры: из переработанного пластика могут быть созданы качели, горки и другие игровые элементы. Резиновые покрытия, сделанные из переработанных шин, обеспечивают безопасное падение и амортизацию.

4. *Натуральные покрытия*

Заменители традиционных покрытий, такие как древесные чипсы, резиновая крошка или трава, обеспечивают безопасность и комфорт при игре.

5. *Устойчивый дизайн*

Проектирование площадок с учетом природного ландшафта и экосистемы помогает сохранить местную флору и фауну, а также способствует обучению детей о важности охраны окружающей среды.

Использование экологически чистых материалов в дизайне детских площадок не только способствует безопасности и комфорту детей, но и формирует у них уважение к природе и окружающему миру.

• **Инклюзивные элементы**

Создание инклюзивных игровых зон для детей с ограниченными возможностями – важный шаг к обеспечению равного доступа к играм и развлечениям для всех детей. Вот несколько ключевых аспектов и элементов, которые можно включить в такие зоны:

1. Специальные качели:

- качели для детей с ограниченными возможностями – качели с поддерживающими сиденьями, которые обеспечивают безопасность и комфорт. Такие качели могут иметь спинки, боковые ограждения и ремни безопасности;
- качели для совместной игры – качели, на которых могут кататься одновременно несколько детей, включая тех, кто использует инвалидные коляски.

2. Доступные игровые конструкции:

- пандусы и широкие проходы. Для обеспечения доступа к игровым элементам, таким как горки и лазалки, необходимо устанавливать пандусы и делать проходы достаточно широкими для инвалидных колясок;
- игровые элементы на разных уровнях – конструкции, которые позволяют детям играть на разных высотах, чтобы все могли участвовать в игре независимо от физических возможностей;
- игровые панели и сенсорные элементы – интерактивные панели с тактильными, звуковыми и визуальными элементами для детей с ограничениями по слуху или зрению.

3. Безопасные покрытия:

- мягкие покрытия. Использование резиновых плит или других мягких материалов для предотвращения травм при падении. Эти покрытия должны быть доступны для колясок.

4. Зоны для отдыха:

- скамейки и укрытия – удобные места для отдыха, где дети и их сопровождающие могут отдохнуть и пообщаться. Укрытия помогут защитить от солнца и дождя.

5. Инклюзивный дизайн:

- участие сообщества. Важно привлекать родителей и специалистов по инклюзии к проектированию площадок, чтобы учесть потребности всех детей;
- обучение и осведомленность. Организация мероприятий по повышению осведомленности среди детей о важности инклюзии и уважения к различиям.

6. Игровые зоны для сенсорной интеграции:

- сенсорные дорожки – дорожки с различными текстурами (гладкие, шершавые, мягкие), которые помогают детям развивать тактильные ощущения;
- водные элементы – небольшие фонтаны или водные игры, которые могут быть интересны и доступны для детей с разными возможностями.

• Тематика

Создание игровых площадок с определенной тематикой – это отличный способ сделать пространство более увлекательным и интересным для детей. Перечислим несколько идей для тематических площадок, которые могут вдохновить на создание уникальных игровых зон: спортивные зоны – уголки для скейтбординга, паркур-элементы и спортивные площадки для мини-футбола или баскетбола.

Тематические площадки не только развлекают детей, но и способствуют их физическому развитию, социальным навыкам и воображению. Каждая тема может быть адаптирована под конкретные потребности и предпочтения детей.

• Природные элементы

Использование природных элементов в игровых площадках – это замечательный способ создать гармоничное и увлекательное пространство для детей.

Создание игровой площадки с использованием природных элементов не только делает ее более привлекательной, но и способствует развитию у детей любви к природе, физической активности и социальным взаимодействиям.

УДК 330.14

ГОД БЛАГОУСТРОЙСТВА: СОЗДАНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ СРЕДЫ ЖИЗНEDЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ

А. И. Попкова

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель С. В. Рогов

Рассмотрены вопросы благоустройства городских и сельских территорий Республики Беларусь в 2025 г. Основное внимание уделено созданию комфортной и безопасной среды для жизни граждан, улучшению городской инфраструктуры, озеленению, укреплению культурного наследия, развитию транспортной сети и обеспечению доступности для людей с ограниченными возможностями.

Ключевые слова: благоустройство, Республика Беларусь, городская инфраструктура, озеленение, транспортная сеть, доступная среда, экологические инициативы, историческое наследие, участие граждан, современные технологии.

YEAR OF IMPROVEMENT: CREATION AND MAINTENANCE OF A MODERN LIVING ENVIRONMENT FOR PEOPLE

A. I. Popkova

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor S. V. Rogov

This article examines the issues of improvement of urban and rural areas of the Republic of Belarus in 2025. The main focus is on creating a comfortable and safe environment for citizens, improving urban infrastructure, landscaping, strengthening cultural heritage, developing the transport network and ensuring accessibility for people with disabilities.

Keywords: improvement, Republic of Belarus, urban infrastructure, landscaping, transport network, accessible environment, environmental initiatives, historical heritage, citizen participation, modern technologies.

Благоустройство городских и сельских территорий является неотъемлемой частью улучшения качества жизни граждан. В последние десятилетия в странах мира значительно увеличилось внимание к вопросам создания комфортной и безопасной среды для жизни людей. Республика Беларусь, как и многие другие страны, активно развивает проекты благоустройства. В условиях быстрорастущих городов и изменений в образе жизни граждан важность создания удобных и безопасных для жизни городов и поселков возрастает. Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко подписал Указ № 1, согласно которому 2025 г. объявлен Годом благоустройства.

Благоустройство представляет собой комплекс мероприятий, направленных на улучшение городской инфраструктуры, создание комфортных условий для жизни, развитие социальной и транспортной инфраструктуры, а также улучшение экологической ситуации. Важнейшими аспектами благоустройства являются озеленение, организация общественных пространств, улучшение качества дорог, укрепление культурного наследия и создание доступной среды для всех категорий граждан.

Одной из ключевых целей по благоустройству является улучшение состояния зеленых насаждений в городах. Программы озеленения, включающие высадку деревьев и создание новых парков и скверов, продолжаются, и в 2025 г. планируется активно развивать экологически чистые технологии. Важными шагами в сторону экологической безопасности станут проекты по улучшению качества воздуха, а также модернизации системы утилизации отходов.

В рамках Года благоустройства будут реализованы проекты по улучшению состояния дорог и транспортной сети. Преобразование старых и строительство новых дорог, улучшение качества дорожного покрытия – ключевые задачи на 2025 г. Большое внимание будет уделяться созданию безопасных пешеходных зон и велосипедных дорожек, а также модернизации общественного транспорта. Программы по строительству велоинфраструктуры и улучшению транспортных связей способствуют снижению автомобильных пробок и улучшению экологической ситуации в городах.

Важной частью благоустройства является также создание доступной среды для людей с ограниченными возможностями. В 2025 г. в Беларусь продолжится модернизация общественных объектов и жилых комплексов, улучшение условий для маломобильных граждан. В рамках этого будут проводиться работы по установке пандусов, созданию специальных парковочных мест и улучшению инфраструктуры в общественных местах.

Устойчивое развитие предполагает внедрение энергоэффективных технологий и использование экологически чистых материалов при благоустройстве территорий. В рамках этого будет активизирована работа по минимизации воздействия на природу, созданию зеленых крыш, установке солнечных панелей и других энергоэффективных решений в новых жилых и общественных зданиях.

Сохранение исторического наследия является одной из важных частей благоустройства в Беларуси. Современные методы предполагают бережное отношение к памятникам архитектуры, культовым зданиям и историческим местам. В 2025 г. в Беларусь продолжатся работы по реставрации исторических объектов, включая здания и памятники, которые являются не только культурным наследием, но и значимой частью городской среды.

В последние годы в стране активно реализуются проекты, направленные на восстановление исторических центров городов, таких как Минск, Брест, Гродно. Эти города являются не только историческим центром, но и важными культурными и туристическими точками, где благоустройство играет ключевую роль в сохранении уникальной атмосферы и архитектурных особенностей. Реставрация старинных фасадов, реконструкция исторических площадей и развитие туристической инфраструктуры – все это способствует созданию привлекательных для туристов и удобных для местных жителей пространств.

Одним из ключевых факторов успешного благоустройства является активное участие местных властей и граждан. В Беларусь активно внедряется практика вовлечения населения в процесс благоустройства, будь то создание зеленых зон, организация общественных мероприятий или участие в проектах по озеленению. Местные власти играют важную роль в реализации проектов, поскольку именно они обладают знаниями о потребностях своих территорий и могут эффективно управлять процессами благоустройства.

Важно отметить, что в последние годы в Беларуси были разработаны различные инициативы, направленные на повышение активности граждан в вопросах благоустройства. Одним из примеров является проведение конкурсов на лучшие дворы и участки, что способствует не только улучшению внешнего вида, но и развитию чувства ответственности у жителей за свою территорию. Этот подход позволяет значительно повысить качество благоустройства, сделав его более индивидуализированным и ориентированным на потребности конкретных сообществ.

Благоустройство территорий оказывает не только практическое, но и психологическое воздействие на жителей. Современные исследования показывают, что комфортная и красиво оформленная окружающая среда оказывает положительное влияние на эмоциональное состояние человека, способствует улучшению психоэмоционального фона и социальной активности.

Психологи утверждают, что наличие зеленых зон, общественных парков, удобных мест для отдыха и прогулок в значительной степени улучшает качество жизни. В Беларуси активно развиваются такие проекты, как создание зон для семейного отдыха, культурных мероприятий и спортивных активностей. Эти зоны становятся местами не только для физической активности, но и для общения между людьми разных возрастных и социальных групп. Благоустройство общественных пространств способствует развитию социальной интеграции, укреплению местных сообществ и улучшению качества взаимодействия граждан.

Современные технологии активно используются в области благоустройства, и Беларусь не отстает от мировых тенденций. В последние годы в стране активно внедряются инновации, которые позволяют не только улучшить внешний вид городов, но и повысить их функциональность.

Одним из таких примеров является использование «умных» технологий, таких как системы мониторинга качества воздуха, умные скамейки с зарядными устройствами, видеонаблюдение для обеспечения безопасности на общественных территориях.

Таким образом, Год благоустройства в 2025 г. в Республике Беларусь представляет собой важную веху на пути к созданию комфортной, экологически чистой и безопасной среды для жизни людей. Реализация масштабных проектов по озеленению, улучшению инфраструктуры, транспортной доступности и созданию доступной среды для всех граждан способствует улучшению качества жизни и благополучия населения. С каждым годом Беларусь делает значительные шаги в направлении создания комфортных условий для жизни, что, безусловно, оказывает позитивное влияние на будущее поколение и развитие страны в целом.

Л и т е р а т у р а

1. Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь. Программа благоустройства городов Беларуси на 2025 год / М-во жилищ.-коммун. хоз-ва Респ. Беларусь. – Минск, 2023. – С. 45–56.
2. Белорусский экологический союз. Экологическое благоустройство и устойчивое развитие городов Беларусь / Белорусский экологический союз. – Минск, 2024. – С. 89–103.
3. Сайт Президента Республики Беларусь. О выполнении программ по благоустройству в 2025 году / Сайт Президента Республики Беларусь. – Минск, 2024. – URL: <http://president.gov.by>.
4. Кучинская, В. Н. Благоустройство городской среды: экологический подход / В. Н. Кучинская. – Минск : Наука и техника, 2023. – 204 с.
5. Национальная библиотека Республики Беларусь. Проблемы и решения в области благоустройства / Нац. биб-ка Респ. Беларусь. – Минск, 2024. – С. 112–120.

УДК 658.512.23:72.03(476.25)

СТАЙЛИНГ И СТИЛИЗАЦИЯ НА ПРИМЕРЕ АРХИТЕКТУРЫ ГОРОДА ГОМЕЛЯ

В. И. Капитанова

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Ю. С. Давыдова

Рассмотрены понятия стайлинга и стилизации, их отличия и свойства. Приведены отличия двух понятий с использованием примеров, взятых из архитектурной застройки города Гомеля.

Ключевые слова: стайлинг, стилизация, дизайн, стиль.

STYLING AND STYLIZATION USING THE EXAMPLE OF GOMEL ARCHITECTURE

V. I. Kapitanova

Sukhoi State Technical University of Gomel, the Republic of Belarus

Scientific supervisor J. S. Davydova

The article discusses the concepts of styling and stylization, their differences and properties, and presents the differences between the two concepts using examples taken from the architectural buildings of the city of Gomel.

Keywords: styling, stylization, design, style.

Прежде чем предстать перед нами в зримой форме: в виде картины, вещи, текста, видео и другого воспринимаемого объекта, возникшая у человека-творца идея проходит через его субъективную оценку. Весь накопленный им опыт, все воспоминания и ощущения формируют у этого человека определенное отношение к тому или иному объекту, мысли, форме. Из этого отношения появляется свое собственное ощущение эстетики, собственное понимание сути иллюстрируемого объекта, свое понимание того, как «уже есть» и как «должно быть». Свойственное одному человеку не всегда будет понятно другому, но есть и случаи, когда вокруг одной идеи собираются миллионы разделяющих посып, тех, кому это также близко. И чем больше группа «обожателей», тем больше других идей, реализованных посредством использования свойств, характерных для идеи того самого вдохновившего других человека-творца.

Так, из популяризованных группой людей свойств, принципов и качеств, исследователями в итоге формируется обобщенная классификация, в которой отражаются общие характерные черты созданных в этой методике объектов. Так выводится понятие «стиль».

В подтверждение вышеописанному Л. В. Шокорова приводит следующее определение термина «стиль»: «это совокупность изобразительных приемов, свойственных не конкретному художнику, а художественным произведениям с единым характером, настроениями, мыслями» [1].

В современном творчестве, когда существующие классические стили дополняются огромным количеством новосозданных, первоначальное понятие стиля отходит лишь на уровень своеобразного учебника или пособия, дающего базовое знание

о существовании стиля как такового и свойственных ему техник и качеств. Господство эклектики обусловлено стремлением человека удовлетворить собственное эстетическое воззрение, не находящее себе места в едином устоявшемся стиле. Таким образом, стиль сейчас предстает как своеобразный канон, как «неосуществленная идеальная тенденция» [2], как база для создания новых направлений, в чистом виде практически не используемая.

Понятие «стилизация» исходит из понятия «стиль». Стилизация – это своего рода наделение исходного объекта творчества качествами, присущими определенному стилю. Она может быть выражена в упрощении объекта, в использовании определенного цветового решения, в дополнении изначального объекта новыми составными частями, т. е. любое отхождение от каноничного вида предмета уже в какой-то степени является стилизацией.

Поскольку разные стили формировались под влиянием различных факторов как внешних, связанных с эпохой, историческими событиями, региональными традициями, так и внутренних, связанных с мироощущением «первоходцев» стиля, то, соответственно, и стилизованный объект будет нести в себе отклик всего «пережитого» используемым стилем. Если же стиль новый, авторский, то за стилизованным объектом будут стоять ощущения и воспоминания сотворившего его человека, его переживания, важные для него моменты.

Если рассматривать стилизацию на жизненных примерах, то разница легко прослеживается в архитектуре. В послевоенный период застройка центра Гомеля производилась с сохранением традиций архитектуры, существующей до войны. Среди зданий главной улицы города есть как чистые представители стилей, например, здание драматического театра, которое можно отнести к классической архитектурной традиции, или здание Русско-Азиатского банка, выполненное в неоклассическом стиле, так и причудливые эклектические сочетания: дом купца Лейбе Маянца или здание бывшей городской думы.

В случае появления авторских стилей, Т. В. Ганова выделяет из понятия «стилизация» еще и понятие «художественная трансформация». Если стилизация – подражание существующему стилю, то художественная трансформация – создание новой художественной формы [3]. И тогда мы возвращаемся к самому первому этапу, когда другие люди будут в своих работах подражать новосозданной форме. Это будет проявлением стилизации, а работы подражателей и автора, наделенные сходными признаками, сформируют стиль.

В дизайн-деятельности, помимо художественного образа, создается также и объект, направленный на удовлетворение каких-либо потребностей, будь то объект окружающей предметной или виртуальной среды. В таком случае, помимо эстетически удовлетворяющих свойств, которыми обладает объект творчества, дизайн должен обладать свойствами эргономическими, психологическими, экологическими и другими, зависящими от сферы, в которой данный дизайн будет применен. «Дизайнер должен смотреть на вещи, явления, окружающие нас, анализируя внутреннюю конструкцию, состояние объекта, чтобы затем суметь трансформировать, видоизменить, упростить, сделать более удобным, наконец, создать новый, авторский образец» [4].

Поэтому, в дизайне понятие «стилизация» трансформируется в понятие «стайлинг». Стайлинг – стилизация, применяемая при проектировании объектов. Применение свойств определенных стилей в дизайн-проектировании получило развитие благодаря находчивости американских маркетологов после Великой депрессии, когда покупательская способность еще не поспевала за темпами производства. Тогда, чтобы подогреть интерес к товарам, во внешний дизайн вносились изменения, не затрагивая и не меняя свойств и механизмов работы продукта [5]. Внешний дизайн

менялся в зависимости от модных тенденций, что привлекало внимание покупателей. В то же время производители не несли никаких существенных убытков, так как технологии производства оставались неизменными.

Яркими примерами стайлинга в архитектуре Гомеля можно назвать дома массовой застройки практически любого из районов. Игра застройщиков с геометрическими формами фасадов простых многоэтажных «коробок», а также используемыми модными цветовыми сочетаниями позволяет, без затрат на возведение сложных конструкций, привлечь внимание покупателя квартиры к какому-либо из новых комплексов. Обновление фасадов старых домов также происходит, следуя уже современным модным тенденциям, если только здание не является памятником определенного стиля.

В настоящее время стайлинг и стилизация получили огромное распространение во всех сферах человеческой жизни и вряд ли мы уже когда-нибудь представим себе жизнь без них, ведь, фактически, два этих понятия существуют с человеком с самых ранних периодов развития его творчества. Каждое из этих понятий привязано друг к другу и зависит от другого. Модные тенденции быстро изменяются, возводя на пьедестал различные стили, которые также быстро сменяются другими. Круговорот стилей в моде приводит к изменению направлений в стайлинге объектов, делая окружающий мир вещей бесконечно разнообразным.

Л и т е р а т у р а

1. Шокорова, Л. В. Дизайн-проектирование: стилизация : учеб. пособие для сред. проф. образования / Л. В. Шокорова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2020. – 110 с.
2. Рябинина, Е. В. Исследование термина стилизация в истории искусств / Образование. Наука. Культура : материалы междунар. науч. форума, 25 нояб. 2020 г. В 5 ч. Ч. 1. Международная научно-практическая конференция «Изобразительное, декоративно-прикладное искусство, дизайн: традиционные и инновационные концепции» : сб. науч. ст. / Е. В. Рябинина ; отв. ред. Н. В. Осипова. – Гжель : ГГУ, 2021. – 142 с. – URL: <http://www.art-gzhel.ru>.
3. Проблемы стилизации, художественной трансформации и интерпретации в процессе профессиональной подготовки художников декоративно-прикладного искусства / Т. В. Ганова, А. В. Игнатьева, К. В. Мамонтов, О. Н. Шемягина // Научное мнение. – 2017. – № 7/8. – С. 104–113.
4. Матвеева, Т. В. Стилизация как прием художественного образного мышления будущих дизайнеров / Т. В. Матвеева // Успехи современного естествознания. – 2004. – № 8. – С. 88.
5. Ковалева, О. Е. Стайлинг в дизайне и его маркетинговое значение / О. Е. Ковалева // Студенческий научный форум : материалы X Междунар. студенческого науч. конф. – URL: <https://scienceforum.ru/2018/article/2018007287> (дата обращения: 09.03.2025).

УДК 316.334.55

ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

М. М. Зеленская

*Государственное научное учреждение «Институт социологии
Национальной академии наук Беларусь», г. Минск*

Научный руководитель О. В. Кобяк

Рассмотрена роль государственной поддержки, взаимодействия органов власти и населения как факторы развития агрогородков Республики Беларусь, обозначена необходимость выявления и рационального использования человеческого капитала сельских населенных пунктов.

Ключевые слова: агрогородок, государственная поддержка, потенциал сельского населения, гражданские инициативы.

**FACTORS OF DEVELOPMENT OF RURAL SETTLEMENTS
THE REPUBLIC OF BELARUS****M. M. Zelenskaya***State Scientific Institution “Institute of Sociology
of the National Academy of Sciences of Belarus”, Minsk*

Scientific supervisor O. V. Kobyak

This article considers the role of state support, interaction of authorities and population as factors of development of agro-towns of the Republic of Belarus, the necessity of identification and rational use of human capital of rural settlements is outlined.

Keywords: agro-town, state support, potential of rural population, civil initiatives.

На современном этапе развития белорусского общества вопрос дальнейшего повышения уровня жизни населения находится в центре внимания государственных органов власти. Согласно Закону Республики Беларусь от 14 ноября 2005 г. № 60-З «Об утверждении основных направлений внутренней и внешней политики Республики Беларусь» одним из основных направлений внутренней политики страны является «устойчивое повышение уровня жизни населения, совершенствование социальной сферы и создание условий для здоровой среды обитания человека», а одной из задач – «обеспечение комплексного устойчивого развития регионов» [4]. Это закономерно, так как по данным Национального статистического комитета [2] на 1 января 2024 г. в Беларуси насчитывается 22 991 сельский населенный пункт, в то же время 115 городов и 85 поселков городского типа. При этом численность городского и сельского населения составляет соответственно 9 155 978 и 1 957 693 человек. Поэтому дальнейшее развитие именно сельских территорий выступает необходимым условием успешного развития страны в целом.

Значимость вопроса подтверждает и то, что одной из целей устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2030 г. является «обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов» [2], для достижения которой необходимо «поддерживать позитивные экономические, социальные и экологические связи между городскими, пригородными и сельскими районами на основе повышения качества планирования национального и регионального развития» [2].

Необходимо также обратить внимание на Программу социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. В целом в программе определены ключевые направления социально-экономического развития страны. Одна из глав этой программы всецело посвящена региональному развитию. В ней обращается внимание на специфику региональной политики республики, задачами которой являются «повышение привлекательности для жизни, работы и бизнеса территорий, расположенных за пределами столицы и областных центров, на популяризацию сельского образа жизни (деурбанизация)» [5]. Речь идет о развитии всех типов сельских населенных пунктов, однако агрогородки как наиболее перспективные из них играют особую роль. Эффективность решения поставленных задач зависит от целого ряда факторов, среди которых можно выделить несколько основных.

В первую очередь, это всесторонняя государственная поддержка. На данный момент разработан и действует целый ряд нормативных правовых актов, реализация которых призвана решить проблему устойчивого развития регионов. Среди них

можно выделить следующие: «О некоторых вопросах предоставления гражданам государственной поддержки при строительстве (реконструкции) или приобретении жилых помещений», «О содействии в переселении безработных», «О стимулировании предпринимательской деятельности на территории средних, малых городских поселений, сельской местности». Эти документы в целом направлены на предоставление преференций, стимулирование переселения и закрепления в сельской местности, поощрение гражданской активности сельского населения.

Стимулирующим фактором является также проведение ежегодных смотров населенных пунктов республики. Проведение конкурса регламентирует Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 9 апреля 1998 г. № 575 «О проведении ежегодного республиканского смотра санитарного состояния и благоустройства населенных пунктов Республики Беларусь». Целью конкурса является «создание и поддержание наряду с улучшением экологического баланса полноценной жилой среды, повышение уровня архитектуры и градостроительства, благоустройства, санитарной очистки и озеленения населенных пунктов, осуществление комплекса мер по развитию инфраструктуры населенных пунктов» [3]. Конкурс проходит среди населенных пунктов в пяти номинациях в зависимости от численности населения. Участие в том числе принимают и сельские населенные пункты. Ключевыми факторами оценки выступают уровень развития социальной и экономической сферы, коммуникационной и транспортной инфраструктуры и т. п. Победитель определяется по наибольшему количеству баллов и награждается денежной премией, не менее 70 % которой направляется на дальнейшее развитие населенного пункта. По итогам конкурса 2024 г. в категории «сельский населенный пункт» из пяти возможных победителей отмечены четыре агрогородка: аг. Беловежский Брестской области, аг. Мазолово и аг. Лужки Витебской области аг. Веремейки Могилевской области. Это служит еще одним подтверждением перспективности агрогородка как типа сельского поселения.

Следующим важным фактором является степень участия местных жителей в развитии своего населенного пункта. Изначально агрогородки формировались на базе сельских населенных пунктов, уже располагающих определенным уровнем развития инфраструктуры, наличием учреждений, необходимых для удовлетворения базовых потребностей местных жителей. Исходя из этого, необходимым условием успешного развития агрогородков является выявление и рациональное использования человеческого капитала. В этом ключе особое внимание необходимо уделить созданию условий для возвращения и закрепления молодых специалистов, среди которых решение жилищных проблем, организация досуговой деятельности, возможности профессионального роста. Со своей стороны, молодые специалисты располагают возможностью внедрения инновационных форм организации трудовой деятельности, содействия решению вопроса дефицита квалифицированных кадров. Одновременно важна поддержка молодых семей, способствующая решению демографических проблем, сохранению социальных ценностей общества. Одной их форм активной позиции населения можно назвать волонтерство, которое можно определить, как форму «гражданского участия в общественно полезных делах, способ колективного взаимодействия и эффективный механизм решения актуальных социальных проблем» [1]. На данном этапе институт волонтерства в основном функционирует в больших городах, однако именно молодежь, может дать толчок к развитию этого вида гражданской активности в сельской местности.

Еще одним необходимым фактором успешного развития агрогородка можно назвать взаимодействие органов власти и местных жителей. Гражданские инициати-

вы – один из путей построения плодотворных отношений между местными органами власти и населением. Надо отметить, что работа по реализации этой формы сотрудничества ведется продуктивно – проводятся конкурсы гражданских инициатив, в которых активно принимают участие жители страны. Проекты, представленные на конкурс, направлены на благоустройство территорий, поддержание здорового образа жизни, сохранение культурного наследия и т. д. Среди них можно выделить перспективные проекты 2025 г.: «Интерактивный семейно-молодежный фестиваль «Мамонт.BY» (Гомельская обл., аг. Юровичи), «Памятник матерям героев нашей Родины «Скорбящая» (Брестская обл., аг. «Беловежский»), «Березинский парк: красота природы, наследие истории и будущее» (Минская обл., аг. Березинское).

Особую роль в вопросе взаимодействия государственных органов и населения в перспективе можно отвести центрам социального обслуживания населения. В республике создана довольно разветвленная сеть государственных учреждений под названием «Территориальный центр социального обслуживания населения». Размещение филиалов отделений дневного пребывания для граждан пожилого возраста в агрогородках, может помочь в решении проблемы досуговой, образовательной деятельности для жителей пенсионного возраста, организации культурно-массовых мероприятий. Такой формат взаимодействия будет способствовать сохранению культурных традиций, содействовать реализации Национальной Стратегии Республики Беларусь «Активное долголетие – 2030».

Не вызывает сомнений тот факт, что оздоровлению и развитию сельских территорий в Беларуси уделяется особое внимание со стороны государства. Тем не менее необходимо продолжать работу по оптимизации форм взаимодействия местных органов власти и сельского населения. До сих пор существуют стереотипные представления о характерных чертах жителей села – им приписывают инертность, безынициативность, безучастность. Однако опыт последних лет показывает, что ситуация начала кардинально меняться в положительную сторону. Необходимо обратить особое внимание на выявление и рациональное использование потенциала сельского населения республики. Осознание сельскими жителями реальной ситуации, в которой деятельность каждого из них может изменить окружающую обстановку, будет стимулировать стремление сделать свой населенный пункт более благоустроенным, уютным, комфортным для проживания, что в свою очередь будет способствовать укреплению патриотических чувств и в целом консолидации гражданского общества в Республике Беларусь.

Л и т е р а т у р а

1. Лазарчук, Л. Л. Волонтерское движение в молодежной среде: программно-методический комплекс / Л. Л. Лазарчук. – Минск, 2007. – 43 с.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 1998–2025. – URL: <https://www.belstat.gov.by> (дата обращения: 01.03.2025).
3. Об утверждении инструкции об условиях и порядке проведения ежегодно республиканского смотра санитарного состояния и благоустройства населенных пунктов Республики Беларусь : постановление М-ва жилищ.-коммун. хоз-ва Респ. Беларусь от 3 мая 2004 г. № 11 // ilex (дата обращения: 02.03.2025).
4. Об утверждении основных направлений внутренней и внешней политики Республики Беларусь : Закон Респ. Беларусь от 14 нояб. 2005 г. № 60-З : в ред. от 04.06.2015 г. № 275-З // ilex (дата обращения: 20.02.2025).
5. Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы : Указ Президента Респ. Беларусь от 29.07.2021 г. № 292 : в ред. от 23 июня 2023 г. № 180 // ilex (дата обращения: 08.09.2024).

УДК 658.512.23:574

СОВРЕМЕННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЭКОЛОГИИ

Д. Д. Кучерова

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Ю. С. Давыдова

Выявлены основные принципы и цели современного промышленного дизайна с экологической точки зрения. Рассмотрены альтернативные методы переработки отходов, разработанные нидерландскими дизайнёрами, а также предложены варианты использования экологически чистых материалов с последующим перечислением преимуществ их введения в производственный процесс.

Ключевые слова: промышленное изделие, жизненный цикл, экология, чистые материалы.

MODERN INDUSTRIAL DESIGN FROM THE POINT OF VIEW OF ECOLOGY

D. D. Kucherova

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor Yu. S. Davydova

This paper identifies the basic principles and goals of modern industrial design from an environmental point of view. The article discusses alternative waste recycling methods developed by Dutch designers, as well as suggests options for using environmentally friendly materials, followed by a list of the advantages of their introduction into the production process.

Keywords: industrial product, life cycle, ecology, clean materials.

В современном мире дизайн является важной составляющей во многих сферах деятельности человека. Рубеж XIX–XX вв. стал толчком, ускорившим дизайнерскую мысль в промышленном дизайне, акцентировав свое внимание на внедрение продуктов индустриального производства в различные сферы жизни человека. Тогда дизайн внедрялся как абсолютно новый вид творчества, нацеленный на рост производимой продукции для массового потребителя.

Однако с развитием промышленности стремительно возросло негативное воздействие на окружающую среду. Ежедневная добыча полезных ископаемых, затраты электроэнергии на производство, скопление бытовых и промышленных отходов, загрязнение почвы, воды и воздуха – все это привело к масштабным экологическим проблемам, игнорировать которые в наши дни невозможно [1, с. 47].

На сегодняшний день главной целью современного промышленного дизайна становится не только обеспечение удобного и понятного для потребителя функционала и разработка эстетически приятного вида изделия, но и его экологическая составляющая. Это значит, что производство промышленного изделия должно оказывать минимальное воздействие на окружающую среду в начале и в конце своего жизненного цикла. В книге «Дизайн для реального мира» американский дизайнер Виктор Папанек писал, что для того, чтобы дизайн был экологически ответственным

и социально отзывчивым, он должен следовать природному принципу наименьшего усилия [2, с. 90]. Одним словом, нужно использовать минимум ресурсов для достижения максимальных результатов. Это подразумевает собой активное использование переработанных и экологически чистых материалов в производстве промышленного изделия. Рассмотрим данный принцип на примере Республики Беларусь.

По результатам статистических данных за 2024 г. в Беларуси образовалось более 50 тыс. тонн отходов производства, из которых более 27 тыс. т было обезврежено, а примерно 20 тыс. т направлено на полигоны с последующим захоронением [3].

К сожалению белорусская инфраструктура по сбору и переработке отходов все еще недостаточно развита и требует значительных доработок. В поисках альтернативных методов развития обратимся к нидерландским дизайнерам, которые на протяжении долгого времени интегрируют принципы устойчивого развития в свои работы, в результате чего их дизайн стал синонимом слова «экологичность».

Пит Хейн Эйк является одним из самых ярких представителей экологического направления голландского промышленного дизайна. Он разработал способ утилизации отходов древесины и создал на их основе простую и стильную мебель в стиле пэчворк.

Дирк Ван Дер Кой в поисках технологического решения проблемы экологии нашел способ утилизации непригодных в использовании холодильников, разработав специальный аппарат по изготовлению стульев из переработанных пластмасс [4]. Работы Пита Хейн Эйка и Дирка Ван Дер Коя нашли отклик у многих людей по всему миру. Благодаря своим неординарным решениям им удалось наглядно продемонстрировать безграничный потенциал использования вторичных материалов. Внедрение подобных идей в сферу экологии Республики Беларусь позволит свести к минимуму потребность в первичных ресурсах, многократно сократить выброс отходов, а также создать новые, функциональные и эстетически привлекательные продукты.

Еще одной важной составляющей является использование чистых материалов в современном промышленном дизайне, чему предается первостепенное значение устойчивости на начало и конец жизненного цикла промышленного изделия. Такие материалы оказывают благоприятные или нейтральные воздействия на самочувствие человека, требуют минимальных затрат энергии при производстве, минимизируют выбросы СО₂ при производстве, строительстве, эксплуатации и утилизации.

На сегодняшний день в Республике Беларусь стараются заменять синтетические материалы на натуральные, что способствует уменьшению количества отходов, не подлежащих биоразложению.

На примере замены на экологически чистый материал в производстве рассмотрим бамбук – материал, обладающий быстрой регенерацией, полученный экологически безопасным способом. Данный материал стал довольно часто использоваться при производстве предметов мебели, заменяя собой древесину. Изделия из бамбука совмещают в себе прочность, эстетику и долговечность. Такая альтернатива позволит существенно снизить процент вырубки, что в дальнейшем предотвратит угрозу исчезновения лесов.

Таким образом, на сегодняшний день современный промышленный дизайн подразумевает собой создание промышленного изделия, совместимого с окружающей средой, снижающий или полностью устраняющий негативное влияние на экологию посредством использования ресурсов, с возможностью их безопасной утилизации по окончании срока службы, и использования инновационных методов переработки с последующим созданием нового изделия. Введение и разработка инновационных методов, предложенных в статье, помогут не только снизить уровень отходов

промышленного процесса в стране, но и внедрить принципы устойчивого развития в процесс создания промышленного изделия с последующим его использованием.

Л и т е р а т у р а

1. Дерябин, В. А. Экология: учеб. пособие / В. А. Дерябин, Е. П. Фарафонова ; под ред. В. П. Федько. – Екатеринбург, 2016 – 413 с.
2. Папанек, В. Дизайн для реального мира / В. Папанек. – Минск : Издатель Д. Аронов, 2004. – 416 с.
3. Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь. – URL: <https://www.belstat.gov.by> (дата обращения: 10.04.2025).
4. Экологичность голландского промышленного дизайна. – URL: <https://artz.work/project/> (дата обращения: 15.04.2025).

УДК 658.512.2:159.9:62

ОСОБЕННОСТИ ХУДОЖЕСТВЕННОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ С УЧЕТОМ ИНЖЕНЕРНОЙ ПСИХОЛОГИИ НА ПРИМЕРЕ САМОСВАЛОВ «БЕЛАЗ-7555Н»

А. А. Конопелько

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель Ю. С. Давыдова

Рассмотрен ряд особенностей художественного конструирования, которые тесно связываются с таким понятием, как инженерная психология. Данные аспекты, а также теоретические положения показаны на примере техники Белорусского автомобильного завода.

Ключевые слова: художественное конструирование, инженерная психология, особенности проектирования, влияние на человека.

FEATURES OF ARTISTIC DESIGN TAKING INTO ACCOUNT ENGINEERING PSYCHOLOGY USING THE EXAMPLE OF «BELAZ-7555H» DUMP TRUCKS

A. A. Konopelko

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor J. S. Davydova

This article examines a number of features of artistic design that are closely related to such a concept as engineering psychology. These aspects, as well as theoretical provisions, are shown using the example of the equipment of the Belarusian Automobile Plant.

Keywords: artistic design, engineering psychology, design features, influence on a person.

Художественное конструирование на данный момент является неотъемлемой частью человеческой жизни, без которой сложно представить современный быт. В первую очередь это связано с тем, что предметом художественного конструирования выступает все, что нас окружает: бытовые приборы, оборудование на производстве, техника, инструменты и др.

Художественное конструирование – творческий процесс и метод проектирования промышленных изделий, осуществляемые в соответствии с требованиями технической эстетики [1].

Данная деятельность является комплексным подходом к созданию промышленных продуктов и сочетает в себе технические и эстетические аспекты вместе с эргономической составляющей – одной из основ художественного конструирования.

Именно поэтому художественное конструирование, как правило, неразрывно связано с инженерной психологией.

Инженерная психология представляет собой отрасль психологии, которая исследует систему «человек – машина – среда» и находится в постоянном поиске эргономичных и комфортных для человека решений в производстве и пользовании промышленными продуктами и изделиями. Данная система представляет из себя взаимосвязь человека с окружающими его факторами, такими как оборудование, с которым он взаимодействует, и среда, в которой человек выполняет все операции. В данной системе огромную роль играет человеческий фактор, который и берет за основу инженерная психология [2].

Таким образом, художественное конструирование использует за основу важные параметры человека и данный подход является наиболее востребованным в силу своей эффективности и прямой направленности на потребителя промышленного продукта.

С этими целями инженерная психология разделяется на два направления: системотехническое и эксплуатационное. Системотехническое представляет из себя инженерно-технологическое проектирование и используется при комплексном проектировании деятельности пользователя и используемых им технических средств. Это направление тесно перекликается с первым этапом художественного конструирования, в котором фигурирует несколько основных положений, которые используются при проектировании.

К этим положениям относятся [3]:

- функциональность конструкции как логическая связь между идеей и функциональным воплощением продукта;
- конструктивность формы, подразумевающая под собой грамотное построение чертежа будущего продукта и исключающая решения, которые могут негативно сказываться на пользователе или продукте;
- технологичность формы как логическая связь между способами изготовления продукта, выбора материалов в соответствии с их свойствами, способа обработки и конструкцией будущего продукта;
- учет требований эргономики и создание продукта, полностью им соответствующего.

Если проанализировать данный перечень, то можно сделать вывод о том, что его основой являются свойства конструкции и их влияние на человека. С этой целью в инженерно-психологическом проектировании создаются различные цифровые модели и чертежи, которые позволяют отследить выполнение всех необходимых критериев, которые могут повлиять на качество работы продукта и его взаимодействие с пользователем.

Затрагивая другую сторону инженерной психологии, – эксплуатационное направление, стоит отметить, что оно ориентируется на анализ поведения и работоспособности пользователей в различных условиях работы, уровень психофизического состояния во время работы, а также вопросы, касающиеся непосредственно групповой психологии и профессиональной подготовки пользователей, если это является необходимым.

Таким образом, можно выделить некоторые факторы, которые представляют из себя основные особенности художественного конструирования с учетом инженерной психологии:

- 1) форма продукта;
- 2) цветовое оформление продукта;
- 3) общая композиция продукта;

Для более грамотного изучения темы стоит остановиться на каждом пункте более подробно, чтобы наглядно показать связь художественного конструирования с инженерной психологией, а также рассмотреть с практической точки зрения на примере карьерного самосвала БЕЛАЗ-7555Н.

Форма продукта является основной составляющей продукта, и она является одним из факторов, на которые человек обращает внимание в первую очередь. Хорошо проработанная форма подчеркивает назначение самого продукта.

На примере рассматриваемого продукта – самосвала – можно увидеть, что техника наделена обильным количеством геометрических и наклонных форм, что подчеркивает ее строгость. БЕЛАЗ-7555Н обладает массивной передней частью, однако нахождение кабины водителя с левой стороны визуально разгружает образ вместе с закругленной формой стекла, а также поручней лестницы в такой же форме. V-образный кузов не только делает машину более легкой и создает ассоциацию скорости, но и служит конструкторски важным решением, а именно позволяет смещать нагрузку в центр и снижает вероятность потери равновесия при перевозке груза. В общем и целом конструкция выполнена достаточно минималистично и органично вписывается в основную функцию изделия – перевозку грузов с большим весом.

Цветовое оформление также занимает важное место в восприятии продукта человеком. Оно оказывает мощное влияние на психофизиологическое состояние организма человека, в первую очередь на вегетативную нервную систему, отвечающую за регулировку артериального давления, температуру тела, частоту сердечных сокращений и других функций организма. В зависимости от тона и яркости цвета различным образом влияют на организм человека, «активируя» или «замедляя» его. Так, окраска объектов, как правило, не имеет в себе полный набор ярких и насыщенных цветов, а приглушенные и малонасыщенные оттенки оказывают успокаивающий эффект. В таком случае яркие и контрастные детали используются для выделения наиболее важных частей конструкции, которые напрямую влияют на функциональность продукта и взаимодействие с ним человека [4].

Техника преимущественно выполнена в приглушенном желтом оттенке с добавлением контрастных белых и темно-голубых элементов. Желтый цвет носит предупреждающий характер, что актуально для габаритной техники. Вместе с этим голубые элементы уравновешивают образ, подчеркивая элементы строгости формы и сокращая значительную активность организма от влияния основного оттенка.

Общая композиция продукта является производной от предыдущих пунктов и позволяет собрать образ продукта в единый неделимый элемент, воспринимающийся как полноценная конструкция. В данной сфере оригинальность формы сочетается с ее общим исполнением и визуальным впечатлением – композиция должна быть четкой и уравновешенной, без наличия каких-либо «перевешивающих» деталей, которые влияют на восприятие и создают внутреннее чувство дискомфорта, что затрудняет взаимодействие человека с продуктом. Так, большинство продуктов обладают симметричными формами, которые грамотно связаны между собой и создают визуальную целостность.

Карьерные самосвалы БЕЛАЗ-7555Н обладают лишь частичной симметрией и не совсем соответствуют стандартным рамкам техники. Однако специфика данного оборудования позволяет не придерживаться данных условностей. Основной асимметричной деталью является кабина водителя, расположенная в левой части машины, в то время как правая остается не занятой крупными элементами.

Обобщая все вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что инженерная психология прочно закрепилась в художественном конструировании и заслуженно занимает свое место как одной из самых главных его составляющих. Благодаря этому все создаваемые промышленные объекты в большей или меньшей степени положительно влияют на человека, отчего система «человек – машина – среда» остается упорядоченной и понятной, грамотно сформированной для последующего использования различных устройств и их взаимодействие с окружающей человека рабочей средой.

Л и т е р а т у р а

1. Барташевич, А. А. Основы художественного конструирования : учеб. пособие для вузов / А. А. Барташевич, А. Г. Мельников. – Минск : Выш. шк., 1978. – 216 с. : ил.
2. Погорелов, В. С. Инженерная психология / В. С. Погорелов, О. В. Овсяникова // Вестник научно-технологического творчества молодежи Кубанского ГАУ. – 2018. – Т. 2. – С. 67–68.
3. Агеева, В. Н. / Основы художественного конструирования : учеб.-метод. пособие по дисциплине «Техническая эстетика в технологии машиностроения» / В. Н. Агеева. – М., 2018.
4. Базыма, Б. А. Цвет и психика / Б. А. Базыма. – Харьков, 2001. – С. 24–27.

УДК 001

РАЗВИТИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ВЕКТОР НА БУДУЩЕЕ

К. В. Самусева, Е. М. Павлова

*Учреждение образования «Белорусский государственный
университет транспорта», г. Гомель*

Научный руководитель Н. Н. Затолгутская

Рассмотрены современные тенденции и перспективы развития благоустройства в Беларуси, включая озеленение, модернизацию инфраструктуры и внедрение концепции «умного города». Особое внимание уделено государственным программам, таким как «Комфортное жилье и благоприятная среда», и их роли в создании комфортных и экологичных общественных пространств. Изложены проблемы и пути решения вопросов о благоустройстве.

Ключевые слова: благоустройство, умный город, международная практика, экология, роботизация.

DEVELOPMENT OF IMPROVEMENT IN THE REPUBLIC OF BELARUS: A VECTOR FOR THE FUTURE

K. V. Samuseva, E. M. Pavlova

Belarusian State University of Transport, Gomel

Scientific supervisor N. N. Zatalhutskaya

The article examines current trends and prospects for the development of improvement in Belarus, including landscaping, infrastructure modernization and the introduction of the “smart city” concept. Particular attention is paid to state programs such as “Comfortable Housing and

Favorable Environment” and their role in creating comfortable and environmentally friendly public spaces. The problems and solutions to improvement issues are also considered.

Keywords: improvement, smart city, international practice, ecology, robotics.

Современные города стремительно меняются под влиянием новых технологий, экологических проблем и общественных потребностей. Благоустройство является ключевым инструментом создания комфортной, экологичной и функциональной городской среды.

В Республике Беларусь вопросам благоустройства уделяется особое внимание, поскольку они напрямую связаны с устойчивым развитием городов и экологией. Государственная политика в этой сфере направлена на создание комфортных, безопасных и функциональных общественных пространств. Реализуются программы, такие как «Комфортное жилье и благоприятная среда», «Зеленые города» и «Малые города – большие возможности», «Умный город», которые способствуют озеленению территорий, модернизации инфраструктуры и повышению доступности городских объектов для всех категорий населения.

В таблице представлена урбанизация и рост населения в Республике Беларусь в городских и сельских поселениях. Понимание данной темы критически важно для эффективного благоустройства, так как оно позволяет учитывать миграционные потоки при планировании новых жилых районов и рекреационных зон, сохранять идентичность малых городов.

Урбанизация и рост городского и сельского населения в Республике Беларусь

Год	Количество человек, проживающих в городах, человек	Количество человек, проживающих в сельской местности, человек	Темп роста городского/сельского населения, %
2021	7 280 320	2 069 325	-0,3/-1,76
2022	7 232 095	2 023 429	-0,7/-2,2
2023	7 200 000	1 900 000	-0,4/-6
2024	7 198 285	1 957 693	-0,02/3

Источник: <https://www.belstat.gov.by/>.

Примечание. Собственная разработка на основе [1].

Данные таблицы демонстрируют устойчивую тенденцию сокращения численности как городского, так и сельского населения Беларуси в период с 2021 по 2024 г. Городское население уменьшилось до 82 035, что соответствует среднегодовому темпу снижения -0,3 %, в то время как сельское население также сократилось со среднегодовым темпом -2,5 %. Наибольшее падение зафиксировано в 2023 г. (-6 % для сельских территорий), что может быть связано с миграционным оттоком и демографическим кризисом. В условиях снижающейся численности населения особенно актуальной становится концепция «Умный город». Умный город – это место, в котором традиционные сети и услуги усовершенствованы за счет использования цифровых систем на благо граждан и бизнеса. Он выходит за рамки использования цифровых технологий, а также сокращение выбросов. Это означает, более умные городские транспортные сети, использование датчиков, модернизированные системы водоснабжения и утилизации отходов, а также более эффективные способы

освещения, отопления зданий и др. Такие технологии позволяют нам быстро реагировать на проблемы и делать окружающую среду безопаснее и проще. По данным McKinsey & Company (международная консалтинговая компания), внедрение такой концепции может сократить расходы городов до 30 % за счет оптимизации освещения, транспорта, водоснабжения [3].

Рассмотрим международную практику, первым «умным городом» официально считается Сантьяндер в Испании. Еще в 2010 г. там установили тысячи датчиков, отслеживающих движение транспорта, количество свободных парковочных мест и др.

В Республике Беларусь концепция «умного города» внедряется постепенно, так как есть ограничения из-за финансирования, недостаточной цифровой инфраструктуры и более осторожного внедрения инновационных технологий.

В Минске и других ключевых городах внедрены «умные» системы видеонаблюдения и интеллектуального управления дорожным движением. В зависимости от интенсивности движения установлены камеры контроля работы светофоров, а также система автоматической фиксации нарушений. В Минске также активно используется безналичная оплата проезда в общественном транспорте с помощью карт и приложений, а расписание общественного транспорта доступно онлайн с возможностью отслеживания в режиме реального времени. Также Республика Беларусь предпринимает шаги по созданию «цифрового обхода», где вся информация об инфраструктуре, объектах инфраструктуры и сетях поставок будет храниться в цифровом виде.

Хотя в стране пока нет полноценного «умного города» по международным стандартам, разработка этой концепции продолжается, особенно в рамках цифровой трансформации экономики и городской инфраструктуры. В будущем можно ожидать более широкого использования интеллектуальных технологий, особенно в транспортном и экологическом секторах.

Важно отметить, что использование роботизации – беспилотного транспорта, дронов для доставки, автоматизированная уборка улиц, – все это наше будущее. Однако внедрение таких технологий требует не только большого количества инвестиций, но и защиты данных, ведь умный город – это еще и кибербезопасность.

Значительное внимание будет уделено экологическим аспектам, так как климатические изменения заставляют пересмотреть подходы к озеленению. В городах увеличится количество зеленых насаждений: парков, скверов, вертикальных садов, зеленых крыш и теплиц. Это поможет предотвратить загрязнение воздуха, снизить температуру в жаркое время года и создать отличный микроклимат.

В Республике Беларусь этот тренд уже проявляется в создании экопарковок, велосипедных дорожек и улучшении общей экологии городской среды. В крупных городах, особенно в Минске, местные власти поддерживают охрану окружающей среды. Появились парковки с травяными сетками, велосипедные дорожки расширяются, парки благоустраиваются, а деревьев становится больше. Эти изменения, возможно, не являются широко распространенными, но тенденция к защите окружающей среды определенно присутствует.

Развитие транспортной инфраструктуры тоже станет частью будущего благоустройства. Приоритетом станет развитие общественного транспорта, который станет более доступным, быстрым, комфортным и экологичным. Электробусы, трамваи нового поколения, поезда и другой транспорт будут использовать энергоэффективные технологии и сокращать вредные выбросы в атмосферу. Большое внимание будет уделено расширению пешеходных зон и велосипедной инфраструктуры – улицы станут безопаснее и красивее для пешеходов и велосипедистов, а в центре города

будет ограничено автомобильное движение. Вместо того чтобы отдавать приоритет личному транспорту, как это было до сих пор, основное внимание будет уделяться людям и их потребностям в безопасном и комфортном передвижении.

Технологии займут важное место в формировании городской среды. Системы умного управления помогут следить за безопасностью, чистотой, использованием ресурсов, управлением транспортных потоков, снижением уровня загрязнения воздуха. Развитие систем видеонаблюдения, навигации упростят жизнь граждан, тем самым делая их жизнь проще и современнее.

Для того чтобы Республика Беларусь быстрее ввела концепцию «умного города», необходимо содействие не только со стороны государства, но и граждан. Так как они могут активнее участвовать в обсуждении городских проектов через цифровые платформы и общественные слушания, предлагая решения для своих районов. Граждане могут объединяться в инициативные группы для тестирования инновационных решений и предоставления обратной связи властям. Такое активное вовлечение населения позволит быстрее внедрять технологии и продвигать концепцию.

Таким образом, будущее благоустройства городов и поселений обещает быть динамичным и инновационным. Ожидается, что акцент будет сделан на устойчивом развитии, интеграции зеленых технологий и создании комфортной городской среды. Умные города, оборудованные ИТ-технологиями, позволяют оптимизировать транспортные потоки, улучшить качество жизни жителей и снизить экологическую нагрузку. Важным аспектом станет участие граждан в процессе планирования и благоустройства, что повысит уровень социальной ответственности и вовлеченности. В результате наши города станут более удобными, безопасными и экологически чистыми, отражая потребности современного общества и вызовы будущего.

Л и т е р а т у р а

1. Национальный статический комитет Республики Беларусь. – URL: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/f89/f89f2ee43f87b7d7f5392e680da5e529.pdf> (дата обращения: 13.04.2025).
2. В фокусе внимания – благоустройство. – URL: <https://www.gkx.by/novosti-materialy/4480-v-fokuse-vnimaniya-blagoustrojstvo> (дата обращения: 13.04.2025).
3. MCKisney & Company. – URL: <https://www.gkx.by/novosti-materialy/4480-v-fokuse-vnimaniya-blagoustrojstvo> (дата обращения: 13.04.2025).

УДК 658.512.2

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПАКТНОЙ БЕСЕДКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА

П. Д. Золоторевич, А. Д. Якушенко

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель А. А. Рюмцев

Представлена разработка конструкции компактной беседки для общественных и полуобщественных пространств. Конструкция оптимизирована для удобства размещения людей, защиты от погодных условий и гармоничного вписывания в городскую или парковую среду.

Ключевые слова: беседка, общественное пространство, эргономика, защита от осадков, модульная архитектура.

DESIGN OF A COMPACT GAZEBO FOR PUBLIC SPACE

P. D. Zolotorevich, A. D. Yakushenko

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor A. A. Ryumtsev

The work presents the development of a compact gazebo design for public and semi-public spaces. The design is optimized for the convenience of accommodating people, protecting them from weather conditions and harmoniously fitting into an urban or park environment.

Keywords: gazebo, public space, ergonomics, protection from precipitation, modular architecture.

В нашей работе представлена разработка конструкции компактной беседки для общественных пространств. Конструкция оптимизирована для удобства размещения людей, защиты от погодных условий и гармоничного вписывания в пляжную, парковую или городскую среду.

В условиях урбанизации и повышения интереса к организации комфортной среды особую актуальность приобретает проектирование малых архитектурных форм, таких как беседки. На изображении представлена трехмерная модель беседки, выполненной в форме полусфера с встроенной мебелью. Такая конструкция оптимальна для установки в парках, на набережных, в школьных и университетских дворах для отдыха.

Беседка включает в себя полукруглую крытую часть, защищающую от осадков и прямого солнечного света, и встроенные сидения по бокам. Центральным элементом является стол, имеющий расширяющуюся к низу ножку, что придает конструкции устойчивость и визуальную легкость. Площадка беседки ограничена овальной основой, что визуально разграничивает пространство и придает завершенность дизайну.

Внешний вид беседки представлен на рис. 1 и 2.

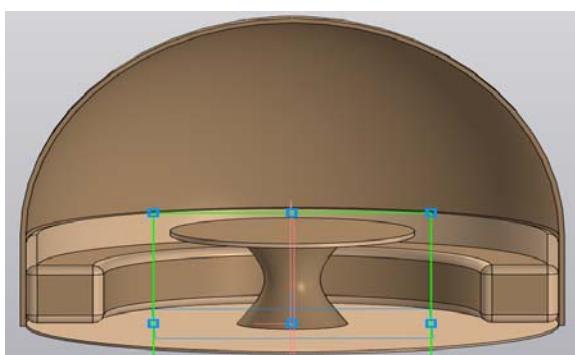


Рис. 1. Вид спереди на остановку

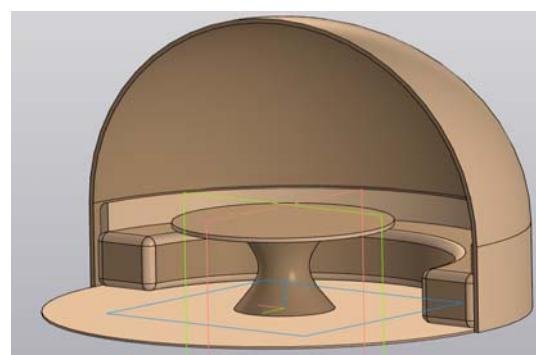


Рис. 2. Вид на остановку в три четверти

Конструктивные особенности:

- 1) куполообразная крыша обеспечивает естественную вентиляцию и защиту;
- 2) эргономичные параметры сидений и стола позволяют с комфортом разместить до четырех человек;
- 3) встроенная мебель снижает риск вандализма и упрощает уборку;

4) возможна реализация в виде сборно-разборной конструкции, что удобно при транспортировке и установке;

5) проект ориентирован на массовое внедрение в городской инфраструктуре, а использование устойчивых к внешней среде материалов позволит продлить срок службы конструкции при минимальном техническом обслуживании.

Обоснование выбора формы и материалов. Форма купола выбрана нами с целью обеспечения максимальной защиты от внешней среды при минимальных затратах на материалы и конструкционные элементы. Купольная форма обладает высокой прочностью и устойчива к ветровым нагрузкам. Кроме того, такая форма позволяет эффективно организовать естественную вентиляцию, способствуя комфорtnому пребыванию внутри даже в теплое и жаркое время года.

Материалы, применяемые в конструкции, включают устойчивый к атмосферным воздействиям композитный пластик, порошково-окрашенную сталь для несущих элементов, а также закаленное стекло (или поликарбонат) для декоративных вставок. Использование антивандального покрытия и устойчивых к ультрафиолету материалов значительно продлевает срок службы конструкции.

Эргономика и пользовательский опыт. Одной из основных задач проектирования было обеспечение эргономичности всех элементов конструкции. Высота сидений подобрана таким образом, чтобы соответствовать анатомическим параметрам человека среднего роста. Угол наклона спинок сидений обеспечивает комфорт при длительном сидении, а высота стола позволяет использовать беседку как для отдыха, так и для работы с ноутбуком или приема пищи. Также возможно встраивание точек зарядки USB и LED-подсветки, обеспечивающих функциональность в вечернее время.

Экологические и эксплуатационные аспекты. Проект разрабатывался с учетом современных требований устойчивого развития. Использование перерабатываемых и экологически безопасных материалов позволяет снизить углеродный след. В случае массового производства возможна оптимизация технологического процесса для снижения энергозатрат и отходов. Эксплуатация конструкции предполагает минимальные затраты на обслуживание. Поверхности легко очищаются от загрязнений, а модульная структура позволяет быстро заменить поврежденные элементы без полной разборки конструкции. Проект беседки также учитывает доступность для маломобильных групп населения — вход выполнен без порогов, и предусмотрено место, например, для размещения коляски.

Перспективы внедрения и развития. Представленный проект может быть адаптирован под различные задачи — от школьных и университетских дворов до парков, скверов, пляжей и частных участков. Универсальность дизайна позволяет варьировать размеры и элементы в зависимости от потребностей. Модульный принцип может быть использован для создания групп беседок или павильонов, объединенных общей стилистикой. В будущем возможно внедрение интеллектуальных технологий, таких как солнечные панели, датчики освещенности и информационные табло, превращающие беседку в элемент «умного» города. Разработка проекта в сотрудничестве с производителями малых архитектурных форм позволит ускорить реализацию и наладить серийное производство.

Литература

1. Морозов, А. В. Малые архитектурные формы в городской среде : учеб. пособие / А. В. Морозов, Н. П. Кашина. – М. : Архитектура-С, 2020.
2. Кузьмин, С. А. Эргономика городского пространства / С. А. Кузьмин. – СПб. : Лань, 2019.

УДК 658.512.2

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСАМОКАТОВ.
ПАРКОВКА-СКАМЕЙКА «ЭЛЕКТРОУЮТ»**

А. Д. Котова, П. А. Головко

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель А. А. Рюмцев

Создание парковочных мест для электросамокатов с учетом их популярности и широкого распространения в городах.

Ключевые слова: парковка, электросамокаты, конструкция, система, экология, комфорт.

**MANUFACTURE OF PARKING SPACES FOR ELECTRIC
SCOOTERS. PARKING-BENCH “ELEKTROLYUT”**

A. D. Kotova, P. A. Golovko

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor A. A. Ryumtsev

Creation of parking spaces for electric scooters, taking into account their popularity and wide distribution in cities.

Keywords: parking, electric scooters, construction, system, ecology, comfort.

Электросамокаты стали экологичным и популярным современным средством передвижения, предоставляя удобную и экологичную альтернативу традиционному транспорту, особенно на короткие расстояния. Однако бесконтрольная парковка электросамокатов создает ряд проблем. Например, ухудшение общего вида городской среды, загромождение тротуаров, создание конфликтов между пользователями самокатов и пешеходами. Можно сказать, что решением этих проблем является создание специальных парковочных мест для электросамокатов.

Безответственная парковка электросамокатов – это растущая проблема многих городов, которая создает трудности для людей, а также и для самих компаний, предоставляющих услуги проката. Брошенные посреди тротуара электросамокаты затрудняют движение для пешеходов, особенно для людей с ограниченными возможностями, а также электросамокаты перекрывают движении для велосипедистов. Так, некоторые самокаты бросают в самых неожиданных местах: за домом, на газоне, посреди парковки между машинами или у выхода из магазина. Тротуар, заставленный самокатами, перестает быть удобным для простых пешеходов, а для родителей с колясками, пожилых и маломобильных людей брошенные самокаты превращаются в настоящую полосу препятствий [1]. Электронные самокаты могут стать причиной аварий в темное время суток, что опасно для жизни человека. Также большое количество этого вида транспорта портит эстетический вид улиц, площадей, аллей и парков. Именно поэтому продуманная система парковок для данного вида транспорта – не просто опция, а необходимость для каждого города. Так электросамокаты становятся не стихийным развлечением, а полноценной частью инфраструктуры мегаполиса, удобной для всех горожан [1].

Что касается городов Беларуси, то система парковочных мест для электросамокатов не распространена. Однако уже в Минске, эта инфраструктура наиболее развита. Многие компании, которые предоставляют услуги проката электросамокатов, активно внедряют специальные парковочные зоны, которые либо просто отмечены разметкой или знаками, либо изготовлены примитивные парковочные места. Часто парковки расположены в центре города, возле торговых центров и возле других популярных мест города. В других городах Беларуси, скорее всего, эта система не развита, так как информации о парковках гораздо меньше.

Для того чтобы создать удобство для пешеходов и улучшить эстетику городской среды, мы спроектировали стоянку для электросамокатов с использованием программного комплекса КОМПАС-3D (рис. 1). Данная программа упростила и ускорила процесс дизайн-проектирования, повысило точность и наглядность результатов.

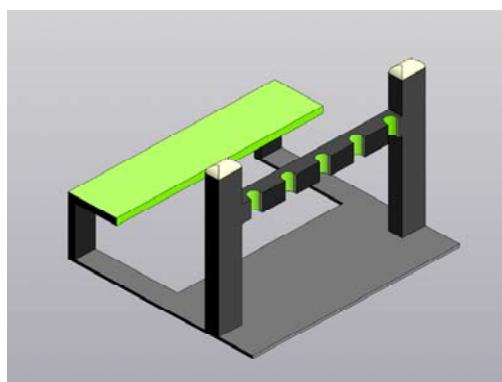


Рис. 1. Парковка электросамокатов

Одним из важных факторов создания нашей парковки для электросамокатов был выбор формы, ведь форма в технике – это та пространственная структура, которую принимают предметы конкретной художественно-конструкторской разработки и без которой невозможно выявление его содержания и прежде всего полное проявление его функции [2].

Форма парковки для электросамокатов – это не просто внешний вид, а комплексное сочетание материалов, эргономики, размеров, направленных на обеспечение комфорта людей. Поэтому мы обращали внимание на размеры большинства моделей электросамокатов, с учетом выступающих элементов, таких как руль и подножка. Также мы создали специальную лавочку для того, чтобы люди могли не только оставить свой самокат на парковке, но еще и отдохнуть.

Большое внимание уделялось дизайну. Для нас немаловажным фактором было использовать простые геометрические формы, лаконичные линии и отсутствие декоративных элементов. Такая конструкция легко впишется в любой городской ландшафт и будет экономична в производстве. Американский дизайнер Раймонд Луи, говоря о красоте с позиции художественного конструирования, утверждает: «Убрать все лишнее, упростить до предела форму, структуру, окраску – тогда изделие может оказаться безупречным в эстетическом направлении» [3].

Для безопасности и комфорта людей мы добавили освещение стоянки на каркасе конструкции, которое будет работать в темное время суток. Яркие и энергоэффективные светильники будут расположены таким образом, чтобы не создавать теней и бликов. В будущем можно будет рассмотреть возможность автоматического включения освещения при обнаружении человека.

Парковка будет изготовлена в черных и зеленых цветах. Черный цвет создает контраст и помогает пользователям ориентироваться на парковке, а также будет хорошо гармонировать с окружающим ландшафтом и архитектурным стилем зданий. Зеленый цвет стимулирует внимательность, освежает, уменьшает слишком яркое солнечное освещение [2], а также этот цвет символизирует экологичность. На рис. 2 продемонстрирован вид с припаркованными самокатами.

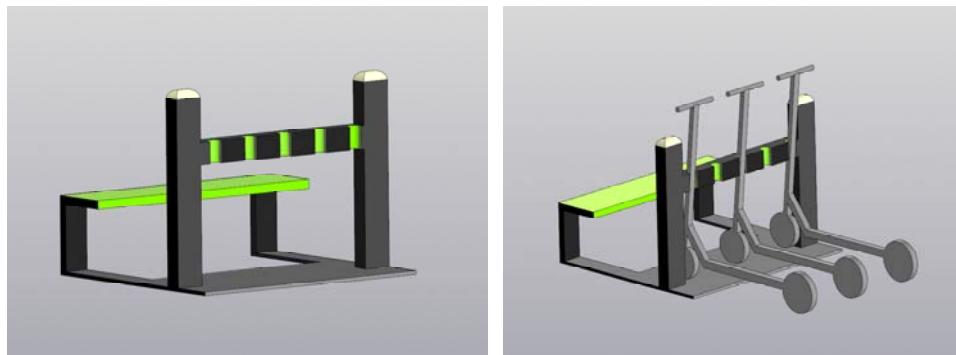


Рис. 2. Парковка электросамокатов. Вид с припаркованными самокатами

Таким образом, парковка для электросамокатов представляет собой современное и функциональное решение, которое включает в себя удобство для горожан, эстетику и экологическую ответственность. Наш проект может быть реализован для популяризации экологичного транспорта, а также для улучшения качества жизни людей. Использование данного дизайна в сочетании с черно-зеленой цветовой гаммой и элементами освещения позволяет создать эстетичное пространство, которое отражает заботу об окружающих людях.

Л и т е р а т у р а

1. Электросамокаты в поисках места, или зачем нужна продуманная система парковок для СПМ / Наш портал. – URL: <https://npr.by/elektrosamokaty-v-poiske-mesta/>.
2. Михайлов, М. И. Художественное конструирование технологических систем : учеб. пособие / М. И. Михайлов, З. Я. Шабакаева ; М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2016. – 315 с.
3. Хайдеггер, М. Время и бытие / М. Хайдеггер. – М. : Республика, 1993. – 228 с.

УДК 658.512.2

УМНЫЕ ФОНАРИ

М. П. Синькевич, О. Н. Сыч

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель А. А. Рюмцев

Рассмотрены преимущества использования умных уличных фонарей, минимизирующих световое загрязнение. Освещаются аспекты их конструкции, направленные на защиту экосистем и улучшение качества жизни.

Ключевые слова: умный фонарь, световое загрязнение, направленное освещение, устойчивое развитие, энергосбережение.

SMART STREETLIGHTS**M. P. Sinkevich, O. N. Syach***Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus*

Scientific supervisor A. A. Ryumtsev

This article discusses the advantages of using smart street lights that minimize light pollution. It highlights design aspects aimed at protecting ecosystems and improving the quality of life.

Keywords: smart streetlight, light pollution, directed lighting, sustainable development, energy saving.

Ученые выяснили, что экологичные светодиодные лампы негативно влияют на природу. В целом проблеме светового загрязнения уделяется мало внимания, хотя оно неблагоприятно оказывается как на окружающей среде, так и на человеке [1].

Световое загрязнение – это чрезмерный, неверно направленный искусственный (обычно уличный) свет. Слишком сильное световое загрязнение имеет последствия: оно размывает звездный свет в ночном небе, мешает астрономическим исследованием, разрушает экосистемы, оказывает неблагоприятное воздействие на здоровье людей и вхолостую расходует энергию [1]. Уличное освещение призвано продлить человеческую активность в темное время суток, однако интенсивное освещение во время, когда уличное движение ослабевает до нескольких человек в час, уже не выполняет своей функции и может негативно оказываться на режиме сна человека. Есть смысл делать освещение постоянным на главных улицах, проспектах и площадях, где поток машин не прекращается, хотя и уменьшается в ночное время, где вероятно и круглосуточное перемещение людей. Во дворах домов и в индустриальных районах около складов и цехов, не работающих в ночное время, есть смысл выполнять освещение по срабатыванию датчиков движения или звуковых датчиков, либо использовать мало мощные энергосберегающие устройства освещения в комбинации с основным освещением, когда в ночное время работают только слабые источники света, а при срабатывании датчиков включается основное освещение. Также стоит отметить, что искусственное городское освещение в ночное время образует световой ареол над городом, образованный световым загрязнением, что ухудшает работу обсерваторий. Поэтому важно использовать свет так, чтобы он минимально оказывал влияние на исследование звезд и не препятствовал астрономическим исследованиям. Для решения этих задач была разработана концепция умного уличного фонаря. Его концептуальный внешний вид представлен на рис. 1.

Конструкция фонаря состоит из основания, стойки и головной части.

Основание. Фундаментальная часть столба – это цилиндрическое основание, обеспечивающее устойчивость всей конструкции. Оно шире основной стойки и цельное.

Стойка. Основное тело фонарного столба – длинная цилиндрическая стойка. Она ровная по всей длине, с одинаковым диаметром, и поднимается вертикально вверх.

Головная часть. На вершине столба находится головная часть фонаря. Она состоит из цилиндрического сегмента, в котором размещен источник света, и куполообразного колпака, закрывающего источник света. Этот купол направляет свет вниз, обеспечивая равномерное освещение поверхности под фонарем. Что дает достаточное освещение земной поверхности, но не рассеивается вверх, рационально используя возможности световых элементов.

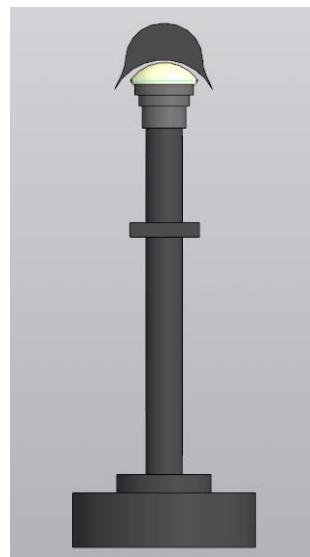


Рис. 1. Умный уличный фонарь

Также предполагается применение на осветительном столбе датчиков, а также датчиков, расположенных на столбах и урнах в области освещения фонаря, чтобы он рационально тратил электроэнергию, загораясь при появлении человека в зоне действия фонаря. Во время отсутствия человека в освещаемой зоне фонарь работает при пониженном потреблении энергии. Такие фонари можно устанавливать около учреждений образования, детских садов, на дворовых территориях и спортивных площадках, где ночное перемещение людей крайне редко.

Дизайн осветительных столбов также может быть самым разнообразным. В приведенном дизайне важным элементом является головная часть фонаря. Она состоит из цилиндрического сегмента, в котором размещен источник света, и куполообразного колпака, закрывающего источник света. Этот купол направляет свет вниз, обеспечивая равномерное освещение поверхности под фонарем. Такое решение значительно снижает влияние на ночное небо, предотвращая эффект «светового купола», характерного для городских территорий (рис. 2).

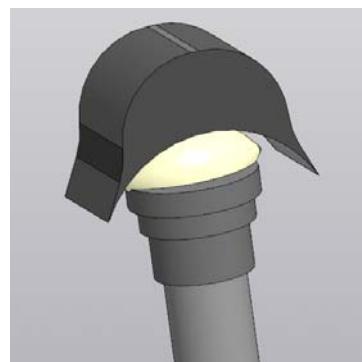


Рис. 2. Дизайн головной части фонаря

Инженерное решение этого светильника основано на технологии направленного освещения. Потоки света фокусируются исключительно на целевой области, например, на дорожном покрытии или тротуаре. Благодаря этому окружающие зоны остаются в темноте, что снижает световое воздействие на жителей, диких животных и растения.

Таким образом, экологичное использование света становится все более актуальным в условиях современных вызовов, связанных со световым загрязнением. Умный уличный фонарь, разработанный с акцентом на направленное освещение, представляет собой эффективное решение этой проблемы. Его уникальная конструкция, включая куполообразный экран, позволяет минимизировать негативное воздействие на ночное небо, сохраняя при этом достаточное освещение для людей. Использование подобных технологий является важным шагом к устойчивому и экологическому будущему.

Л и т е р а т у р а

1. Щепетков, Н. И. Световой дизайн города : учеб. пособие / Н. И. Щепетков. – М. : Архитектура-С, 2006. – 320 с. : ил.

УДК 658.512.2

СТОЛ-СКАМЬЯ С ХРАНИЛИЩЕМ

В. С. Моховцова, В. П. Демидова

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель А. А. Рюмцев

Создание стол-скамьи для оптимизации пространства и повышения функциональности интерьера.

Ключевые слова: стол-скамья, КОМПАС-3D, учебное пространство, функциональный, современный.

TABLE-BENCH WITH STORAGE

V. S. Mohovcova, V. P. Demidova

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor A. A. Ryumtsev

Creating a bench table to optimize space and enhance interior functionality.

Keywords: bench table, COMPASS-3D, learning space, functional, modern.

Стол-скамья представляет собой современное решение для организации пространства в библиотеках, читальных залах, зонах отдыха в учебных и других учреждениях. Его уникальный дизайн совмещает в себе функции рабочей поверхности, места для кратковременного отдыха и удобной системы хранения книг и учебных материалов.

Стол выполнен в виде окружной платформы с расширяющейся плоскостью по краю. Эргономика круглого стола основывается на фундаментальных принципах человеческой биомеханики и психологии восприятия пространства. Природа наделила человека способностью наиболее эффективно взаимодействовать с объектами, расположеннымными в радиусе вытянутой руки [1].

Также важным аспектом является психологическое восприятие формы. Круглая поверхность создает ощущение защищенности благодаря отсутствию острых углов, что особенно ценно в условиях стрессовых ситуаций или интенсивной работы [1].

Центральная часть конструкции приподнята и может служить опорой для спины и местом для размещения учебных материалов и др. Благодаря плавным формам и отсутствию острых углов стол безопасен для использования в образовательных учреждениях, где важна забота о комфорте и безопасности студентов.

В основании стола предусмотрена открытая полка, которая по всему периметру предоставляет легкий и быстрый доступ к книгам, журналам, папкам и другим материалам. Такая система хранения особенно удобна для зон отдыха, где студент может быстро найти материал, за которым может провести свой досуг. Открытая конструкция способствует визуальному контролю за содержимым, что упрощает организацию совместного пользования литературой.

Преимущества для учебных пространств:

- стимулирование взаимодействия: стол-скамья способствует созданию открытой атмосферы, располагающей к общению, а также полезному виду досуга – чтению;
- экономия места: объединение нескольких функций (стол, скамья, хранилище) позволяет освободить пространство и сделать его более мобильным и адаптивным к разным задачам;
- эстетическая универсальность: лаконичный и современный внешний вид стола позволяет ему органично вписываться в различные интерьерные концепции – от классических до индустриальных и минималистичных;
- долговечность: стол-скамья может быть изготовлен из различных материалов. Например, дерево прочно и устойчиво к механическим повреждениям, экологично, имеет высокую ремонтопригодность, что особенно важно для общественных пространств с высокой проходимостью. Деревянная мебель выглядит эстетично, солидно и презентабельно.

Области применения:

- библиотеки и читальные залы;
- университеты, колледжи, школы;
- коворкинги и образовательные центры;
- зоны ожидания и холлы.

Использование данных столов-скамеек способствует формированию комфортной и мотивирующей среды для обучения и саморазвития. Возможность удобно разместиться, быстро получить доступ к интересной литературе и другим материалам, а также отдыхать как одному, так и в компании, улучшает качество досуга, повышает эффективность социализации среди студентов и уровень удовлетворенности пользователей.

Была спроектирована концепт-модель стола-скамьи с использование программного комплекса КОМПАС-3Д. Данная программа позволяет создать универсальный предмет с конкретными размерами, также позволяет увидеть готовый предмет виртуально, без использования каких-либо физических ресурсов (рис. 1).

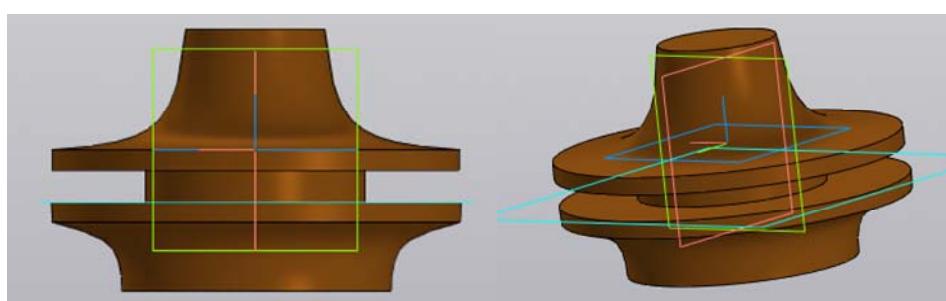


Рис. 1. Концепт-модель стола-скамьи

Этот стол-скамья с хранилищем – не просто предмет мебели, а современное решение для создания функционального, гибкого и эстетически привлекательного образовательного пространства. Он объединяет в себе удобство, практичность и стиль, делая учебную или читальную зону более современной, комфортной и ориентированной на пользователя.

Л и т е р а т у р а

1. Михайлов, М. И. Художественное конструирование технологических систем : учеб. пособие / М. И. Михайлов, З. Я. Шабакаева ; М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2016. – 315 с

УДК 658.512.2

ПРОЕКТИРОВАНИЕ УЛИЧНОГО ФОНАРЯ «ФОНАРНЫЙ СТИХ»

Т. В. Ядченко, О. Д. Шинкевич

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель А. А. Рюмцев

Рассмотрены задачи оптимизации конструкции уличного фонаря классического типа с позиции дизайн-проектирования и художественного конструирования. Проанализированы основные конструктивные элементы фонаря, требования к его устойчивости, освещенности и эстетической выразительности. Особое внимание уделено выбору материалов, пропорциям конструкции и светотехническим параметрам. Подчеркнута роль фонаря как элемента городской среды, влияющего на визуальное и эмоциональное восприятие пространства.

Ключевые слова: уличный фонарь, дизайн-проектирование, художественное конструирование, техническая эстетика, архитектурная среда.

DESIGN OF STREET LAMP “LANTERN VERSE”

T. V. Yadchenko, O. D. Shinkevich

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor A. A. Ryumtsev

The presented material considers the tasks of optimizing the design of a classic street lamp from the standpoint of design engineering and artistic construction. The main structural elements of the lamp, requirements for its stability, illumination and aesthetic expressiveness are analyzed. Particular attention is paid to the choice of materials, proportions of the structure and lighting parameters. The role of the lamp as an element of the urban environment, influencing the visual and emotional perception of space, is emphasized.

Keywords: street lamp, design engineering, artistic construction, technical aesthetics, architectural environment.

Современные уличные фонари – это не просто источники света. В исторической или туристической части города фонарь становится элементом архитектурной среды. Он должен не только освещать, но и органично вписываться в стилистический облик, быть устойчивым, функциональным и долговечным. Все это – предмет проектирования и оптимизации конструкций.

Уличный фонарь классического типа – вертикальная конструкция, которая включает основание (или пьедестал), стойку (опору) и светильник. При разработке

проекта учитываются строгие габаритные параметры. Например, в типовом варианте общая высота составляет 4500 мм:

- высота стойки – 3200 мм;
- светильник – 1300 мм;
- ширина головки – около 520 мм;
- размеры основания – 330 на 330 мм.

Эти размеры обеспечивают эффективное распределение светового потока и сохраняют визуальную гармонию пропорций, что особенно важно для объектов в классическом стиле. Конструктивно важно учитывать устойчивость. На открытом воздухе фонарь подвергается воздействию ветра, осадков, вибраций. Поэтому центр тяжести конструкции должен быть смещен как можно ниже за счет массивного основания. Стойка постепенно сужается кверху, что снижает вес верхней части и уменьшает со-противление ветру, а также делает силуэт более «легким» визуально.

Материалы подбираются с учетом внешней среды [1]. Для основания предпочтительны чугун или сталь с антикоррозийным покрытием. Такие материалы устойчивы к износу, влаге, перепадам температур. Светильник – самая чувствительная часть, его проектируют из более легких материалов: алюминиевых сплавов, стеклопластика, поликарбоната. Это снижает вес конструкции и упрощает установку, сохраняя при этом декоративную выразительность.

Светотехнические и эстетические параметры конструкции. Светильная часть уличного фонаря – это не только источник света, но и важный элемент, определяющий общий архитектурный облик конструкции [2]. При ее проектировании важно учитывать требования по освещенности, энергоэффективности и устойчивости к внешним воздействиям.

Современные решения в таких фонарях предполагают установку LED-модулей с отражателем и антивандальным рассеивателем [3]. Это обеспечивает равномерное светораспределение и минимальные потери светового потока. Угол рассеивания света подбирается так, чтобы эффективно освещать пространство под фонарем без ослепления пешеходов. При этом декоративная оболочка светильника сохраняет стилистику классических образцов – с куполом, лепными элементами, коваными деталями или стеклянными вставками. Такая конструкция становится не просто техническим объектом, а частью среды. В этом проявляется один из главных принципов художественного конструирования – соединение функции и формы. Предлагаемый вариант фонаря изображен на рис. 1.



Рис. 1. Проект фонаря

В [4] подчеркивается, что форма предмета в технике не может быть случайной: она должна выражать его назначение и в то же время быть визуально целостной и выразительной. Это означает, что внешний облик фонаря должен «рассказывать» о его прочности, надежности и предназначении, не противореча окружающей архитектуре.

Принципы художественного и технического проектирования. Вся работа по проектированию уличного фонаря ведется на основе междисциплинарного подхода. Здесь важно соединить технические, эстетические и эргономические аспекты. Проектировщик должен учитывать особенности среды, в которую будет интегрирован объект, предполагаемую целевую аудиторию (в данном случае – пешеходы, туристы, жители), материал, форму, технологию изготовления, долговечность и ремонтопригодность конструкции. Оптимизация в данном контексте – это не просто «удешевление» конструкции. Это умение достичь гармонии между следующими параметрами:

- 1) функциональность – чтобы светильникправлялся со своей задачей;
- 2) устойчивость – чтобыдерживал все природные нагрузки;
- 3) эстетика – чтобы не «выпадал» из окружающей архитектурной среды;
- 4) технологичность – чтобы было возможно серийное производство;
- 5) экономичность – чтобы использовать материалы и методы, не требующие избыточных затрат.

Роль концепции и метода в проекте. В дизайн-проектировании большую роль играет концепция – она объединяет и эстетическую идею, и конструктивное решение. Концепция – это не просто образ или стиль, это способ осмыслиения будущего объекта. Именно она определяет, какими средствами будет достигаться выразительность, как будет работать композиция, какие символы или ассоциации может вызывать форма. Например, если мы проектируем фонарь для исторического центра города, то визуальные элементы могут отсылать к архитектуре XIX в. Но при этом внутри конструкции – современные технологии и прочные материалы. Это и есть синтез старого и нового, эстетики и инженерии.

Проектирование уличного фонаря классического типа – это комплексная задача, которая включает в себя не только технический расчет, но и глубокое понимание архитектурного контекста, визуальной культуры и потребностей городской среды. С одной стороны, конструкция должна быть надежной, устойчивой, удобной в эксплуатации. С другой – она обязана быть выразительной, гармоничной и не разрушать визуальное восприятие пространства. Это особенно важно для общественных мест, где каждый элемент влияет на настроение и поведение человека. Современный подход к такой задаче строится на принципах дизайн-мышления и художественного конструирования. В научной и учебной литературе подчеркивается, что дизайнер и инженер сегодня не могут работать по отдельности. Успешное проектирование возможно только при взаимодействии специалистов разных сфер – конструктора, дизайнера, архитектора, светотехника. Это отражает суть системного подхода: один объект проектируется с учетом множества факторов – от эргономики до визуальной идентичности. Уличный фонарь становится частью городской коммуникации [3]. Он как бы «разговаривает» с прохожим: создает комфорт, безопасность, настроение, подчеркивает индивидуальность места, а значит – не может быть второстепенным элементом. Он требует внимания, грамотной проработки и заботы на этапе проектирования.

Таким образом, оптимизация конструкции фонаря — это не про сокращение, а про усиление. Усиление связи между формой и функцией, между технологией и эстетикой, между объектом и городской средой.

Л и т е р а т у р а

1. Ильина, О. В. Основы теории и методологии дизайн-проектирования : практикум / О. В. Ильина. – СПб. : ВШТЭ СПбГУПТД, 2022. – 40 с.
2. Воронин С. Ю. Архитектурные и инженерные решения городского освещения : учеб. пособие / С. Ю. Воронин. – Минск : БНТУ, 2021. – 132 с.
3. Естественное и искусственное освещение : СНиП 23-05-2010. – М. : Минрегионразвития РФ, 2010.
4. Михайлов, М. И. Художественное конструирование технологических систем : учеб. пособие / М. И. Михайлов, З. Я. Шабакаева. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2016. – 315 с.

УДК 658.512.23:574

**БИОМИКА: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРИМЕНЕНИЕ
В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ СОВРЕМЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ**

А. М. Любимова

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель Ю. С. Давыдова

Биомика изучает природные принципы для создания инновационных технологий. Рассмотрены бионические материалы, энергоэффективные системы и медицинские разработки на основе природных аналогов.

Ключевые слова: биомика, бионические материалы, медицинские имплантаты, экологичные материалы.

**BIOMICS: PROSPECTS AND APPLICATION IN MATERIALS
SCIENCE AND MODERN PROCESSING TECHNOLOGIES**

A. M. Lyubimova

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor J. S. Davydova

Biomics studies natural principles for the creation of innovative technologies. The work considers: bionic materials, energy-efficient systems and medical developments based on natural analogues.

Keywords: biomics, bionic materials, medical implants, eco-friendly materials.

Цель работы – исследовать принципы биомики для разработки инновационных материалов и технологий, вдохновленных природными аналогами, с акцентом на их применение в материаловедении, медицине, энергетике и экологии.

Поставленная цель достигается решением следующих задач:

- изучить принципы биологических систем для применения в материаловедении;
- проанализировать современные бионические материалы и их свойства;
- рассмотреть примеры успешного внедрения биомиметических технологий в промышленность и медицину;
- исследовать энергоэффективные решения, вдохновленные природными аналогами;

- оценить результаты экологических преимуществ бионических разработок;
- определить перспективы развития биомики в Беларуси и мире.

В данной статье объектом исследования выступает биомика как перспективное направление в материаловедении и современных технологиях. Биомика не существует обособленно – она интегрирована в научно-технический прогресс, заимствуя у природы наиболее эффективные решения. В условиях глобальных экологических вызовов и потребности в устойчивом развитии именно бионические подходы позволяют создавать инновационные материалы и энергоэффективные технологии, сочетающие высокую производительность с экологичностью. Изучение природных механизмов открывает новые возможности для промышленности, медицины и строительства, способствуя развитию ресурсосберегающих и биоинспирированных инноваций.

Методика проведения исследований.

1. *Анализ биологических систем.* Исследователи изучают структуры, процессы и адаптационные механизмы живых организмов (растений, животных, микроорганизмов) с помощью:

- микроскопии;
- компьютерного моделирования;
- биохимических и биомеханических экспериментов.

2. *Перенос природных решений в технологии.* На основе выявленных закономерностей разрабатываются инженерные и дизайнерские решения:

- создание материалов с повышенной прочностью по аналогии с паутиной (биоразлагаемые хирургические нити, бронежилеты и медицинские имплантанты – Канада, США, Германия, Япония);
- проектирование аэродинамичных конструкций, вдохновленных формами птиц/рыб (обтекаемые кузова автомобилей – Швеция, Германия; турбины ветрогенераторов – Дания).

3. *Тестирование и оптимизация.* Полученные прототипы проверяются в лабораторных и реальных условиях для оценки их эффективности, долговечности и экологичности.

Полученные результаты

Пример 1. Самозатачивающиеся инструменты.

Цель: повышение износостойкости режущих поверхностей.

Методика: изучение структуры зубов грызунов, которые самозатачиваются благодаря слоистой эмали [4, р. 776].

Результат: разработаны промышленные резцы с асимметричной микроструктурой, увеличивающей срок службы на 300 % [4, р. 778].

Применение: Германия (металлообработка), Япония (точное машиностроение).

Пример 2. Энергоэффективные здания.

Цель: снижение энергопотребления при вентиляции.

Методика: анализ термитников, где поддерживается стабильный микроклимат без внешних источников энергии [1, с. 45–48].

Результат: спроектированы здания с пассивной системой воздухообмена, сокращающие затраты на кондиционирование на 40 % [1, с. 52].

Применение: Сингапур (экологичное строительство), Беларусь (жилые комплексы в Минске).

Пример 3. Биомиметические материалы с повышенной адгезией.

Цель: создание универсальных клеящих материалов без токсичных компонентов.

Методика: изучение механизма прикрепления мидий к скалам и лапок гекконов [3, р. 478].

Результат: разработаны биоразлагаемые адгезивы для медицины (хирургические швы) и промышленности (авиационные композиты) [3, р. 480].

Применение: Швейцария (медицина), США (аэрокосмическая отрасль).

Пример 4. Бионические покрытия для сельхозтехники.

Цель: уменьшение налипания почвы на рабочие поверхности.

Методика: изучение водоотталкивающих свойств поверхности листьев растений [2, с. 34–37].

Результат: разработаны самоочищающиеся полимерные покрытия для плугов и сеялок, снижающие энергозатраты на обработку почвы на 15–20 % [2, с. 41].

Применение: Беларусь (сельхозмашиностроение), Россия (агропромышленный комплекс)

Пример 5. Бионические медицинские имплантаты.

Цель: улучшение интеграции имплантатов с костной тканью

Методика: анализ пористой структуры естественной костной ткани [4, р. 778].

Результат: созданы биосовместимые имплантаты с регулируемой пористостью, ускоряющие процесс заживления на 30 % [4, р. 779].

Применение: Беларусь (стоматология и ортопедия), Казахстан (медицинские центры).

Пример 6. Бионические системы водоочистки.

Цель: повышение эффективности фильтрации промышленных стоков.

Методика: исследование фильтрационных механизмов моллюсков [3, р. 479].

Результат: разработаны энергоэффективные системы очистки с производительностью на 25 % выше аналогов [3, р. 481].

Применение: Беларусь (промышленные предприятия), Польша (коммунальное хозяйство).

Вывод: проведенное исследование подтверждает ключевую роль биомики в создании инновационных технологий, вдохновленных природными аналогами. Полученные результаты позволяют:

1. Систематизировать принципы бионического проектирования:

– использовать природные механизмы для разработки материалов с уникальными свойствами;

– применять биомиметические подходы в энергоэффективных технологиях

2. Оптимизировать технологические процессы за счет:

- бионических конструкций и покрытий;
- природоподобных систем фильтрации и очистки;
- биосовместимых медицинских имплантатов.

Таким образом, исследование дает практический инструментарий для управления восприятием бренда, усиления его позиций на конкурентном рынке и достижения маркетинговых целей.

Результаты исследования:

- 1) определены ключевые принципы биологических систем для материаловедения;
- 2) проанализированы современные бионические материалы и их свойства;
- 3) установлена эффективность природоподобных технологий в промышленности и медицине;
- 4) оценены экологические преимущества бионических разработок;
- 5) рассмотрены перспективы развития биомики в Беларуси и мире;
- 6) подтверждена стратегическая важность бионических решений для устойчивого развития;

Таким образом, исследование предоставляет научно-практическую основу для внедрения бионических технологий в различных отраслях промышленности, способствуя созданию инновационных и экологически безопасных решений.

Л и т е р а т у р а

1. Лебедев, Ю. С. Биомиметика в архитектуре и дизайне / Ю. С. Лебедев. – М. : Стройиздат, 2018. – 248 с.
2. Ковалев, С. А. Биомиметические покрытия для сельхозтехники / С. А. Ковалев, Л. М. Петров. – Минск : Беларус. наука, 2021. – 160 с.
3. Biomimetics: its practice and theory / J. F. V. Vincent [et al.] // Journal of the Royal Society Interface. – 2006. – N 3 (9). – P. 471–482.
4. Structural Biological Materials / M. A. Meyers [et al.] // Science. – 2013. – N 339. – P. 773–779.

УДК 349.6(476)

ОСОБЕННОСТИ ВОЗМЕЩЕНИЯ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

В. А. Пачкова

Белорусский государственный университет, г. Минск

Научный руководитель С. А. Балашенко

Рассмотрены особенности возмещения вреда, причиненного окружающей среде, акцентируется внимание на защите экологических интересов и ответственности за нарушения. Даны способы возмещения вреда, необходимость установления причинно-следственной связи между действиями ответчика и причиненным вредом.

Ключевые слова: возмещение вреда, причиненного окружающей среде, экологический вред, причинно-следственная связь, фиксация фактов, фактически безвиновная ответственность, способы возмещения вреда, исковая давность, совместная ответственность, размер вреда.

FEATURES OF COMPENSATION FOR HARM CAUSED TO THE ENVIRONMENT

V. A. Pachkova

Belarusian State University, Minsk, the Republic of Belarus

Scientific supervisor S. A. Balashenko

This article examines the specifics of compensation for damage caused to the environment, focusing on the protection of environmental interests and liability for violations. It examines methods of compensation for damage, the need to establish a causal relationship between the defendant's actions and the damage caused.

Keywords: compensation for damage caused to the environment, environmental damage, causal relationship, fixing facts, virtually innocent liability, methods of compensation for damage, limitation period, joint liability, amount of damage.

Возмещение вреда окружающей среде является важным аспектом охраны окружающей среды. Согласно п. 6 ст. 1 закона «Об охране окружающей среды» «вред, причиненный окружающей среде» определяется как «имеющее денежную оценку отрицательное изменение окружающей среды или отдельных компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, выразившееся в их загрязнении, ..., и (или) ином ухудшении их состояния, в результате вредного воздей-

ствия на окружающую среду, связанного с нарушением законодательства об охране окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов». Необходимо разграничивать понятие «вред, причиненный окружающей среде» и «экологический вред», поскольку последнее является более широким, так как охватывает вред, причиненный не только окружающей среде, но и жизни, здоровью и имуществу физических и юридических лиц (п. 48 ст. 1 вышуказанного закона).

Необходимо учитывать, что обязанность по возмещению вреда, причиненного окружающей среде, представляет собой не только меру ответственности для его причинителя, но и служит правовым средством для защиты государственных и общественных интересов, а также интересов юридических и физических лиц. Она также обеспечивает право граждан на благоприятную окружающую среду. Также данные отношения основываются на принципе взаимодействия норм гражданского и экологического права. Так, согласно ч. 4 п. 1 ст. 1 ГК РБ, нормы гражданского права могут применяться субсидиарно – при отсутствии специальных эколого-правовых норм, но только если законодательством об охране и использовании земель и другим специальным законодательством не предусмотрено иное.

Процедура возмещения вреда, причиненного окружающей среде, имеет существенные отличия от возмещения имущественного вреда, поскольку заключается в закреплении специальных правил установления факта причинения вреда, предъявления требования о возмещении такого вреда, критериев выделения круга субъектов, несущих ответственность в виде возмещения вреда независимо от вины, и другие отличия.

Также особенностью возмещения вреда, причиненного окружающей среде, является то, что факт причинения такого вреда фиксируется специальными государственными органами, осуществляющими контроль в этой области, в специальном акте, факты, изложенные в котором, не подлежат доказыванию. Факт причинения вреда не требует подтверждения, но может быть опровергнут доказательствами. Кроме того, его могут фиксировать и другие государственные органы в рамках уголовно-процессуального или административного законодательства. Возмещение такого вреда возможно как в добровольном порядке, так и принудительном по решению суда, за исключением случаев загрязнения, размер которого составляет три и менее базовых величин. Порядок выявления и фиксации факта причинения вреда может быть сложным из-за естественных особенностей компонентов окружающей среды и ограниченных технических возможностей. Вред не всегда можно обнаружить через непосредственные отрицательные изменения, поэтому возмещение может основываться на фактах превышения нормативов выбросов и сбросов. Таким образом, факт причинения вреда может фиксироваться не только через установление негативных последствий, но и через выявление вредного воздействия на окружающую среду. Важным отличием является то, что исковая давность на такие требования не распространяется, однако при предъявлении иска по истечении трех лет компенсация может быть удовлетворена только за три года, предшествовавшие подаче иска.

Для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих экологически опасную деятельность, ответственность является фактически безвиновной, избежать ее можно лишь доказав обстоятельства непреодолимой силы. Важно отметить, что учет субъектов такой деятельности ведется на государственном уровне, что предотвращает субъективную трактовку.

На законодательном уровне установлено два способа возмещения вреда, причиненного окружающей среде, а именно: в денежном выражении и в натуральной форме через восстановление нарушенного состояния, которое возможно лишь при

условии, что затраты на него равны или превышают размер возмещения, установленный законодательством таксам (при их наличии), суд же при принятии решения должен учитывать возможность восстановления окружающей среды, эффективность таких мероприятий и способность причинителя вреда выполнить работы в разумный срок. Размер вреда определяется по установленным таксам, указанным в приложениях к постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 11 апреля 2022 г. № 219. В случае отсутствия таких такс или невозможности их применения размер вреда устанавливается на основе фактических затрат на восстановление окружающей среды, а также с учетом упущеной выгоды. Правила исчисления размера вреда конкретизированы в соответствующих пунктах Положения. Важно отметить, что вред, причиненный окружающей среде совместными действиями нескольких лиц, возмещается ими солидарно, что предусмотрено ч. 1 ст. 949 Гражданского кодекса. Например, если несколько лиц незаконно размещали отходы на земельном участке, не предназначенном для их сбора и хранения, они несут совместную ответственность за причиненный вред.

Также важно установить причинно-следственную связь между поведением лица, привлекаемого к ответственности, и наступившим вредом, поскольку в некоторых случаях отказ в исках о возмещении вреда основан на отсутствии данной связи между действиями ответчика и наступившим вредом. Так, экономический суд Гродненской области по делу о взыскании вреда, причиненного окружающей среде, Гродненским областным комитетом у городского исполнительного комитета отклонил иск о взыскании вреда, причиненного незаконным уничтожением лесной подстилки. Суд установил, что ответчик не проводил фактических действий, связанных с уничтожением, а аукцион на аренду земли лишь определял претендента на договор аренды. Таким образом, суд пришел к выводу, что действия ответчика не были причиной вреда, что освободило его от ответственности. Данное дело подчеркивает важность тщательного анализа фактов и доказательств в спорах о возмещении вреда окружающей среде.

Итак, возмещение вреда, причиненного окружающей среде, характеризуется рядом особенностей: наличие специальной правовой базы, особая процедура фиксации фактов, фактически безвиновная ответственность для определенной категории субъектов, отсутствие исковой давности, наличие двух способов возмещения – денежного и натурального, установление размера вреда, а также возможность несения солидарной ответственности.

Литература

1. Балашенко, С. А. Экологическое право : учеб. для учреждений высш. образования / С. А. Балашенко, Т. И. Макарова, В. Е. Лизгаро. – Минск, 2016. – 383 с.
2. Балашенко, С. Некоторые правовые проблемы возмещения вреда, причиненного окружающей среде / С. Балашенко, И. Шахрай // Судебный весник. – 2022. – № 4. – С. 71–76.
3. Об охране окружающей среды : Закон Респ. Беларусь от 26 нояб. 1992 г. № 1982-XII : в ред. от 27 дек. 2023 г. // ilex (дата обращения: 29.03.2025).
4. Лаевская, Е. В. Возмещение вреда, причиненного окружающей среде: проблемы правового регулирования / Е. В. Лаевская, В. Е. Лизгаро, И. С. Шахрай // Юридический журнал. – 2006. – № 3 (7). – С. 67–70.
5. О применении судами законодательства о возмещении вреда, причиненного окружающей среде при осуществлении хозяйственной деятельности : постановление Пленума Верхов. Суда Респ. Беларусь от 29 сент. 2022 г. № 5 : в ред. от 27 июня 2024 г. № 4 // ilex (дата обращения: 15.04.2025).

УДК 349.6(476)

КОНФЕРЕНЦИЯ ООН ПО ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА – 2025. ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

П. А. Янчук

Белорусский государственный университет, г. Минск

Научный руководитель С. А. Балашенко

Рассмотрена роль Конференции ООН по изменению климата в современном мире, а также участие Республики Беларусь в работе данных климатических саммитах. Показана взаимосвязь конференций по изменению климата 2024 и 2025, а также участие Республики Беларусь в работе данных климатических саммитах.

Ключевые слова: международная конференция по изменению климата, Организация Объединенных Наций, глобальное потепление, «Саммит Земли».

UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE – 2025. ITS SIGNIFICANCE AND MAIN PROVISIONS

P. A. Yanchuk

Belarusian State University, Minsk

Scientific supervisor S. A. Balashenko

This article considers the role of the UN Climate Change Conference in the modern world. The interrelation of the Climate Change Conferences 2024 and 2025, as well as the participation of the Republic of Belarus in the work of these climate summits is considered.

Keywords: international climate change conference, united nations, global warming, Earth Summit.

Конференция СОП, или Конференция Организации Объединенных Наций по изменению климата, представляет собой одно из наиболее значительных глобальных мероприятий, посвященных обсуждению климатических изменений. Кроме того, конференция служит платформой для разработки различных механизмов, направленных на решение этих вопросов. Первая встреча Климатического саммита прошла в Берлине в марте 1995 г., и с тех пор мероприятия проводятся ежегодно, фокусируясь на ключевых климатических проблемах.

Одним из значимых событий стала Конференция СОП-29, прошедшая в Баку в 2024 г. На этой встрече было подчеркнуто, что даже небольшое потепление на 1,5° может привести к массовым перемещениям населения, экономическим потерям и человеческим жертвам, при этом наиболее уязвимыми окажутся страны с низким уровнем дохода. Крайне важно минимизировать масштабы и продолжительность превышения установленного температурного предела, что требует немедленного и значительного сокращения выбросов парниковых газов, а также постепенного отказа от ископаемого топлива. Тем не менее место проведения Конференции и ее результаты вызвали много споров. Исследовательская группа «Climate Action Tracker», занимающаяся мониторингом действий по сокращению выбросов парниковых газов, в своем докладе отметила, что «Те, кто заинтересован в сохранении зависимости мира от ископаемого топлива, не должны контролировать климатические переговоры», указывая на проблемы, связанные с выбором Азербайджана в качестве места проведения саммита.

Необходимо обратить внимание на взаимосвязь между Конференциями СОП-29 и СОП-30. На СОП-29 одной из ключевых тем обсуждения стал дефицит финансирования экологических программ в развивающихся странах. Развивающиеся государства выдвинули требования к богатым странам о том, что именно они должны покрыть этот дефицит за счет своих государственных средств. Однако развитые страны ответили, что могут лишь «проявить инициативу» в привлечении финансирования, но не могут гарантировать его предоставление. В результате этот вопрос остался нерешенным, и можно предположить, что окончательное решение будет принято на следующей Конференции.

С 10 по 21 ноября 2025 г. пройдет очередная Конференция Организации Объединенных Наций по изменению климата – СОП-30, которая состоится в городе Белен (Бразилия). Стоит обратить внимание, что проведение СОП-30 в Бразилии имеет символическое значение, ведь именно в Рио-де-Жанейро в 1992 г. состоялся «Саммит Земли», на котором были открыты для подписания два важнейших соглашения: Рамочная конвенция об изменении климата и Конвенция о биологическом разнообразии.

Тематикой конференции станет изучение последствий климатических изменений как для развитых, так и для развивающихся стран, что подчеркивает важность совместных усилий в решении климатических проблем на глобальном уровне. В этом году ООН предлагает обратить особое внимание на вопрос, касающийся охраны природы. Особое внимание обращается к вопросам незаконной вырубки лесов, которая уже опустошила огромные участки во всех регионах. Следующим вопросом на повестке дня является загрязнение территорий планеты пластиком. Странам необходимо достичь соглашения по трем ключевым направлениям: пластмассовые изделия, включая проблему химикатов, устойчивое производство и потребление, а также финансирование.

Помимо данных вопросов будут рассмотрены и те проблемы, что обсуждались на СОП-29, а именно вопрос о балансе средней глобальной температуры. В настоящее время мир находится на пути к повышению температуры на 2,6–3,1 °C уже в этом столетии. Общее число погибших от изменения климата с 2000 по 2024 г. превысило 4 млн человек. Можно говорить о том, что статистика существенно занижена, поскольку в ней рассматриваются только связанные с климатом заболевания, в то время как изменение климата является фактором, многократно усиливающим угрозу многих других экстремальных погодных явлений и рисков для здоровья населения.

Стоит упомянуть, что Республика Беларусь также принимает участие в данной конференции. На СОП-29 делегацию Республики Беларусь представил глава государства, а также принимали участие и Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, сотрудники республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Бел НИЦ «Экология». В СОП-30 Республика Беларусь также выступит в международном диалоге по важнейшим вопросам экологии.

Таким образом, Конференция СОП-30 имеет ключевое значение для глобального климатического диалога. Важно, что на этой конференции будет рассмотрен вопрос дефицита финансирования экологических программ, который остался открытый после СОП-29. Участники смогут обсудить механизмы привлечения средств и обязательства богатых стран по поддержке уязвимых государств. Также возникает трудность в том, что США, как второй по величине производитель парниковых газов в мире, 20 января 2025 г. повторно вышел из Парижского соглашения по климату. Это означает, что странам остальных регионов необходимо усилить сотрудничество для обеспечения экологической безопасности по всему миру.

Л и т е р а т у р а

1. Конференции ООН по изменению климата // Организация Объединенных Наций. – URL: <https://www.un.org/rule/climatechange/un-climate-conferences> (дата обращения: 06.04.2025).

УДК 330.14

ГОД БЛАГОУСТРОЙСТВА И ПЯТИЛЕТКА КАЧЕСТВА – ОТ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ К ПРАКТИКЕ ЖИЗНЕНДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В. А. Громыко

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель В. В. Клейман

Исследована взаимосвязь понятий «качество» и «благоустройство» как факторов устойчивого развития общества. Особое внимание уделено анализу инициатив Республики Беларусь, таких как «Год благоустройства» и «Пятилетка качества», направленных на модернизацию инфраструктуры, повышение комфорта городской среды и объединение народного духа для достижения всеобщих государственных целей. Также изучены различные подходы к благоустройству, такие как инфраструктурный, экологический и социальный и их воздействие на условия жизни граждан.

Ключевые слова: качество, благоустройство, Пятилетка качества, Год благоустройства, устойчивое развитие, социальная среда.

THE YEAR OF LANDSCAPING AND THE FIVE-YEAR QUALITY PLAN – FROM REGULATORY DOCUMENTS TO LIFE PRACTICE

V. A. Hramyka

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor V. V. Kleiman

The paper examines the relationship between the concepts of “quality” and “landscaping” as factors of sustainable development of society. Special attention is paid to the analysis of initiatives of the Republic of Belarus, such as the “Year of Improvement” and the “Five-Year Plan of Quality”, aimed at modernizing infrastructure, improving the comfort of the urban environment and uniting the national spirit to achieve universal state goals. Various approaches to landscaping are also being studied, such as infrastructural, environmental and social and their impact on the living conditions of citizens.

Keywords: quality, landscaping, Five-year plan of quality, Year of landscaping, sustainable development, social environment.

Понятие «качество» является одним из фундаментальных в современном мире, затрагивая практически все сферы деятельности человека [4].

• *Объективный подход* рассматривает качество как совокупность объективных характеристик, соответствующих заданным стандартам и требованиям. Этот подход часто используется в производстве и управлении, где качество измеряется через соответствие продукции или услуги техническим спецификациям, нормам и стандартам (ГОСТы, ISO). Ключевыми понятиями здесь являются: соответствие, надежность, долговечность, безопасность.

- *Субъективный подход* основывается на восприятии качества потребителем. Качество определяется степенью удовлетворения потребностей и ожиданий клиента. Этот подход учитывает такие факторы, как эстетика, удобство использования, воспринимаемая ценность, репутация бренда. Он подчеркивает важность обратной связи от потребителей и постоянного улучшения продукции/услуг.

- *Социологический подход* оценивает качество с точки зрения его влияния на общество. Он учитывает социальные последствия деятельности, экологическую безопасность, этические аспекты производства и потребления. Этот подход акцентирует внимание на социальной ответственности бизнеса и устойчивом развитии.

Понятие «благоустройство» подразумевает широкий спектр мероприятий, направленных на улучшение условий жизни и создание комфортной среды обитания [5].

- *Инфраструктурный подход* – акцент на развитие инженерной инфраструктуры. Благоустройство рассматривается как улучшение физических условий проживания, обеспечение доступности к основным услугам.

- *Экологический подход* связан с охраной окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов. Включает в себя озеленение, очистку территорий, внедрение экологически чистых технологий, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

- *Социальный подход* направлен на создание условий для социальной активности и взаимодействия. Включает в себя строительство детских площадок, зон отдыха, создание условий для людей с ограниченными возможностями, организацию общественных мероприятий.

В сфере управления качеством существует множество международных подходов и стандартов, разработанных для различных отраслей экономики:

1. **ISO 9000** (Международная организация по стандартизации) – Серия стандартов, определяющих требования к системам менеджмента качества. Основана на принципах ориентации на потребителя, лидерства, вовлечения персонала, процессного подхода, постоянного улучшения, принятия решений на основе фактов и управления взаимоотношениями

2. **TQM** (Total Quality Management) – Концепция всеобщего управления качеством, охватывающая все аспекты деятельности организации и вовлекающая весь персонал. Предполагает постоянное улучшение процессов, ориентацию на потребителя и партнерские отношения с поставщиками.

В сфере благоустройство также существует большое количество успешных проектов и программ.

- Сингапур известен своим высоким уровнем благоустройства и озеленения.
- Копенгаген является одним из самых велосипедных городов мира.

В 2025 г. в Беларусь стартует Год благоустройства, который также является началом пятилетки качества, охватывающей период с 2025 по 2029 г. Основные нормативные правовые акты, регулирующие эти инициативы, включают указы Президента и постановления Совета Министров.

Указ Президента Республики Беларусь № 1 от 3 января 2025 г. объявляет 2025 г. Годом благоустройства. Президент А. Г. Лукашенко отметил, что «Год благоустройства призван объединить усилия государства и общества по дальнейшему улучшению качества жизни в Республике Беларусь» [1].

Указ президента Республики Беларусь № 31 от 17 января 2025 г. объявляет 2025–2029 гг. пятилеткой качества. Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко подчеркнул, что «Пятилетка качества – это наш путь к совершенству. Мы будем

стремиться к высшим стандартам во всех сферах жизни, чтобы каждый гражданин чувствовал заботу государства» [2].

Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 97 от 18 февраля 2025 г. утверждает республиканский план мероприятий по проведению Года благоустройства [3].

Цели и задачи пятилетки качества и Года благоустройства тесно связаны с актуальными вызовами, такими как экономические и социальные проблемы. Идея объединить людей и улучшить качество жизни через благоустройство может быть ответом на прошлые неудачи пятилеток. Такой подход может помочь создать позитивный общественный климат, где каждый гражданин чувствует свою причастность к общему делу. Это также может способствовать развитию инфраструктуры, улучшению городской среды и повышению уровня жизни. Интеграция духовных и физических аспектов может сыграть важную роль в формировании единства и социальной ответственности среди граждан. Это может стать основой для более устойчивого и гармоничного развития общества в будущем.

Пятилетка качества и Год благоустройства в Беларуси оказывают значительное влияние на социальную сферу. Основная цель пятилетки качества и Года благоустройства – улучшение условий жизни граждан.

Важным элементом является привлечение граждан к участию в благоустройстве. Это способствует формированию чувства ответственности за свою среду обитания и улучшает взаимодействие между государством и обществом. Совместные усилия по благоустройству и улучшению качества жизни способствуют укреплению социальных связей и повышению уровня доверия между гражданами и государством.

Получение обратной связи от граждан и организаций позволяет корректировать планы и мероприятия в зависимости от реальных потребностей и результатов. Это включает в себя регулярные отчеты о ходе выполнения мероприятий и их эффективности.

Оценка рисков и угроз, связанных с реализацией пятилетки качества и Года благоустройства:

- Финансовые риски включают недостаток финансирования, что может привести к задержкам в реализации проектов или снижению их качества. Важно обеспечить стабильное финансирование и эффективное использование ресурсов.
- Социальные риски включают недостаточное вовлечение граждан в процессы благоустройства, что может снизить эффективность мероприятий. Важно активизировать волонтерское движение и привлекать граждан к участию в проектах.
- Экологические риски могут возникнуть из-за неправильного планирования и реализации проектов, что может негативно сказаться на окружающей среде. Необходимо учитывать экологические аспекты при разработке и реализации проектов.
- Политические риски связаны с изменениями в политической ситуации, которые могут повлиять на реализацию пятилетки качества и Года благоустройства. Важно обеспечить стабильность и поддержку со стороны всех уровней власти.

Для совершенствования механизмов реализации пятилетки качества и года благоустройства необходимо рассмотреть возможность анализа и улучшения текущих процессов, внедрения современных технологий и привлечения экспертов для разработки и реализации новых проектов. Использование лучших практик и инновационных подходов поможет значительно повысить качество работ и их эффективность. Также важно активно привлекать дополнительные источники финансирования, такие как частные инвестиции, гранты и субсидии, что позволит расширить масштаб реализуемых мероприятий.

Л и т е р а т у р а

1. Указ Президента Республики Беларусь «Об объявлении 2025 года Годом благоустройства» от 03.01.2025 г. № 1 // Президент Республики Беларусь. – 2025. – URL: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-1-ot-3-anvara-2025-g> (дата обращения: 06.04.2025).
2. Указ Президента Республики Беларусь «О пятилетке качества» от 17.01.2025 г. № 31 // Президент Республики Беларусь. – 2025. – URL: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-31-ot-17-anvara-2025-g> (дата обращения: 06.04.2025).
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О проведении Года благоустройства» от 18.02.2025 г. № 97 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2025. – URL: https://www.gomelenergo.by/wp-content/uploads/2025/02/c22500097_1740085200.pdf (дата обращения: 06.04.2025).
4. Гончаров, В. Н. Теоретические подходы к определению понятия «качество» / В. Н. Гончаров, В. В. Колесникова, И. В. Ширяева // Экономинфо. – 2015. – № 23. – С. 43–57.
5. Козюк, М. Н. Благоустройство: история, культура, экология, право : монография / М. Н. Козюк, А. Ю. Чикильдина – Волгоград : Волгогр. ин-т управления – филиал РАНХиГС, 2019. – 218 с.

УДК 658.512.2

СЕНСОРНАЯ УРНА НА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЯХ КАК ЭЛЕМЕНТ УМНОГО ГОРОДА

П. А. Камко, А. В. Харлан

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель А. А. Рюмцев

Рассмотрена инновационная разработка – сенсорная урна, реагирующая на выброшенный мусор проигрыванием мелодии. Устройство функционирует на солнечных батареях и ориентировано на повышение экологической сознательности населения и улучшение городской среды. Изложены конструктивные особенности, принципы работы и перспективы применения в условиях современных городов.

Ключевые слова: сенсорная технология, возобновляемая энергия, солнечные батареи, экология, урна, умный город.

SOLAR-POWERED SENSOR BIN AS AN ELEMENT OF A SMART CITY

P. A. Kamko, A. V. Kharlan

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor A. A. Ryumtsev

This paper discusses an innovative development – a sensory bin that responds to discarded garbage by playing a melody. The device operates on solar batteries and is aimed at increasing environmental awareness of the population and improving the urban environment. Design features, operating principles and application prospects in modern cities are considered.

Keywords: sensor technology, renewable energy, solar batteries, ecology, bin, smart city.

В последние годы наблюдается тенденция к внедрению «умных» решений в инфраструктуру городов, направленных на повышение удобства, безопасности и экологичности [1]. Одним из таких решений является сенсорная урна, оснащенная солнечными панелями и звуковым модулем.

Культура общества воспитывается через множество каналов, к которым относится СМИ, наука, инфраструктура, архитектура и дизайн. Для гармоничного развития личности должны быть созданы соответствующие условия бытовые, жилищные, общественные. Одним из направлений эмоционального воздействия на личность, стимулирующего его культурный рост, является дизайн среды. Так все, что окружает человека оказывает влияние на его психоэмоциональное состояние. Поэтому особенное внимание необходимо уделять малым архитектурным формам, благоустройству дворов, площадей, улиц, парков. При всеобщем росте стресса в обществе, при ускорении всех жизненных процессов, в век быстрого доступа к информации и возросших требований к представителям всех профессий, важным видится через доступные средства дизайна благоприятно влиять на психику людей, давая человеку возможность отвлечься от сложных вопросов. Также современное время отличается проблемой загрязнения окружающей среды и низкой культуры чистоты в обществе. В рамках решения этих проблем было предложено уделить внимание мусорной урне как объекту дизайна.

Цель разработки – стимулировать граждан к соблюдению чистоты в общественных местах и привлечь внимание к вопросам утилизации отходов. Урна становится не только функциональным объектом, но и интерактивным элементом городской среды, вызывающим интерес у прохожих, особенно у детей и подростков.

Мусорная урна является частым объектом дизайнеров и за многие годы существования приобрела множество самых разных форм и выполнялась из различных материалов. Развитие информационных технологий, захватившее все сферы жизнедеятельности человека, имеет отражение и в дизайне таких, казалось бы, привычных предметов, как урна для мусора. Так, в данной статье предлагается концепт урны, оснащенной датчиками движения и аудиоустройства, работающими от солнечной энергии.

Рассмотрим принцип работы устройства. Сенсор, расположенный в верхней части урны, фиксирует факт выбрасывания мусора. Сигнал с сенсора активирует встроенный звуковой модуль, который воспроизводит заранее загруженную мелодию (например, короткий фрагмент популярной песни или мотив, вызывающий положительные эмоции). Энергоснабжение осуществляется за счет солнечных панелей, размещенных на крышке урны. Заряда батареи достаточно для круглосуточной работы в течение нескольких дней даже при низкой солнечной активности (рис. 1).



Рис. 1. Сенсорная урна на солнечных батареях

Для повышения КПД солнечной батареи предполагается ее размещение также на фонарных столбах, расположенных рядом с урной. Обеспечение энергетической самодостаточности системы является важным составляющим данного концепта и выполняет функцию энергосбережения. Данная конструкция урны является примером экологичности в дизайне, выполненная из долговечных безопасных материалов и работающая на возобновляемом источнике энергии [2].

Преимущества конструкции:

- полная автономность за счет использования солнечной энергии;
- устойчивый корпус с антивандальной защитой;
- модульная система электроники, позволяющая менять мелодии;
- возможность подключения к городской IoT-сети для сбора статистики использования.

Данная модель представлена в качестве концепта, который может послужить образцом для создания иных вариантов дизайна урн по сходному принципу работы. Необычность решения, новизна формы и идеи должны привлечь внимание прохожих, вызвать у людей положительные эмоции, создавая общий благоприятный эмоциональный фон. Появление подобных дизайнерских объектов в городе послужит и для развития туристической сферы, привлекая внимания гостей города.

Сенсорная урна на солнечных батареях – яркий пример сочетания инженерной мысли, заботы об экологии и элементов культурного взаимодействия. Подобные разработки находят широкое применение в концепции «умного города» и формируют новое отношение к повседневным вещам, делая городской ландшафт более дружественным и интерактивным.

Л и т е р а т у р а

1. Акишев, П. А. Интеллектуальные системы в городской инфраструктуре / П. А. Акишев. – Минск : Технопринт, 2020. – 128 с.
3. Савельев, И. М. Экологические технологии и устойчивое развитие города / И. М. Савельев, А. А. Ершов. – М. : Наука, 2021. – 182 с.

СЕКЦИЯ II
80 ЛЕТ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ: МЕСТО
И РОЛЬ БЕЛАРУСИ В ИСТОРИЧЕСКИХ
И ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

УДК 930.1

ЯКОВ ЕФРЕМОВИЧ МОЖАР – ПОЛИТРУК РОТЫ
125-Й КОПАТКЕВИЧСКОЙ БРИГАДЫ

Д. Н. Лахадырь

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель С. А. Елизаров

Собрана и предоставлена информация об участнике Великой Отечественной войны, политруке роты 125-й Копаткевичской бригады – Якове Ефремовиче Можаре, его жизни до и после войны, подвигах на войне и наградах.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, партизанский отряд, партизаны, подвиг, награда, историческая память.

**YAKOV EFREMOVICH MOZHAR – THE POLITICAL INSTRUCTOR
OF THE 125TH BRIGADE OF KOPATKEVICH**

D. N. Lakhadyr

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor S. A. Elizarov

The information has been collected and provided about the participant of the Great Patriotic War, the political instructor of the 125th Brigade of Kopatkevich, Mozhar Yakov Efremovich, his life before and after the war, exploits and awards during the war.

Keywords: Great Patriotic War, partisan detachment, partisans, feat, award, historical memory.

Война – это самое страшное явление в мире и главный порок всего человечества, когда люди готовы переступить через человеческие жизни и проливать кровь. Самая страшная война за всю историю нашего человечества – это Великая Отечественная война. Не обошла стороной война и мою семью, моего прапрадеда Якова Ефремовича Можара.

Родился Яков Ефремович в бедной малоземельной крестьянской семье 23 февраля 1904 г. в деревне Старые Головчицы, Комаровской волости, Мозырского уезда (сейчас – Петриковский район, Гомельская область), третьим ребенком в семье. Учился в Старо-Головчицкой церковно-приходской школе. После окончания школы работал в хозяйстве со своим отцом. Он был один сын у родителей, кадровую службу не служил, а был определен в территориальной части. В 1925 г. Яков Ефремович женился на Домне Дорофеевне (1905 г. р.) и переехал жить с семьей на хутор Града, где до 1930 г. занимался личным хозяйством. С 1926 по 1933 г. в семье Можар роди-

лось трое сыновей и одна дочь, которая умерла в 6-недельном возрасте. В 1930 г. прапрадед вступил в колхоз и работал счетоводом. С марта 1933 г. по октябрь 1934 г. работал продавцом в Старых Головчицах, с октября 1934 г. по ноябрь 1935 г. – приемщиком Новоселковского лесоучастка. В 1936–1937 гг. работал счетоводом, а затем до февраля 1939 г. – финансовым агентом Ново-Головчицкого сельсовета, с февраля 1939 г. по сентябрь 1939 г. – председатель колхоза «Шлях Ленина». В сентябре 1939 г. Якова Ефремовича призвали в Красную Армию. Он участвовал в освобождении Западной Белоруссии, а поздней осенью 1939-го попал на Финский фронт, где служил в дивизионной разведке. Наступление их дивизии было от полуострова Рыбачий, куда они высадились с корабля «Родина», выйдя из Мурманского порта. Мой прапрадед остался жив после касательного ранения кожи головы. В августе 1940 г. демобилизовался домой с Мурманска. В этом же августе 1940 г. его избрали председателем колхоза «Чырвоны Араты», а в марте 1941 г. – председателем Бобричского сельсовета. В это время Яков Ефремович становится членом ВКП(б) [1].

22 июня 1941 г. началась Великая Отечественная война, которая застала прапрадеда в должности председателя Бобричского сельсовета Копаткевичского района Полесской области. По решению бюро райкома его на фронт не призывали, а оставили для участия в партизанской борьбе против немецко-фашистских захватчиков. По этой причине семья не эвакуировалась за линию фронта, а осталась жить в деревне Старые Головчицы.

16–17 августа 1941 г. весь Копаткевичский район был оккупирован немецкими войсками. В деревне Евсеевичи Кошевичского сельсовета появилась комендатура. Из всех окружающих деревень к осени 1941 г. потребовали военнообязанных мужчин встать на прописку. Встал на учет и мой прапрадед Яков Ефремович Можар.

16 января 1942 г. в Копаткевичах был создан партизанский отряд во главе с А. Т. Михайловским. Отряд базировался в деревне Хвойня. В начале февраля 1942 г. группа партизан во главе с Ф. Д. Кудрявцом появилась в деревне Старые Головчицы. Зашли в дом, поговорили с прапрадедом, но в отряд еще не забрали, оставив в деревне как связного. Прападед продолжал заниматься сельским хозяйством.

12 июня 1942 г. прападед с партизанами ушел в Новые Головчицы, где была основная группа партизан во главе с Ф. Д. Кудрявцем. Спустя 1,5–2 часа прападед пришел домой и всем сказал, что его забирают в Копаткевичский партизанский отряд. Ночью 12 июня 1942 г. прападед вместе с партизанами ушел в деревню Деменка за реку Птич, где в лесу находилась основная база партизанского отряда. А для того, чтобы обезопасить семью и родственников от полиции, партизаны сделали так, что как будто его взяли, чтобы расстрелять. И когда заехали за деревню Деменка, то прападеда отвели в сторону и даже произвели несколько выстрелов. По всем близлежащим деревням прошел слух, что он мертв. Все близкие родственники начали плакать, голосить, мать – причитать... Отец прападеда Ефрем поехал в этот же день в деревню Деменка, чтобы забрать домой «кубитого» сына и похоронить. В деревне к Ефрему подошел партизан и сказал, что «мы таких, как Яков, не расстреливаем» [1].

По прибытии в отряд прападед был зачислен в роту, которой командовал Н. И. Гордиенко. Через неделю 21 июня 1942 г. прападед уже участвовал в боевой операции против полицейского гарнизона в деревне Савичи. В операции участвовало три партизанских отряда: Копаткевичский и два партизанских отряда Октябрьского района [1, 2]. По рассказам прападеда, особого успеха эта операция не имела, так как полицейских, укрепившихся в здании Савичской школы, выбить не удалось.

Но несколько полицаев было уничтожено, были взяты трофеи (оружие, продовольствие и пр.) [1]. При возвращении назад партизанские отряды попали в засаду полиции. При перестрелке погибло несколько партизан и командир отряда Коваленко. Об этом боевом эпизоде написал в своей книге и А. С. Федосик [3, с. 61].

Осенью 1942 г. прапрадед перед взрывом железнодорожного моста на реке Птич во главе группы партизан ходил в деревню Птич в разведку. Бывший председатель колхоза Герасименко оставлял в дупле дуба записки, а прапрадед должен был взять эти записки с данными и доставить в штаб отряда. Где-то в районе Мехедович или Грабова прапрадед с встретил чехословацкого офицера, с которым было две женщины и доставил их всех в штаб. Это был один из первых фактов перехода чехословаков к копаткевичским партизанам.

1 января 1943 г. Яков Ефремович вместе с другими партизанами в деревне Фастовичи принял «Присягу Белорусского партизана». В конце лета 1943 г. его назначают политруком 5-й роты, которую он сформировал из молодежи Комаровичского сельсовета (из деревень Фастовичи, Комаровичи, Заполье, Борки). Рота входит в состав 27-го партизанского отряда им. Ленинского комсомола 125-й Копаткевичской партизанской бригады. Основная база этой роты находится в деревне Фастовичи.

15 октября 1943 г. группа партизан под командованием Я. Е. Можара около разъезда Коржевка обстреляла немецкий поезд. Из БТР был прострелен паровоз, обстреляны вагоны. Паровоз зашипел паром, поезд остановили на несколько часов. Задание командования было выполнено [2, 3, с. 94].

9 декабря 1943 г. Яков Ефремович, политрук 5-й роты 27-го партизанского отряда уже 150-й партизанской бригады им. Языковича, перешел в Западную Беларусь. По пути следования неоднократно приходилось вступать в боевые столкновения с полицией и немцами. По прибытии в Брестскую область 150-я партизанская бригада в полном ее составе была подчинена Брестскому партизанскому соединению. Прападед рассказывал, что на территории Северной Украины, где приходилось действовать бригаде, велись бои с бандеровцами, которые воевали главным образом против советских партизан и Красной Армии. В основном 150-я партизанская бригада впоследствии действовала на территории Любошевского района Волынской области Украины. Здесь она 30 марта 1944 г. и соединилась с частями Красной Армии. О боевых действиях 150-й партизанской бригады в Западной Беларуси подробно написал один из руководителей партизанского движения на Брестчине П. М. Ковалевский [4]. Бывшие партизаны 150-й партизанской бригады принимали боевое участие в освобождении г. Бреста 28 июля 1944 г.

Якова Ефремовича после соединения направили на краткосрочные офицерские фронтовые курсы, после окончания которых ему присвоили звание младшего лейтенанта и направили в 110 гвардейский стрелковый полк 38-й гвардейской Лозовской Краснознаменной стрелковой дивизии командиром транспортного взвода [5].

За участие в освобождении г. Бреста Я. Е. Можар получил благодарность от Главнокомандующего, затем он освобождал Варшаву, Гданьск, Гдыню, участвовал в штурме Кенигсберга, за что был награжден орденом Красной Звезды. Рассказывал, как они с обозом переправлялись через реку Одер по pontонному мосту и немецкие самолеты начали бомбить переправу. Здесь он получил осколочное ранение. 25 апреля 1945 г. их часть в городе Торгау на реке Эльба первая встретила передовые американские части. Здесь прападед и встретил День Победы. Как он рассказывал, позже был большой совместный банкет американских и советских офицеров.

Все американские офицеры были одеты в парадную военную форму, при галстуках, а наши офицеры на радостях танцевали вприсядку. Было общее ликование от радости, что окончена война.

Затем ему как бывшему председателю колхоза поручили гнать стадо коров из Германии в СССР. Гнали стадо 200 коров почти до Бреста. Здесь его и демобилизовали [1].

После демобилизации работал в разных должностях: учителем, председателем колхоза, учетчиком на осушке луга, завхозом, экспедитором, русловым рабочим в мелиоративно-осушительной системе. В 1964 г. вышел на пенсию, а в 1971 г. по решению Гомельского обкома КПБ ему установлена персональная пенсия местного значения. Умер Яков Ефремович 20 декабря 1983 г. Захоронен на своей малой родине в деревне Старые Головчицы Петриковского района Гомельской области [1].

Война ушла в прошлое. Но героические подвиги, совершенные дедами и прадедами в суровые годы борьбы против фашизма, навечно золотыми буквами вписаны в славную летопись исторических свершений нашего народа. Люди бережно хранят в памяти имена тех, кто сражался и погиб, сражался и выжил, кто стоял насмерть ради жизни на земле.

Великая Отечественная война – это след в судьбе моей семьи, который не сотрется временем. Мой прапрадед Яков Ефремович прожил долгую, тяжелую, но в то же время достойную жизнь. Его имя навсегда останется в памяти нашей семьи и будущих поколений.

Л и т е р а т у р а

1. Личный архив семьи Можар.
2. Можар Яков Ефремович. Партизаны Беларуси]. – URL: <https://partizany.by/search> (дата обращения: 12.11.2024).
3. Федосик, А. С. Партизанская быль не забыта: Борьба и поэтическое творчество полесских партизан / А. С. Федосик. – Минск : Навука і тэхніка, 1990. – 157 с.
4. Ковальский, П. М. В Брестских лесах: записки партизана / П. М. Ковальский. – Минск : Беларусь, 1970. – 156 с.
5. Можар Яков Ефремович. Память народа 1941–1945. Беларусь. – URL: https://pamyatnaroda.ru/heroes/podvig-nagrada_kartoteka (дата обращения: 13.11.2024).

УДК 94(476)"1941-1945"

МОЙ ПРАДЕД ТИМОФЕЙ НИКИТОВИЧ РЯБЧЕНКО – ЛЕТЧИК ПОБЕДЫ

М. В. Муравьев

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель С. А. Елизаров

Рассмотрен жизненный путь военного летчика Т. Н. Рябченко, его участие в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками. Использованы воспоминания родственников героя, материалы семейного архива и интернет-ресурсов «Подвиг народа» и «Память народа».

Ключевые слова: Великая Отечественная война, Беларусь, авиация, подвиг, историческая память.

TIMOFEY NIKITOVICH RYABCHENKO – VICTORY PILOT**M. V. Muravyeva***Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus*

Scientific supervisor S. A. Elizarov

The article examines the life of military pilot T.N. Ryabchenko, his participation in the fight against the Nazi invaders. The memoirs of the hero's relatives, materials from the family archive and the Internet resources "Feat of the People" and "Memory of the People" were used.

Keywords: Great Patriotic War, Belarus, aviation, feat, historical memory.

Вторая мировая война началась в 1939 г. и закончилась в 1945 г., но для участников – она длилась всю жизнь, не отпуская своими страшными воспоминаниями. Война опутывала своим страхом как во время военных действий, так и после них, оставив после себя разруху и голод. В это время как никогда людям пригодилась стойкость духа и вера в светлое будущее. Твердость моральных принципов помогала выживать людям там, где выжить невозможно и совершать немыслимые подвиги. Из стойкости отдельных людей и сложилась общая большая Победа. Одним из таких людей и был мой прадед Рябченко Тимофей Никитович – летчик и герой Великой Отечественной войны.

Данная работа подготовлена по воспоминаниям его семьи: дочерей Надежды и Светланы Рябченко (впоследствии Калиниченко), внучки Ольги Калиниченко (впоследствии Муравьевой), материалам семейного архива семьи Рябченко, а также редким сохранившимся письмам с фронта и статьями в электронном банке документов «Подвиг народа» и «Память народа».

Тимофей Никитович Рябченко родился в 1916 г. примерно 25 апреля (точной даты своего рождения он не знал) на улице Озерной деревни Титенки Гомельской области. В семье из восьми детей и двух взрослых даже валенки были одни, поэтому зимой они одевали их по очереди, в другие же дни – в школу бегали босиком, сам он об этом вспоминал так: «Бегу-бегу босиком по снегу, сяду – ноги в телогрейке погрею, и дальше бегу».

Уже в юности Тимофей отличался хорошими навыками рисования и нарисованный им портрет В. И. Ленина почетно повесили на фасаде школы. В дальнейшем он не забросил свое увлечение и с любовью копировал картины великого русского живописца И. И. Шишкина.

Тимофея всегда увлекала служба и небо. Окончив 6 классов общеобразовательной школы и поработав, в 1937 г. он вступил в ряды Рабоче-Крестьянской Красной Армии (РККА). В начале советско-финской войны Тимофей поступил в летную школу города Ботайск. Закончив учебу в звании младший лейтенант, он был направлен на Карельский фронт в 1940 г.

Великую Отечественную войну он встретил на Кольском полуострове (Карельский фронт), участвовал в боях в составе 152-го истребительного авиационного полка. Только с марта 1942 г. по апрель 1943 г. он совершил 30 боевых успешных вылетов с налетом 34 ч 30 мин: на прикрытие порта Мурманск, Тулом-Гес и Кировской железной дороги; провел 7 штурмовых вылетов и 6 воздушных боев, бесстрашно раз за разом поднимаясь в воздух. В приказе о награждении Тимофея Никитовича говорилось: «Летает на боевое задание смело и решительно, не считаясь с количеством противника, превосходящим численно. Хорошо разгадывает маневр противника» [2].

9 марта 1943 г. в составе шести самолетов «Харрикейн» вел бой против четырех самолетов противника типа МЕ-109ф, сбив два самолета – один лично и один в паре с товарищами.

13 апреля 1943 г. во время неравного боя с шестью немецкими истребителями МЕ-109, зная слабую сторону этого самолета, их боязнь боя на виражах, в течение 10–12 минут производил атаку в лоб. Один МЕ-109, не выдержав лобовых атак, ушел в облачность, второй – зайдя справа книзу, зажег самолет Тимофея. Прадед пытался спасти машину и, только убедившись, в том, что это сделать невозможно, выбросился на парашюте, в результате чего получил вывих левой руки (из-за этого впоследствии он был вынужден в 1954 г. уйти с воинской службы). Он приземлился в лесу, где его нашел и спас лесник, после чего доставил в часть. За этот бой 23 апреля 1943 г. Тимофей был награжден орденом Красного Знамени [2].

Зимой 1944 г. в воздушном бою после третьей атаки прадед решился на отчаянный шаг и пошел на таран фашистского самолета, правым крылом сбив противника, и на поврежденном самолете смог вернуться на аэродром. В части его уже не ждали, но Тимофей смог на бреющем полете совершенно без горючего посадить самолет и вернуться живым. За этот бой 6 марта 1944 г. он был награжден орденом Отечественной войны первой степени. В это время он был в звании лейтенанта, заместителем командира и штурманом эскадрильи [3].

Победу он встретил на задании, в Вене, отправившись за новыми самолетами, где его настигла радостная весть об окончании войны. Однако со службы Тимофей Никитович не ушел, но по состоянию здоровья был переведен в город Тирасполь, Молдавской ССР и в 1954 г. в звании майора был демобилизован из армии, после чего вернулся вместе с семьей в г. Гомель.

Пережив войну, Тимофей Никитович не утратил чувства юмора, был оптимистом, любил жизнь и людей. Увлекался рыбалкой, ходил в лес со всей семьей по грибы и ягоды. Всегда помогал и умел делать, казалось, все на свете, о нем часто говорили «мастер на все руки»: мастерил мебель, наливал зеркала, своими силами построил дом от первого камня и до оформления комнат и отопления. Умел кроить, шить, вышивать и переплетать книги, что с удовольствием преподавал детям в школе, вел кружки столярного, слесарного и переплетного дела, а также учил работать на токарном станке.

Отсутствие высшего образования не помешало ему вырастить сад у дома, разводить и ухаживать за кроликами, построить инкубатор для цыплят. Тимофей Никитович был очень трудолюбив и прививал это своим детям, много времени уделив их образованию, и сам учился с ними.

Умер 19 октября 1982 г. на 67 году жизни от перитонита по недосмотру врачей, оставив в памяти своих детей высказывание Карла Маркса, с которым шел по жизни: «В науке нет широкой столбовой дороги, и только тот может достигнуть ее сияющих вершин, кто, не страшась усталости, карабкается по ее каменистым тропам».

Л и т е р а т у р а

1. Личный архив семьи Рябченко.
2. Рябченко Тимофей Никитович. Подвиг народа. – URL: <https://podvignaroda.ru/?#id=16892843&tab=navDetailManAward> (дата обращения: 23.10.2024).
3. Рябченков Тимофей Никитович. Память народа. – URL: <https://pamyat-naroda.ru/heroes/person-hero91932422/> (дата обращения: 22.10.2024).

УДК 930.253

ИСТОРИЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ В ЛИЦАХ: МОЙ ПРАДЕД ФЕДОР ДАНИЛОВИЧ ХАЛЕЦКИЙ

М. А. Фектистов

Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель С. А. Елизаров

Великая Отечественная война стала испытанием, затронувшим судьбы миллионов людей. Эта работа посвящена изучению жизни и военной службы Федора Даниловича Халецкого, участника войны, который служил в 2-м отдельном дорожно-эксплуатационном батальоне. Описаны его вклад в блокаду Ленинграда, операции в районе Познани и Берлинской операции, а также послевоенная деятельность по восстановлению инфраструктуры. Исследование подчеркивает значимость личного подвига простых людей для общей Победы и восстановления страны.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, 2-й отдельный дорожно-эксплуатационный батальон, медаль «За боевые заслуги», блокада Ленинграда, восстановление инфраструктуры.

HISTORI OF THE WAR IN FACES

М. А. Fektsistau

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor S. A. Elizarov

The Great Patriotic War was a trial that affected the lives of millions. This work explores the life and military service of Fyodor Danilovich Khaletsky, a war participant who served in the 2nd Separate Road and Maintenance Battalion. It highlights his contribution to the Leningrad Blockade, operations in the Poznan area, and the Berlin Operation, as well as his post-war efforts in infrastructure restoration. The study emphasizes the importance of personal sacrifices by ordinary people in achieving Victory and rebuilding the country.

Keywords: the Great Patriotic War, 2nd Separate Road and Maintenance Battalion, Medal “For Military Merit”, Leningrad Blockade, infrastructure restoration, historical memory.

Великая Отечественная война (1941–1945 гг.) стала величайшим испытанием для народов Советского Союза. Она принесла с собой огромные жертвы, страдания, но также раскрыла примеры безграничного мужества, стойкости и любви к Родине. Победа была достигнута благодаря усилиям миллионов людей, каждый из которых, независимо от занимаемой должности или выполняемых задач, внес свой вклад в общее дело.

На первый взгляд, действия крупных военачальников, полководцев и героев-снайперов, чьи имена запечатлены в учебниках истории, кажутся наиболее значимыми. Однако вклад простых солдат, таких как мой прадед Федор Данилович Халецкий, зачастую остается в тени. Их работа – на полях сражений, в партизанских отрядах, в тылу или на позициях обеспечения армии – была не менее важной для достижения Победы.

Федор Данилович служил в 2-м отдельном дорожно-эксплуатационном батальоне, выполняя задачи, которые на первый взгляд могли показаться будничными,

но фактически обеспечивали продвижение войск и успешное проведение операций. Его труд и самоотверженность – это пример того, как каждый человек может изменить ход истории.

Федор Данилович Халецкий появился на свет в 1913 г. в деревне Скепня Стrelинского района Гомельской области. После окончания всего четырех классов школы ему пришлось рано начать трудовую жизнь. Он устроился в местный колхоз разнорабочим, после чего стал шофером, где каждый день был занят работой и заботами о семье. К началу войны у Федора Даниловича уже было двое детей и ответственность за них лишь усилила его трудолюбие [2].

В 1941 г., когда началась Великая Отечественная война, он, как и миллионы других, был вынужден оставить родной дом, чтобы встать на защиту Родины. Его зачислили в 2-й отдельный дорожно-эксплуатационный батальон, присвоив звание ефрейтора. 23 января 1942 г. он прибыл в часть и сразу включился в военную службу, которая потребовала от него не только навыков, но и огромной силы духа.

После прибытия в состав батальона Федор Данилович сразу включился в работу. Он занимался ремонтом и строительством дорог, мостов, а также эвакуацией поврежденной техники. Эти задачи были крайне важны для наступательных операций: они обеспечивали бесперебойное передвижение войск, доставку боеприпасов и техники к линии фронта [3].

Среди эпизодов его службы особое место занимают события, связанные с блокадой Ленинграда. Батальон, в котором он служил, играл ключевую роль в обеспечении транспортных путей, необходимых для снабжения города [4]. Моя бабушка рассказывала, что прадед редко делился воспоминаниями о войне. Однако однажды он все же рассказал случай, который навсегда остался в ее памяти. Во время одного из рейсов по льду Ладожского озера машина из колонны, шедшая впереди, провалилась под лед. Федор Данилович вспоминал: «Это было страшно. Мы понимали, что могли быть на ее месте, но останавливаться нельзя. Главное – довезти груз до тех, кто в нас нуждался».

Один из самых опасных эпизодов его службы был связан с транспортировкой трофейного бензина в районе шоссе Познань–Кутно. Во время одного из рейсов разрыв снаряда произошел всего в нескольких метрах от его машины ЗИС-5. Взрывная волна слегка повредила автомобиль, но Федор Данилович сумел сохранить управление и довезти груз до пункта назначения. Благодаря его усилиям советские войска получили горючее, столь необходимое для успешного наступления. За это он был награжден медалью «За боевые заслуги» и вскоре получил повышение до старшины [3]. Этот ЗИС-5 стал для моего прадеда чем-то большим, чем просто техникой. На нем прадед проехал весь оставшийся путь войны, выполняя самые сложные задачи.

После завершения боевых действий батальон моего прадеда остался в Германии для восстановления разрушенной инфраструктуры. Ключевой задачей было наладить транспортное сообщение, чтобы стабилизировать жизнь в регионе. 12 июня 1945 г. подразделение работало в районе Эйххольца, где восстанавливало разрушенные мосты и дороги. Среди них был один из важных мостов через реку Хафель, который играл стратегическую роль в обеспечении движения грузов и людей. Эти усилия стали важным вкладом в послевоенное восстановление Германии.

Федор Данилович оставался в Германии до августа 1945 г., занимаясь расчисткой дорог и поддержанием мостов в таких городах, как Финстервальд и Эркнер. 1 июня 1945 г. батальон временно базировался в Финстервальде, а к 3 августа завершил свою работу в Эркнере. В этих местах его подразделение занималось восстановлением дорог, обеспечивая транспортную связь между ключевыми районами.

После демобилизации Федор Данилович Халецкий вернулся в родную деревню и быстро включился в восстановление мирной жизни. Его трудолюбие и опыт были замечены, и вскоре он был избран председателем Скепнянского колхоза. Под его руководством дела в хозяйстве шли стабильно: возобновились работы на полях, частично восстановились фермы. Несмотря на трудности послевоенного времени, колхоз постепенно начал восстанавливаться, а сам Федор Данилович пользовался уважением односельчан за свое упорство и честный подход к делу [2].

Однако в 1950 г. судьба вновь испытала его на прочность. В то время Федор Данилович, будучи председателем, принял решение, которое шло вразрез с требованиями государства. Вместо того, чтобы отправить зерно в счет выполнения государственного плана, он распределил его между колхозниками, начислив на трудодни. Этот поступок привел его к аресту и высылке на крайний север в Мурманск, где ему удалось устроиться шофером и поддерживать связь с семьей редкими письмами.

В 1953 г., после смерти Сталина, началась так называемая «ворошиловская», а позднее – «бериевская» амнистия, в ходе которой были освобождены многие осужденные. Именно благодаря этой амнистии мой прадед смог вернуться домой. Его возвращение стало настоящим событием для семьи. Ему вновь доверили руководство колхозом, что стало свидетельством уважения односельчан. Однако, несмотря на успехи в восстановлении хозяйства, в 1958 г. в колхоз был назначен новый председатель. Причиной такого решения стало то, что у Федора Даниловича было всего четыре класса образования, а в условиях новой эпохи на руководящие должности требовались люди с более высоким уровнем образования [1].

После этого он стал заместителем председателя, а в 1960 г. окончательно перешел на должность шофера, которой посвятил оставшиеся годы своей трудовой жизни. Моя бабушка, которая пошла в школу в 1960 г., часто вспоминала, как ее отец, возвращаясь с работы, заезжал забрать ее из школы. Для нее это были особенные моменты: поездка в кабине старенького грузовика с дедушкой всегда сопровождалась его шутками и рассказами. Она вспоминала, как отец с гордостью показывал ей свое рабочее место в машине [1]. Федор Данилович проработал в колхозе до конца своих дней. Он оставался шофером не просто из-за любви к этой профессии, но и потому, что чувствовал себя нужным, помогая своему хозяйству в любом виде работы. Он прожил всю свою жизнь в родной деревне, став для односельчан примером стойкости, честности и трудолюбия.

Великая Отечественная война оставила неизгладимый след в судьбах миллионов людей, и история моего прадеда – яркое тому подтверждение. Это был период, когда испытания и потери стали частью жизни каждого, но вместе с ними появились примеры несгибаемой стойкости, мужества и упорства. Простые люди, подобные моему прадеду, не только сражались на передовой, но и трудились в тылу, восстанавливая страну после разрушений. Их усилия стали основой для того, чтобы мирная жизнь вновь обрела свой ритм.

Пусть память о тех временах живет в наших сердцах, а примеры мужества и самоотверженности продолжают вдохновлять нас на добрые дела. Ведь именно такие истории учат нас дорожить своей страной и стремиться к ее процветанию.

Л и т е р а т у р а

1. Личный архив семьи Халецких.
2. Архив Скепиенского сельсовета Стрешинского района Гомельской области.
3. Память народа. – URL: <https://pamyat-naroda.ru/> (дата обращения: 19.10.2024).
4. Книга памяти блокадного Ленинграда. – URL: https://blockade.spb.ru/card/?id=10103793&source=main&utm_source=pmt_detail (дата обращения: 17.10.2024).

УРОКИ ПОБЕДЫ И СОВРЕМЕННЫЕ УГРОЗЫ: БЕЛАРУСЬ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ ГЕОПОЛИТИКИ

Нгуен Нын Вьет Ань

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы,
г. Москва

Рассмотрено значение Великой Победы для Беларуси в контексте современных геополитических вызовов. Статья анализирует исторический опыт страны, включая масштабные потери и героическое сопротивление в годы Великой Отечественной войны, подчеркивая его актуальность для формирования национальной идентичности и стратегии безопасности. Особое внимание уделено современным угрозам, таким как военно-политическое давление, информационные войны и экономические санкции, а также роли исторической памяти в мобилизации общества. Статья также предлагает переосмысление уроков Победы как основы для укрепления суверенитета и устойчивости Беларуси в условиях новой геополитической реальности.

Ключевые слова: Великая Победа, Беларусь, геополитика, современные угрозы, информационные войны, экономические санкции, партизанское движение, национальная безопасность, историческая память, международная солидарность.

VICTORY LESSONS AND PRESENT-DAY THREATS: BELARUS IN THE CONTEXT OF THE NEW GEOPOLITICALLY REALITY

Nguyen Nhu Viet Anh

People's Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba,
Moscow

The article explores the significance of the Great Victory for Belarus in the context of contemporary geopolitical challenges. The article examines the country's historical experience, including its immense losses and heroic resistance during the Great Patriotic War, highlighting its relevance for shaping national identity and security strategies. Special attention is given to modern threats such as military-political pressure, information warfare, and economic sanctions, as well as the role of historical memory in mobilizing society. The article also proposes a reevaluation of the lessons of the Victory as a foundation for strengthening Belarus's sovereignty and resilience in the face of a new geopolitical reality.

Keywords: Great Victory, Belarus, geopolitics, modern threats, information warfare, economic sanctions, partisan movement, national security, historical memory, international solidarity.

В 2025 г. весь постсоветский мир и мировое сообщество отмечают 80-летие Великой Победы – события, ставшего одним из ключевых поворотных моментов XX в. Для Республики Беларусь эта дата носит не только историко-мемориальный, но и глубоко символический и идентификационный характер. Республика понесла колоссальные человеческие и материальные потери в годы Великой Отечественной войны, а также сыграла важнейшую роль в достижении общей победы, особенно благодаря мощному партизанскому движению, героическому сопротивлению населения и участию белорусских воинских соединений в освобождении Европы.

Однако память о Победе – это не только предмет исторического интереса или государственной риторики. В условиях стремительно меняющейся мировой обстановки и усложнения геополитических процессов, Беларусь вновь оказывается в эпицентре

глобального противостояния. Современные угрозы, такие как информационные войны, экономические санкции, трансграничные конфликты ставят перед страной новые вызовы, требующие мобилизации ресурсов, укрепления политической устойчивости и анализа исторического опыта. В свете этого особую актуальность приобретает переосмысление уроков Великой Победы – не только как эпизода прошлого, но и как источника стратегических ориентиров для настоящего и будущего.

История Великой Отечественной войны занимает центральное место в коллективной памяти белорусского народа. Беларусь стала одним из первых регионов СССР, оказавшихся под оккупацией нацистской Германии. Захват территории сопровождался массовыми репрессиями, уничтожением деревень, военнопленных и гражданского населения. Более 2 млн человек – около трети довоенного населения республики – стали жертвами войны, а более 200 населенных пунктов были полностью сожжены, как, например, Хатынь. Эти трагические события оставили глубокий след в национальном сознании и стали основой для формирования особого исторического кода.

Одним из важнейших уроков войны стало осознание значения сплоченности и самоотверженности народа. Партизанское движение в Беларуси приобрело беспрецедентный размах: на оккупированной территории действовали сотни отрядов, поддерживаемых местным населением. На ее территории действовало крупнейшее партизанское движение, в котором участвовало свыше 374 тыс. человек [1]. Это сопротивление стало символом несгибаемости и героизма, а также доказательством того, что даже в условиях тотального террора возможно отстаивать свободу и достоинство. Еще один важный аспект – значение международной солидарности. Победа стала возможной благодаря объединению усилий разных народов в рамках антигитлеровской коалиции. Это служит напоминанием о том, что глобальные вызовы – фашизм или современные гибридные угрозы – требуют международного взаимодействия, дипломатии и доверия. Мобилизация ресурсов, единое управление, патриотическое воспитание и вера в общую цель стали ключевыми элементами победы. Эти принципы остаются актуальными и сегодня, когда Беларусь сталкивается с новыми формами давления и угроз.

На протяжении своей истории Беларусь находилась в зоне пересечения интересов различных государств и империй. Такое положение сделало страну важным геополитическим узлом. После распада СССР, согласно исследованию В. В. Кудинова, Беларусь следует курсу многовекторности, стараясь балансировать между геополитическими центрами силы [2]. Однако в последнее время и особенно после начала конфликта на Украине в 2022 г. геополитическое пространство вокруг страны значительно изменилось. Беларусь оказалась в ситуации усиленного давления со стороны западных стран, с одной стороны, и нарастающей интеграции с Россией – с другой. Санкции, изоляция от европейских площадок и изменение логистических потоков сделали страну больше сотрудничать со своими восточными партнерами. Современное геополитическое положение Беларуси требует от государства не только адаптации к новым условиям, но и выстраивания долгосрочной стратегии безопасности, направленной на минимизацию внешних рисков и сохранение суверенитета.

В настоящее время Беларусь противостоит комплексу угроз, исходящих как извне, так и изнутри. В первую очередь, это военная и политическая напряженность, вызванная усилением военного присутствия НАТО на западных границах страны, регулярными военными учениями и передислокацией войск. Такая активность формирует ощущение опасности и вынуждает к принятию ответных действий, что, в свою очередь, стимулирует внутреннюю милитаризацию и оказывает дополнительное давление на экономику и общественную сферу. Помимо прочего угрозы

в информационной и киберпространстве все чаще проявляют себя в качестве серьезной опасности. Действия оппозиционных и хакерских групп, направленные на подрыв цифровой инфраструктуры, кражу данных и провокацию саботажа со стороны недружественных сил, становятся все более острыми [3]. Несмотря на инвестиции Беларуси в киберзащиту, задачи в этой области все еще усложняются. Действия ЕС, США и других стран, введя экономические санкции, существенно ограничили возможности для международной торговли, импорта технологий и привлечения финансовых средств. Такая ситуация вынуждает перестраивать экономику, акцентируя внимание на восточных рынках, в частности, в рамках Евразийского экономического союза. Необходимо также учитывать гуманитарные риски, связанные с перемещением населения, сокращением численности населения оттоком высококвалифицированных кадров. Все эти факторы в совокупности формируют сложную и многослойную систему вызовов национальной безопасности.

Историческое наследие Великой Победы имеет важное значение не только для культурной политики Беларуси, но и для формирования стратегии национальной идентичности и устойчивости. Память о героизме народа в годы войны служит основой для патриотического воспитания в системе образования, государственной идеологии и формировании международного имиджа. В условиях современных вызовов страна активно использует символику Победы как ресурс для мобилизации. Это проявляется в государственной риторике, в организации массовых акций и мероприятий, в поддержке ветеранского движения. Однако важно, чтобы такие меры не сводились к формализму, а были наполнены смыслом и обращены к молодежи как будущему носителю исторической памяти. Военное и дипломатическое наследие Победы по-прежнему остается важным фактором для укрепления оборонного потенциала, создания крепких союзов и разработки эффективных механизмов коллективной безопасности.

Беларусь, как в прошлом, так и в настоящем, демонстрирует тесную связь с событиями Великой Отечественной войны. Эта Победа стала символом стойкости и мужества народа, а также ключевым элементом национальной идентичности страны. Следующие вызовы требуют не только решений на уровне политики и экономики, но и обращения к духовным и историческим корням государства. Опыт сопротивления, мобилизации и коллективной ответственности, полученный во время войны, способен стать фундаментом устойчивого развития в XXI в. Однако для того чтобы уроки Победы не превратились в простую формальность, необходимо интегрировать их в политическую практику, образовательные программы и культурную жизнь общества. Таким образом, Беларусь, опираясь на свое героическое прошлое, должна уверенно двигаться вперед, адаптируясь к новым условиям, сохраняя сувениритет и мир, и внося вклад в региональную стабильность и безопасность. Память о Великой Победе должна служить не только данью уважения к прошлому, но и постоянным напоминанием о том, к каким трагедиям приводит война – чтобы никогда больше подобное не повторилось.

Л и т е р а т у р а

1. Герасимов, С. М. Партизанское движение в Белоруссии / С. М. Герасимов. – Минск : Наука и техника, 2015. – 256 с.
2. Кудинов, В. В. Республика Беларусь в geopolитическом измерении / В. В. Кудинов // Наука и инновации. – 2020. – № 3. – С. 45–52. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/respublika-belarus-v-geopoliticheskem-izmerenii> (дата обращения: 08.04.2025).
3. Сидоров, А. Киберугрозы как инструмент гибридного противостояния / А. Сидоров // Информационная безопасность. – 2022. – № 2. – С. 60–67.

УДК 930.85

ИСТОРИЯ МОЕЙ СЕМЬИ В ИСТОРИИ МОЕЙ СТРАНЫ

В. Г. Мельникова

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель С. А. Елизаров

Автором через историю своей семьи рассмотрена история Великой Отечественной войны. Основное внимание уделено участию в войне своего прадеда С. И. Бондаренко, а также его личной жизни и трудовой деятельности в послевоенный период.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, Беларусь, семейная история, С. И. Бондаренко, историческая память.

THE HISTORY OF MY FAMILY IN THE HISTORY OF MY COUNTRY

V. G. Melnikova

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor S. A. Elizarov

The author examines the history of Belarus of the history of his family. The main focus is on the participation of his great-grandfather S. I. Bondarenko in the Great Patriotic War, as well as his personal life and work in the post-war period.

Keywords: The Great Patriotic War, Belarus, family history, S. I. Bondarenko, historical memory.

История моей семьи и история моей страны тесно связаны. Много испытаний выпало на долю тех членов моего рода, кому пришлось пережить трудные военные годы, в том числе моему прадеду Савелию Ивановичу Бондаренко. Наше поколение должно быть благодарно тем, кто погиб и остался навечно на поле боя, кто вернулся и строил мирную жизнь для своих детей. Я считаю, что помнить о суровых днях и героях войны – наша прямая обязанность, ведь с каждым годом все меньше и меньше живых свидетелей тех страшных событий.

Представленная работа подготовлена на основе воспоминаний членов семьи Бондаренко и их родных, документов семейного архива, а также опубликованных источников и интернет-ресурсов.

Моего одного прапрадеда Мечислава Кайтановича Тишкевича вместе с братьями Викентием, Иосифом и Антонием, которые жили в деревне Лубеники Брагинского района, обвиняли в шпионаже в пользу Германии и арестовали 23 июня 1941 г. Агент НКГБ еще с 1938 г. писал доносы с различной клеветой на наш род. Из-за наступления немецких войск прападеда с братьями вывезли в Новосибирск, где в ноябре 1941 г. началось следствие. По воспоминаниям брата моего прападеда Антония, их сильно били, требуя признания в связях с Польшей и Германией. Но они выдержали и 13 декабря 1941 г. были оправданы. Иосифа и Антония отправили на фронт, а мой предок, как неподходящий по возрасту, работал на разных работах в Сибири и вернулся домой только в 1947 г. Антоний вернулся с войны живым с наградами, а Иосиф погиб.

Моя прапрабабушка Анеля Петровна осталась с двумя детьми – Зосей и Антонием. По поручению партизан носила в Брагин листовки, рискуя своей жизнью и жизнью детей [1, с. 189–190]. Когда однажды зашла переночевать к сестре, жившей в Брагине, то та ее не пустила, сказав, что если немцы узнают о том, что ты делаешь, то убьют не только тебя, а и нас. В 1943 г. деревня Лубеники была сожжена, а многих жителей при отступлении оккупанты погнали в деревню Селец, где под дулами пулеметов они простояли несколько часов, а потом их погнали в направлении к городу Хойники [2]. Когда колонна пленников подошла к деревне Шкураты, прапрабабушке с детьми удалось сбежать. Вернулись они на пепелище. От имущества почти ничего не осталось: уцелело только две иконы, пару фотографий и плуг с боронами, что были спрятаны в лесу.

Антоний, сын моей прапрабабушки, пошел забирать спрятанные в лесу вещи. Но среди них лежала мина, которая разорвалась в его руках. Взрывом ему повредило живот. Анеля Петровна положила его на воз и увезла в Брагинскую больницу. Когда они проезжали через кладбище в деревне Команов, то Антоний сказал: «Мама, я хочу пить». После этих слов он сразу умер. На фронте погибли и два брата Анели Петровны: Сеноженский Венедикт погиб 31 января 1945 г. при освобождении Польши, Адварт пропал без вести в апреле 1944 г.

Мой второй прапрадед Жебит Тихон Иванович был репрессирован в 1931 г. и погиб в Гомельской тюрьме, а его семья в 1932 г. была раскулачена и выслана [3, с. 173–174].

Прапрабушка Ольга Максимовна вынуждена была искать убежище по разным людям. В незаконно изъятом нашем доме сделали контору колхоза. При оккупации колхоз не действовал и прапрабушка с детьми вернулась в родные стены. В 1943 г. полицейский из соседней деревни Берестечко Хойникского района приставал к прабабушкиной сестре Александре, когда она ему отказалась, то застрелил ее. Ей было двадцать два года. 19 января 1944 г. погиб при освобождении Калиновичского района и прабабушкин брат Владимир Тихонович Жебит.

Моя прабабушка Мария Тихоновна на момент начала войны проживала со своим первым мужем Николаем Терентьевичем Бондаренко в деревне Губаревичи Хойникского района, имела двух детей. Ее муж вместе с тремя братьями Кузьмой, Макаром и Михаилом были призваны на фронт и все погибли. Когда пришли немцы, прабабушка вместе со своей матерью вернулась в родную деревню Высокое Хойникского района. Второй раз Мария Тихоновна вышла замуж в 1947 г. за Савелия Ивановича Бондаренко, который был дальним родственником ее первого мужа.

Мой прадед Савелий Иванович Бондаренко родился 14 декабря 1908 г. в деревне Губаревичи Микуличской волости Речицкого уезда Минской губернии Российской империи.

До сентября 1929 г. работал в хозяйстве своего отца Ивана Артемовича Бондаренко, пока не был призван на службу в ряды РККА. Демобилизовался из армии 14 марта 1932 г. и был принят на работу в колхоз в своей деревне. В самом начале войны эвакуировал колхозное имущество в Тамбовскую область, где и был призван на фронт 30 июня 1941 г. Сосновским райвоенкоматом [4].

В боевых действиях участвовал с 1 декабря 1941 г. по 9 мая 1945 г., был командиром отделения минометчиков. Мой прадед участвовал и в освобождении Беларуси. В представлении на одну из наград командир отметил: «Во время боя за прорыв немецкой обороны на реке Друть в районе деревни Большая Коноплица Рогачевского района Гомельской области, командующий минометным расчетом, находясь в боевых порядках пехоты уничтожил четыре немецких пулеметных точки, мешав-

ших продвижению нашей пехоты. Преследуя врага, товарищ Бондаренко в 3-й ленте обороны противника накрыл огнем минометов группу немецких автоматчиков в количестве 9 человек и уничтожил их. Во время отражения контратаки немцев под деревней Капланцы Березинского района Могилевской области товарищ Бондаренко вел огонь с открытой позиции, уничтожил 14 немецких солдат и офицеров» [4].

При освобождении Польши при прорыве обороны немцев на реке Висла мой прадед обеспечил минометчиков боеприпасами и лично уничтожил девять немецких солдат. 8 апреля 1945 г. был легко ранен в ногу. А уже 21 апреля 1945 г. при отражении атаки немцев уничтожил семь немецких солдат. Вечером немцы при поддержке танков и самоходных орудий вновь перешли в атаку. На этот раз минометчики моего прадеда уничтожили восемь ручных пулеметов, десять немецких солдат и одного офицера. За эти бои прадед был награжден орденом Славы 3-й степени [4]. Закончил войну Савелий Иванович старшиной минометной роты 1088 полка 323 стрелковой дивизии.

За героизм в годы Великой Отечественной войны мой прадед был награжден награды: орденом Отечественной войны 2 степени, орденом Славы 3 степени, орденом Красной Звезды, двумя медалями «За отвагу» (1942 и 1944 гг.), медалями «За оборону Москвы», «За освобождение Варшавы», «За взятие Берлина», «За победу над Германией».

После войны С. И. Бондаренко некоторое время работал председателем колхоза им. Сталина в деревне Рудаков Хойникского района, проживал в деревне Чехи. Ему была поставлена задача – восстановить народное хозяйство. Хойникский район серьезно пострадал в годы войны: из довоенных 104 деревень 36 были сожжены полностью, 21 – восстановлена частично, 54 – восстановлены на прежнем месте, а 3 (Перевесье, Красномайск, Зеленый Гай) – вообще не восстановлены [2]. Всего в деревнях оккупанты уничтожили 1102 человека, угнали в фашистское рабство – 1243, замучили и расстреляли 1984 мирных жителя. Были разрушены все школы, клубы, медицинские учреждения, колхозные постройки [3, с. 120–123]. Поэтому Савелию Ивановичу, как и другим жителям послевоенной БССР, выпала нелегкая доля – восстанавливать свои деревни и города. В период 1944–1945 гг., когда продолжались боевые действия, помочь из центральных органов ждать не приходилось. Поэтому восстановление проводилось своими силами.

Позже прадед работал в машинно-тракторной станции, а после выхода на пенсию продолжил работать сборщиком молока у населения. Умер Савелий Иванович 10 апреля 1976 г. и был похоронен в деревне Высокое Хойникского района.

Мой прадед Савелий Иванович Бондаренко прошел путь от простого крестьянина до председателя колхоза. Благодаря личностным качествам, трудолюбию,уважительному отношению к людям и патриотизму пользовался большим уважением среди односельян. И сегодня люди преклонного возраста вспоминают, что для решения рабочих и личных проблем всегда можно было обратиться к председателю колхоза им. Сталина С. И. Бондаренко. Доблесть и труд именно таких простых людей, как мой прадед С. И. Бондаренко, позволили советскому народу одолеть «коричневую чуму». И в наши дни каждый молодой человек должен следовать его примеру трудолюбия и патриотизма.

Л и т е р а т у р а

1. Памяць Брагінскі раен / Гісторыка-дакументальная хроніка гарадоў і раенаў Беларусі ; рэдкал.: І. Ф. Ганжураў [і інш.]. – Мінск : Маст. літ., 2003. – 750 с.
2. Белорусские деревни, сожженные в годы Великой Отечественной войны. – URL: <http://db.narb.by/> (дата обращения: 26.01.2025).

3. Памяць Хойніцкі раен / Гісторыка-документальная хроніка гарадоў і раенаў Беларусі ; рэдкал.: М. А. Ткачоў [і інш.]. – Мінск : Маст. літ., 1993. – 383 с.
 4. Память народа 1941–1945. – URL: <http://www.pamyat-naroda.ru> (дата обращения: 26.01.2025).

УДК 930.1

**ВАСИЛИЙ СЕМЕНОВИЧ МЫТНИКОВ – ЛИНЕЙНЫЙ
НАДСМОТРЩИК 213-Й НОЧНОЙ БОМБАРДИРОВОЧНОЙ
АВИАЦИОННОЙ ДИВИЗИИ**

Д. С. Почивалов

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель С. А. Елизаров

Собрана и предоставлена информация про участника Великой Отечественной войны 213-йочной бомбардировочной авиационной дивизии – Василия Семёновича Мытникова, его жизнь до и после войны, подвигах на войне и наградах.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, Беларусь, авиация, линейный надсмотрщик, историческая память.

**VASILY SEMYONOVICH MYTNIKOV – LINE OVERSEER
OF THE 213RD NIGHT BOMBER AVIATION DIVISION**

D. S. Pochivalov

Sukhoi State Technical University of Gomel, the Republic of Belarus

Scientific supervisor S. A. Elizarov

The information about the participant of the Great Patriotic War of the 213th night bomber aviation division – Vasily Semyonovich Mytnikov, his life before and after the war, his exploits in the war and awards is collected and provided.

Keywords: the Great Patriotic War, Belarus, aviation, line overseer, historical memory.

Нам повезло родиться под мирным небом. И это счастье – заслуга тех, кто встал на защиту нашей земли. Наше поколение никогда до конца не поймет, через какие испытания пришлось пройти тем, кто сражался за мир. Но в нашей памяти навсегда останутся их имена и их героизм. Не каждый человек в своей жизни может пройти через горнило войны, принеся на алтарь Победы все, что у него было. Таким человеком был мой прадед Василий Семёнович Мытников.

Мой прадед родился 10 августа 1912 г. в деревне Семеньковичи под Борисовом. Родители моего прадеда вместе с ним и его братом Георгием жили хорошо, имели крепкое крестьянское хозяйство. Василий закончил четыре класса воскресной школы.

После революции семью моего прадеда раскулачили и отправили в Сибирь. Там, в Новосибирской области, в селе Георгиевка, семья Мытниковых начала все с начала. Они упорным трудом стали на ноги, еще раз доказали, что человек труда может все. Жизнь шла своим чередом. Василий Семёнович женился, родилась дочь [1].

Еще до начала войны, 4 июня 1941 г., Василия призвали в армию. С июня 1942 г. прадед служил линейным надсмотрщиком в 143-й отдельной роте связи (под командованием лейтенанта Петра Трофимовича Цветкова) 213-йочной бомбарди-

ровочной авиационной дивизии, которой командовал Василий Сергеевич Молоков. Эта дивизия участвовала во многих известных операциях Великой Отечественной войны [1, 2]. Первая задокументированная операция, в котором участвовала дивизия моего прадеда, датируется 4 июля 1942 г.: «В ночь с 4 на 5 авиадивизия имела задачу уничтожить живую силу противника, технику противника, передние узлы сопротивления переднего края в пунктах: Башкино, Уланова, Шпилева, Близнова, Меркуловский. В итоге уничтожено 8 домов, 3 склада боеприпасов, вызвано 3 очага возгорания. Потерь нет». В течение 1943 г. на авиабазу моего прадеда несколько раз устраивали налеты самолеты противника, все проблемы, возникшие со связью, решались оперативно. Дивизия также приняла участие в операции по освобождению Беларуси [3, 4].

Заключительным этапом военного пути моего прадеда стала Прусская наступательной операции, где он был награжден приказом от 5 февраля 1945 г. медалью «За боевые заслуги». В наградном листе так описали его боевые действия: «В действующей армии с июня 1941 г. В 143 ОРС с июня 1942 г. работает линейным надсмотрщиком и обеспечивает бесперебойной связью штаб 213 нбад с авиаполками. Работает отлично, быстро устраняет повреждения и наводит линии связи, так: выезжая на подскок в Рассейняйскую операцию, где дивизия была отмечена тов. Сталина. На шталлупенском направлении быстро наводил линии связи и обеспечил боевую работу авиаполков со штабом 213 нбад. В районе Руджен наводил линии связи и обеспечивал бесперебойной связью авиаполки со штабом дивизии. В районе господский двор Рордфельд быстро наводил линию связи с 15 НБАВКП и обеспечивал ее эксплуатацию, чем штаб дивизии имел бесперебойную и надежную связь со штабом 15 НБАВКП. Дисциплинированный и исполнительный. Проявляет разумную инициативу в работе и бережно относится к сохранению имущества связи. Умеет хранить военную тайну. Преданность делу ЛЕНИНА-СТАЛИНА и Социалистической Родины доказывает самоотверженным трудом на практической работе» [1].

Про их самоотверженную работу писал командир дивизии В. С. Молоков в книге «Родное небо»: «Нельзя не сказать теплого слова и о наших связистах. Несмотря на частое перебазирование полков дивизии, телефонная связь с ними никогда не прерывалась. В любую погоду, в любых условиях местности тянули наши линейщики провода к аэродромам. Отважными воинами, прекрасными специалистами показали себя командир линейно-кабельного взвода Семен Петрович Киселев, линейный-надсмотрщик Василий Семенович Мытников» [3, с. 40].

Во время войны вся семья моего прадеда, а также родители погибли, остался в живых только родной брат. Сам Василий Семенович всю войну прошел без ранений, только под конец его контузило, из-за чего он стал плохо слышать [1].

За боевые заслуги моего прадеда наградили медалями «За оборону Москвы» (1944 г.), «За взятие Кенигсберга», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945 г.) [2].

В 1945 г. дивизия, в которой служил прадед, передислоцировалась в Барановический военный округ. Василий Семенович демобилизовался, но из-за тяжких воспоминаний о семье не смог возвратиться домой и стал жить в Речице. Здесь он в последний раз видел своего родного брата Георгия. Тот решил вернуться на родину, и, к сожалению, больше они не виделись.

В Речице мой прадед устроился на торфозавод, жил в деревянном бараке. Снова женился на Ульяне Хлебоказовой. Жизнь входит в мирную колею. Спустя время они переехали в деревню Маскали. Когда казалось, что все хорошо, моего прадеда сра-

зило еще одно горе – первый ребенок Михаил умер в младенчестве спустя три месяца после рождения из-за болезни.

В Маскалях прадед построил дом, родились у него дочь Любовь (моя бабушка), сын Виктор.

В фотоальбоме моей бабушки есть множество общих фотографий всех жителей деревни. Правда, он не любил рассказывать детям про войну, может, потому что не хотел вспоминать те времена, наполненные болью. Мой прадед был строгим человеком, но искренне любил своих детей и внуков.

Под конец жизни Василий Семенович переехал в Минск к сыну, там же и умер в 2001 г. Похоронен на кладбище недалеко от деревни Маскали [1].

Великая Отечественная война оставила неизгладимый след в истории каждой семьи, и наша – не исключение. Изучая боевой путь моего прадеда, Василия Семеновича Мытникова, я не только узнал о его личном мужестве, но и глубже осознал цену Великой Победы. Его жизнь – это пример стойкости, преданности долгу и безграничной любви к Родине.

Несмотря на все испытания – раскулачивание, гибель близких, тяготы войны – он не сломался. Служба в 213-йочной бомбардировочной авиационной дивизии, участие в ключевых операциях, награды за боевые заслуги – все это свидетельствует о его вкладе в общее дело освобождения страны от фашизма. Даже после войны он не искал легких путей, а продолжал трудиться, воспитывал детей и внуков, передавая им главные ценности: честность, трудолюбие и верность памяти предков. Сегодня, спустя десятилетия, важно сохранять эту связь поколений. Мы обязаны помнить не только о великих сражениях, но и о простых людях, которые ценой невероятных усилий приближали Победу. История моего прадеда – это не просто семейная хроника, а часть общей истории нашей страны. Пока мы храним эту память, подвиг солдат Великой Отечественной войны остается живым и значимым для будущих поколений!

Л и т е р а т у р а

1. Личный архив семьи Мытниковых.
2. Мытников Василий Семенович // Память народа. – URL: <https://pamyat-naroda.ru/heroes/person-hero81831273> (дата обращения: 15.03.2025).
3. Молоков, В. С. Родное небо / В. С. Молоков. – М. : Воениздат, 1985. – 220 с.
4. 213-я ночная бомбардировочная авиационная дивизия // Память народа. – URL: <https://pamyat-naroda.ru/warunit/id53213> (дата обращения: 15.03.2025).

УДК 37.01

БЕЛАРУСЬ В ОГНЕ И ПАМЯТИ: К 80-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ СКВОЗЬ ПРИЗМУ «АЛЬПИЙСКОЙ БАЛЛАДЫ» ВАСИЛЯ БЫКОВА

А. М. Семененко

*Государственное учреждение образования «Движковская базовая школа
Ельского района» Гомельская область, Республика Беларусь*

В 2025 г. исполняется 80 лет со Дня Великой Победы над нацизмом во Второй мировой войне. Это событие имеет особое значение для Беларуси, которая внесла огромный вклад в разгром гитлеровской Германии и понесла тяжелейшие потери.

Ключевые слова: Великая Победа, Беларусь, Вторая мировая война, партизанское движение, историческая память, geopolitika.

BELARUS IN FIRE AND MEMORY: TO THE 80TH ANNIVERSARY OF THE GREAT VICTORY THROUGH THE PRISM OF VASILY BYKOV'S "ALPINE BALAD"

A. M. Semenenko

*State educational institution "Dvizhkovskaya basic school
of Yelsky district" Gomel region, Republic of Belarus*

In 2025, 80 years will have passed since the Great Victory Day over Nazism in World War II. This event is of particular importance for Belarus, which made a huge contribution to the defeat of Nazi Germany and suffered the heaviest losses.

Keywords: Great Victory, Belarus, World War II, partisan movement, historical memory, geopolitics.

Как учитель белорусской литературы хочу отметить, что изучение Великой Отечественной войны отражено не только в истории, но и в литературе. Белорусская литература, изменившаяся в контексте войны, способна ярко отразить трагедии и достижения, связанные с различными регионами СССР, включая Беларусь. Воспоминания о войне, ее героях и судьбах людей нашли яркое выражение в произведениях писателей и поэтов, осмысливающих исторические и геополитические процессы. Изучая данную тематику на уроках, я пытаюсь донести учащимся о трагедии войны, оставившей неизгладимый след в судьбах целых народов.

На уроках белорусской литературы я предлагаю детям учитывать различные аспекты войны. Например, роль на фронте, предлагаю детям помочь в эвакуации или работу в тылу. Групповые проекты могут помочь им работать в команде, а также использовать знания о различных аспектах войны. Фильмы, документальные ленты и выставки о Великой Отечественной войне позволяют сохранять сильные эмоции и лучше запоминать. На уроках обычно демонстрирую отрывки из фильмов, таких как «Иди и смотри», «Брестская крепость» и «Свой среди чужих, чужой среди своих», а также устраивая посещение музеев. Важно объяснить детям, почему так важна память о Великой Отечественной войне. Участвуем в мероприятиях, посвященных Дню Победы, организую встречи с ветеранами, которые могут рассказать о своих отношениях. Это создает личную связь и делает историю более близкой и актуальной. Учащимся предлагаются творческие задания. Они создают собственные литературные произведения, основанные на фактах войны или свои размышления. Это могут быть стихотворения, рассказы, эссе или даже художественные проекты. Творчество помогает детям осмыслить информацию и выразить свои чувства. Нужно спрашивать детей об их представлении о войне, о том, что они уже знают, и какие вопросы у них впереди. Это поможет прояснить их понимание и настроиться на дальнейшее изучение темы. Открытый диалог, в котором дети могут делиться своими эмоциями и энергией, создает безопасную атмосферу для обсуждения в сложной теме. Одним из способов осмысливания исторических событий является использование белорусской литературы на уроках литературы. В этой статье мы рассмотрим, как литература может помочь оценить понимание места и роли Беларуси в исторических и геополитических процессах.

Приближающееся 80-летие Великой Победы – это не просто юбилей, это повод вновь и вновь обращаться к истокам подвига. Особенно остро эта тема звучит в контексте Беларуси, страны, ставшей ареной ожесточенных боев, пережившей чудовищную оккупацию и потерявшей каждого третьего своего жителя. Имя Василия Быкова, белорусского писателя-фронтовика, неразрывно связано с правдивым и бес-

компромиссным изображением войны, ее моральных дилемм и человеческой стойкости. В этой связи повесть «Альпийская баллада» занимает особое место, проливая свет на место и роль Беларуси в исторических и geopolитических процессах того времени.

Преподавание Василия Быкова в школьной программе способствует формированию в молодом поколении чувства патриотизма. Учителя могут использовать «Альпийскую балладу» для того, чтобы:

- дать учащимся понять, что такое настоящая дружба, преданность и доля;
- обсудить последствия войны.

Анализируя текст, ученики могут понять, как война меняет людей и общество. Поэтому важно помнить о жертвах и героизме.

К началу Великой Отечественной войны Беларусь занимала стратегически важное геополитическое положение. Находясь на западной границе Советского Союза, она стала первым рубежом, принявшим на себя удар немецкой военной машины. Территория Беларуси превратилась в перекресток, где столкнулись интересы двух противоборствующих сил, а белорусский народ оказался в эпицентре смертоносной схватки.

На уроке белорусской литературы в 9 классе, при изучении творчества Василия Быкова, важно отметить, что писатель был фронтовиком. Он как никто другой знал правду о войне. «Альпийская баллада» В. Быкова изучается в рамках внеклассного чтения. В данном произведении он рассказывает историю белорусского солдата Ивана Терешки, бежавшего из фашистского плена, и итальянской девушки Джуллии, встретившихся в Альпах. Их случайная встреча становится символом интернациональной борьбы против фашизма. Сюжет разворачивается на фоне суровой, величественной природы, которая одновременно и помогает героям, и испытывает их. Эта природа как бы олицетворяет собой саму Беларусь, истерзанную войной, но сохранившую свою красоту и стойкость.

«Альпийская баллада», несмотря на свой камерный характер, ярко отражает эту трагическую роль. Иван Терешка, белорусский солдат, оказавшийся в немецком плена, – это символ всей Беларуси, попавшей в тиски оккупации. Его побег и скитания по альпийским горам – это метафора борьбы белорусского народа за свою свободу и независимость. Повесть показывает, как Беларусь, будучи оккупированной территорией, стала важной частью общеевропейского сопротивления. Белорусские партизаны, ведущие борьбу в тылу врага, оттягивали на себя значительные силы противника, внося свой вклад в общую победу.

Учащиеся понимают, что трагический финал повести подчеркивает жестокость войны и ее бесчеловечность. Гибель Ивана – это не просто личная трагедия, это символ гибели миллионов невинных людей, павших в борьбе против фашизма. Их любовь, вспыхнувшая в тяжелейших условиях, становится ярким лучом надежды, который, к сожалению, гаснет под натиском войны.

Трагедия войны оказала глубокое влияние на формирование белорусского национального самосознания. Оккупация, геноцид, массовое сопротивление – все это закалило дух белорусского народа, укрепило его стремление к независимости и самоопределению.

В «Альпийской балладе» тема национального самосознания раскрывается через образ Ивана. Вдали от родной земли, в окружении чужих гор и чужой культуры, он все острее осознает свою принадлежность к белорусскому народу, свою ответственность за его судьбу. Его любовь к Джуллии, итальянке, становится символом единения народов в борьбе против фашизма, но при этом не затмевает его любовь к роди-

не. Иван остается верен своему долгу, он готов пожертвовать собой ради победы над врагом.

80-летие Великой Победы – это не только повод вспомнить о подвиге предков, но и возможность осмыслить уроки истории. Беларусь заплатила огромную цену за победу над фашизмом, и память об этой трагедии должна служить предостережением от повторения подобных ошибок.

«Альпийская баллада» – это не просто рассказ о любви на фоне войны, это напоминание о цене, которую пришлось заплатить за мир. Это призыв к сохранению памяти о героизме и трагедии военного времени, о важности единства и солидарности в борьбе за справедливость и мир. Это не просто художественное произведение, это исторический документ, отражающий место и роль Беларуси в трагических событиях Великой Отечественной войны. Повесть напоминает нам о geopolитической значимости Беларуси, о стойкости и героизме белорусского народа, о важности сохранения памяти о войне ради мира и стабильности в будущем.

При анализе данного произведения учащие понимают, что Быков не просто изображает войну, он исследует человеческую природу в экстремальных условиях. Иван и Джуллия, несмотря на языковые и культурные различия, находят общий язык в борьбе за выживание, в стремлении к свободе. Их любовь – это протест против бесчеловечности войны, символ надежды на будущее. Эта история показывает, что даже в самые темные времена человек способен на сострадание, на самопожертвование, на любовь.

При изучении повести я предлагала учащимся следующие задания:

1. Анализ персонажей:

- Описать внутренний мир героя.
- Что он подумал?
- Какая ситуация влияет на его действия?

2. Дискуссия:

- Обсудить выбор героев, их привычки.
- Поступки и выбор современных людей.

3. Письмо поколению:

- Написать письмо молодым людям, которые живут в 1945 г., и рассказать им о том, какова их жизнь сегодня.

Таким образом, важно помнить, что Беларусь не была пассивной жертвой войны. Белорусские партизаны вели активную борьбу с оккупантами, организовывали диверсии, освобождали населенные пункты. Их мужество и самоотверженность внесли значительный вклад в общую победу над фашизмом. «Альпийская баллада» напоминает нам об этом вкладе, о героизме простых людей, которые не жалели жизни ради свободы своей родины.

В эпоху, когда история подвергается пересмотру и искажению, особенно важно сохранять правду о войне. «Альпийская баллада» – это один из тех источников, которые помогают нам понять и осмыслить трагические события прошлого, сделать выводы и не допустить повторения подобных ошибок. Память о войне – это наш долг перед теми, кто отдал свою жизнь за нашу свободу.

Творчество Василя Быкова, в частности «Альпийская баллада», служит указанием на необходимость помнить о прошлом, о тех жестоких уроках, которые оно преподносит. Как учитель, я должна стараться передать эту память ученикам, воспитывая в них понимание, сострадание и уважение к истории своей страны. Исследование темы, поднятой в произведениях Быкова, делает наше общество более гуманным и осознанным.

Литература

1. Быков, В. Альпийская баллада / В. Быков. – Минск : Молодая гвардия, 1970.
2. Шуст, А. И. Василь Быков: Художественный мир и гражданская позиция / А. И. Шуст. – Минск : Лит. и искусство, 2010.
3. Лобан, В. В. Эхо войны в белорусской литературе / В. В. Лобан. – Минск : Культур. память, 2018.
4. Тимофеев, В. А. 80 лет Великой Победы: исторические итоги и анализ / В. А. Тимофеев. – Минск : Наука и техника, 2023.
5. Скорина, А. В. Вторая мировая война и ее наследие для Беларуси / А. В. Скорина. – Минск : Полымя, 2010.

УДК 355

ОБОРОНА ГОРОДА МОЗЫРЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Д. А. Левковский

*Учреждение образования «Гродненский государственный
университет имени Янки Купалы», Республика Беларусь*

Научный руководитель В. М. Кривчиков

Рассмотрена оборона города Мозыря в годы Великой Отечественной войны. Показана стойкость бойцов Красной Армии и местного населения по защите и освобождении города.

Ключевые слова: Мозырь, оборона, освобождение, Великая Отечественная война.

DEFENSE OF THE CITY OF MOZYR DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR

D. A. Levkovsky

Yanka Kupala Grodno State University, Republic of Belarus

Scientific supervisor V. M. Krivchikov

This article examines the defense of the city of Mozyr during the Great Patriotic War. It shows the resilience of the Red Army soldiers and the local population in defending and liberating the city.

Keywords: Mozyr, defense, liberation, the Great Patriotic War.

Великая Отечественная война стала одним из самых трагических и значимых периодов в истории Беларуси и всего Советского Союза. Мозырь, расположенный на юго-востоке Беларуси, стал важным стратегическим узлом, игравшим ключевую роль в обороне страны от нацистских захватчиков. Статья рассматривает оборонительные действия в городе Мозыре в июне 1941 г., акцентируя внимание на их значении для общей картины войны.

Мозырь расположен на берегу реки Припять. В предвоенные годы город значительно развивался, и его промышленность становилась все более важной для экономики региона. С началом войны Мозырь стал оперативно значимым на западном направлении, что делало его важным пунктом для советских войск, пытавшихся организовать оборону.

Важную роль сыграло и географическое положение Мозыря, так как он находился на пересечении важных транспортных путей, включая железные дороги и реки, что делало его ключевым пунктом для снабжения и перемещения войск.

Также в городе и его окрестностях располагались промышленные предприятия, включая нефтеперерабатывающие заводы, что делало его важным центром для поддержки военных действий.

Кроме этого Мозырь имел значительное население, что позволяло мобилизовать рабочую силу для обороны и восстановления. Помимо этого у города была значительная близость к природным ресурсам, таким как леса и реки, что обеспечивала дополнительные возможности для ведения войны.

В годы войны Мозырь стал оборонительным рубежом для Советской Армии, который защищал ключевые направления от немецких войск. Также город использовал тыловые базы для размещения войск для хранения боеприпасов и другого военного снаряжения, что значительно способствовало организации оборонительных операций.

Помимо этого в городе находилось множество партизанских отрядов, которые активно действовали в тылу врага, нанося удары по снабжению и коммуникациям немецких войск [1, с. 332–334].

Необходимо отметить, что Мозырь стал важным стратегическим пунктом в годы Великой Отечественной войны благодаря своему географическому расположению, промышленному потенциалу и ресурсообеспеченности. Город сыграл ключевую роль в организации обороны и в контрнаступательных операциях, что в конечном итоге способствовало в будущем победе советских войск.

В начале июня 1941 г., с началом операции «Барбаросса», советские войска начали готовиться к обороне. Противник стремительно продвигался на восток, и уже 22 июня началась полномасштабная атака на советские позиции. В первые дни войны Мозырь оказался под угрозой оккупации, и было принято решение о создании оборонительных рубежей.

Оборона города была организована силами 21-й армии, которая, несмотря на численные потери, делала все возможное, чтобы замедлить наступление противника. Защитники этого города проявляли героизм, сдерживая натиск немецких войск. Оборона Мозыря продлилась несколько дней, и хотя город в итоге оказался под оккупацией, она задержала наступление противника, что дало возможность советским войскам перегруппироваться и подготовить контрнаступление в других регионах. Город подвергался бомбардировкам и обстрелам, что наносило ущерб инфраструктуре и приводило к жертвам среди мирного населения. Защитники города продемонстрировали невероятную стойкость и самоотверженность, что стало вдохновением для других частей Красной Армии. Эта борьба также стала важным уроком о необходимости организации тыла действовавших войск [2, с. 335–338].

Многие жители Мозыря и окрестностей также вступили в ряды защитников, создавая партизанские отряды и оказывая другую помощь. В оккупированных территориях активно развивалось партизанское движение. Партизаны осуществляли атаки на немецкие тылы, сабotировали транспортные пути и обеспечивали связь с основными силами Красной армии.

Оборона города также привела к трагическим последствиям для местного населения. Мозырь, как и многие другие города, испытал на себе ужасы оккупации, репрессии и страдания гражданского населения.

В 1943 г. на этом участке фронта происходили наступательные действия советских войск, целью которых было освобождение захваченных территорий. Мозырь и его окрестности становились полем боевых действий, и в результате военных операций город неоднократно менял свою принадлежность.

В результате войны город значительно пострадал, многие здания были разрушены, а население понесло большие потери. После освобождения Мозыря в 1944 г. город начал восстановление, и его население вернулось к мирной жизни.

Великая Отечественная война оказала значительное влияние на судьбы многих городов СССР, в том числе и на Мозырь, который находился на территории Беларуси. В ходе войны он несколько раз переходил из рук в руки, и его население страдало от последствий боевых действий.

Сегодня в Мозыре и Беларуси в целом сохраняются памятники и мемориалы, посвященные тем событиям, что служит напоминанием о тех ужасах войны и заслугах людей, защищавших свою родину.

После освобождения города в 1944 г. началась работа по его восстановлению. Важность Мозыря как промышленного и транспортного узла сохранилась и после войны, что способствовало восстановлению экономики и инфраструктуры региона [3, с. 207–209].

Таким образом, Мозырь в дни Великой Отечественной войны стал важным стратегическим объектом, вокруг которого развернулись значительные боевые действия, оказавшие влияние на весь ход войны в Беларуси.

В заключение необходимо отметить, что оборона Мозыря в дни Великой Отечественной войны иллюстрирует мужество и героизм советских солдат и местных жителей. Несмотря на тяжелые условия и сильное превосходство противника, защитники города сделали все возможное, чтобы замедлить наступление нацистов. Эти события стали частью более широкой картины войны и сыграли важную роль в формировании национальной идентичности и памяти о войне в Беларуси. Битва за этот город остается символом борьбы и стойкости народа, который не желал поддаваться нацистскому гнету.

Оборона Мозыря в дни Великой Отечественной войны – это пример мужества, стойкости и единства всех слоев населения. Бережное отношение к памяти о этих событиях остается важным для следующих поколений. Хотя город был захвачен, геройизм и самоотверженность его защитников служат постоянным напоминанием о том, какую цену заплатили советские люди за свою свободу.

События в нем стали значимой вехой в истории сопротивления населения Беларуси в годы войны. Уроки этой истории остаются актуальными и по настоящее время, напоминая нам о важности защиты мира и стабильности в нашем обществе.

Л и т е р а т у р а

1. Козлов, А. В. Мозырь и его защитники: история одной войны : сб. науч. ст. / А. В. Козлов. – Минск, 2010. – 396 с.
2. Федосеев, И. П. Военные действия на территории Беларуси в 1941–1945 годах / И. П. Федосеев. – Минск, 2005. – 476 с.
3. Шперов, В. С. Партизанское движение в Беларуси в годы Великой Отечественной войны / В. С. Шперов. – Минск, 2012. – 314 с.

УДК 355

ИТОГИ И ЗНАЧЕНИЕ СТАЛИНГРАДСКОЙ БИТВЫ

А. А. Лопотко

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», Республика Беларусь

Научный руководитель В. М. Кривчиков

Сталинградская битва – одно из крупнейших и самых кровопролитных сражений в истории человечества, ставших коренным переломом в Великой Отечественной и Второй мировой войнах. Она интересна тем, что положила начало коренному перелому в ходе боевых действий на Восточном фронте. Он завершился летом 1943 г. победой Красной Армии в Курской битве. Сталинградская битва имела не только военное значение, но и международное – для формирования антигитлеровской коалиции.

Ключевые слова: Сталинградская битва, итоги, значение.

RESULTS AND SIGNIFICANCE OF THE BATTLE OF STALINGRAD

A. A. Lopotko

Yanka Kupala Grodno State University, Republic of Belarus

Scientific supervisor V. M. Krivchikov

The Battle of Stalingrad is one of the largest and bloodiest battles in the history of mankind, which became a fundamental turning point in the Great Patriotic War and the Second World War. It is interesting because it marked the beginning of a fundamental turning point in the course of the fighting on the Eastern Front. It ended in the summer of 1943 with the victory of the Red Army in the Battle of Kursk. The Battle of Stalingrad had not only military significance, but also international significance for the formation of the anti-Hitler coalition.

Keywords: Battle of Stalingrad, results, significance.

Сталинградская битва, развернувшаяся в излучине Дона и на подступах к Волге, стала не просто одним из крупнейших сражений Второй мировой войны, но и переломным моментом, ознаменовавшим начало коренного изменения хода Великой Отечественной войны. Цель немецкого наступления летом 1942 г., операция «Fall Blau» («Синий Вариант»), заключалась не только в захвате важного промышленного центра и транспортного узла – Сталинграда, но и в перерезании стратегически важной Волжской артерии, питавшей центральные районы СССР, а также в обеспечении доступа к кавказским нефтеносным районам. Успех в этом регионе критически важен был для дальнейшего продолжения военных действий Германией.

Первые бои начались на дальних подступах к городу, в большой излучине Дона. Советские войска оказывали ожесточенное сопротивление, пытаясь задержать продвижение немецких войск. В середине сентября 1942 г. немецкие войска ворвались в Сталинград. Начались ожесточенные уличные бои за каждый дом, улицу, этаж. Город превратился в руины. Советские солдаты, моряки, рабочие сражались с невероятным мужеством и стойкостью, не позволяя немцам полностью захватить город. Примерами героизма стали оборона «Дома Павлова», бои за Мамаев курган и многие другие эпизоды. Волга, несмотря на постоянные обстрелы, оставалась единственной линией снабжения города. Переправа через Волгу была крайне опасной, но необходимой для выживания города и его защитников.

19 ноября 1942 г. советские войска перешли в контрнаступление, начав операцию «Уран». В результате мощных ударов по флангам немецких войск, оборонявшихся на Дону, советским войскам удалось прорвать оборону и окружить 6-ю немецкую армию под Сталинградом. Параллельно с операцией «Уран» проводилась операция «Малый Сатурн», целью которой было развить наступление на юго-западном направлении и сорвать попытки немецких войск деблокировать окруженную группировку. Окруженная 6-я немецкая армия оказалась в тяжелейшем положении. Нехватка продовольствия, медикаментов, боеприпасов, а также суровые зимние условия привели к массовым болезням и гибели солдат. Немецкое командование предприняло несколько попыток деблокировать окруженную 6-ю армию, но все они оказались безуспешными. 31 января–2 февраля 1943 г. остатки 6-й немецкой армии во главе с фельдмаршалом Фридрихом Паулюсом капитулировали.

Начальный этап сражения характеризовался ожесточенными боями на дальних подступах к городу. Советские войска, измотанные предшествующими летними боями и испытывавшие острую нехватку техники и боеприпасов, оказывали отчаянное сопротивление, стремясь любой ценой задержать продвижение противника. Важную роль в этой фазе сыграли не только регулярные части, но и сформированные в спешке ополченские дивизии, зачастую состоявшие из необученных гражданских лиц. Они, несмотря на колоссальные потери, выигрывали время, необходимое для организации обороны Сталинграда. Критическим моментом стало прибытие подкреплений с востока, переброшенных через Волгу, а также развертывание зенитной артиллерии непосредственно в городской черте для борьбы с немецкой авиацией [1].

Городские бои превратили Сталинград в ад. Уличные сражения велись за каждый дом, каждый этаж, каждый клочок земли. Немецкие солдаты, привыкшие к маневренной войне, столкнулись с ожесточенным сопротивлением в лабиринтах разрушенных зданий. Советские снайперы, такие как Василий Зайцев, стали настоящей легендой, методично уничтожая врага. Огромную роль играли штурмовые группы, специализирующиеся на ближнем бою в условиях городских руин. Средняя продолжительность жизни солдата на передовой в Сталинграде исчислялась часами. Волга, под постоянным огнем, оставалась единственной артерией снабжения, и переправа через нее становилась смертельно опасным предприятием. К ноябрю 1942 г. ситуация на фронте стабилизировалась. Советское командование, накопив резервы, разработало контрнаступательную операцию «Уран», целью которой было окружение и уничтожение немецкой группировки под Сталинградом. 19 ноября 1942 г. советские войска перешли в наступление, нанося мощные удары по флангам немецкой группировки, которые удерживались румынскими и итальянскими войсками, уступавшими немецким в боеспособности. В результате стремительного наступления советские войска 23 ноября замкнули кольцо окружения вокруг 6-й немецкой армии под командованием фельдмаршала Паулюса [2].

После окружения немецкая группировка оказалась в критическом положении. Попытки деблокировать окруженные войска, операция «Wintergewitter» («Зимняя гроза»), провалились. Гитлер категорически запретил Паулюсу прорываться из окружения, надеясь на организацию воздушного моста для снабжения войск. Однако возможности немецкой авиации были недостаточны для обеспечения 300-тысячной армии всем необходимым. Начался голод и холод. Советское командование предложило Паулюсу капитуляцию, но он отклонил это предложение. В январе 1943 г. началась операция «Кольцо» по ликвидации окруженной группировки. 2 февраля 1943 г. остатки 6-й немецкой армии капитулировали [2].

Сталинградская битва стала поворотным моментом в Великой Отечественной войне и во Второй мировой войне в целом. Она ознаменовала начало коренного перелома в пользу Советского Союза и его союзников. После Сталинграда немецкая армия уже не смогла оправиться от понесенных потерь и утратила стратегическую инициативу. Победа в Сталинградской битве укрепила моральный дух советского народа и вдохновила антифашистское движение во всем мире.

Сталинград был переименован в Волгоград в 1961 г. Город носит почетное звание «Город-герой». Мамаев курган – главная высота Сталинграда – является местом расположения мемориального комплекса «Героям Сталинградской битвы», посвященного памяти погибших в сражении. В Волгограде и других городах России установлены многочисленные музеи и памятники, посвященные Сталинградской битве. Сталинградская битва навсегда останется в истории как символ мужества, героизма и стойкости советского народа в борьбе с фашизмом. Это была битва, которая определила ход войны и приблизила победу над врагом.

Л и т е р а т у р а

1. Сталинградская битва. – URL: <https://www.nur.kz/family/school/1877018-stalingradskaa-bitvakanatko-osnovnye-sobytiya/> (дата обращения: 07.04.2025).
2. Сталинградская битва. – URL: <https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%D0%B1%D0%B8%D1%82%D0%B2%D0%B0> (дата обращения: 07.04.2025).

УДК 355

ЗВЕРСТВА НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ЗАХВАТЧИКОВ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Г. А. Печура

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», Республика Беларусь

Научный руководитель В. М. Кривчиков

Рассмотрена проблематика геноцида белорусского народа в годы Великой Отечественной войны. Показаны промежуточные итоги работы Генеральной прокуратуры Республики Беларусь по расследованию злодеяний нацистов в рамках возбужденного уголовного дела.

Ключевые слова: Беларусь, белорусский народ, геноцид, уголовное дело.

THE ATROCITIES OF THE NAZI INVADERS DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR ON THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

G. A. Pechura

Yanka Kupala Grodno State University, Republic of Belarus

Scientific supervisor V. M. Krivchikov

The article examines the problems of the genocide of the Belarusian people during the Great Patriotic War. The interim results of the work of the General Prosecutor's Office of the Republic of Belarus on the investigation of Nazi atrocities in the framework of the criminal case are shown.

Keywords: Belarus, the Belarusian people, genocide, criminal case.

Беларусь за годы оккупации потеряла около 3 млн человек.

По ходу развития военных действий, в том числе в тылу врага на территории Беларуси, противник перешел к новой тактике в борьбе с партизанами, намереваясь создать зону пустыни вокруг партизанских отрядов и тем самым лишить их возможности действовать против оккупантов. С этой целью жители, заподозренные в связи с партизанами, беспощадно расстреливались, остальные высыпались из районов действий партизан, а населенные пункты сжигались. Тем самым обеспечивалась мертвя зона.

Например, к населению невыполняющему так называемую «сдачу налогов» и «продовольственных сборов», оккупанты применяли свою зверскую систему «заточников». Они арестовывали всех мужчин и сажали их в холодный подвал, без еды. После чего женщинам, немцы предъявляли ультиматум и заставляли сдавать запасы еды и скота, ранее спрятанные, иначе все мужское население истреблялось.

С целью вывоза ресурсов, скота, сельхозпродукции, разорения экономической подпольной базы движения народных мстителей, физического уничтожения партизан, убийства местного населения и угона трудоспособных белорусов в Германию, на территории Беларуси нацистами и их пособниками было организовано более 140 карательных операций.

Все эти зверства проводились шуцманшфт-батальонами, в ряды которых, как правило, входили добровольцы, бывшие военнопленные, которые дополнялись подразделениями СС, состоявшими из уголовников, бандитов и садистов. Отдельно в этих злодеяниях можно отметить особый батальон СС Дирлевангера, зверствовавший на территории Беларуси и проводивший карательные операции против мирного населения и партизан. Возглавлял его бывший преступник, Оскар Пауль Дирлевангер – алкоголик и садист.

Зондеркоманда Дирлевангера с лета 1942 г. стала базироваться в г. Логойске, до этого данное подразделение уничтожало польское сопротивление. В конце 1942 г. в состав этого батальона был включен 118 шуцманшфт-батальон, переброшенный с территории Украины, где ранее в Бабьем Яру он занимался уничтожением местного населения.

Эти факты не остались без внимания после окончания войны. В августе 1944 г. после полного освобождения территории Беларуси в истории нашего народа начался новый этап, который в том числе включает в себя расследование военных преступлений, совершенных прислужниками Рейха на территории Беларуси. Данное расследование продолжается и по сей день.

В связи с признанием факта геноцида белорусского населения в период Великой Отечественной войны и послевоенное время, в апреле 2021 г. Генеральная прокуратура Республики Беларусь инициировала расследование и возбудила уголовное дело. В течение первого года работы межведомственная рабочая группа, занимавшаяся изучением информации об уничтожении мирных жителей в населенных пунктах, полученной в ходе этого расследования, определила ряд мест, которые, подобно «Хатыни», стали свидетелями трагических событий и заслуживают особого внимания. Таких населенных пунктов оказалось 30, в дополнение к ранее известным.

На сегодняшний день подтверждено уничтожение не менее 12 348 деревень и сел на территории Республики Беларусь. В скорбный список включено на 186 деревень больше, чем считалось ранее. Все эти сведения подтверждены материалами уголовного дела [1].

При проведении расследования установлено, что на территории Республики Беларусь было организовано 578 лагерей смерти, ранее считалось, что таких лагерей было 480 [2].

Ранее считалось, что на территории Республики Беларусь было проведено 140 карательных операций немецко-фашистскими захватчиками. Однако, что уже доказано материалами уголовного дела, было проведено не менее 187 таких акций.

По уголовному делу, к началу 2025 г., допрошено 19 554 человека, из них более 8 тыс. являются потерпевшими, в их число входят бывшие узники лагерей, как на территории оккупированной Беларуси, так и за ее пределами, созданных фашистскими захватчиками.

Начиная с апреля 2021 г. 52-м отдельным специализированным поисковым батальоном при координации Генеральной прокуратуры проведены 114 полевых поисковых работ на территории Беларуси в том числе в местах захоронений жертв геноцида (в 2021 г. – 12 местах, в 2022 – 28, 2023 – 43, в 2024 – 31), в 2025 г. работы будут проведены в 25 местах.

В результате кропотливой работы Генеральной прокуратуры Республики Беларусь были возбуждены уголовные дела, по которым уже вынесены три обвинительных приговора.

Верховный Суд Республики Беларусь огласил решения: 18 марта 2024 г. в отношении В. К. Катрюка, 30 декабря 2024 г. в отношении К. А. Смовского и 28 марта 2025 г. в отношении С. С. Серафимовича – признал их виновными в совершении преступления, предусмотренного ст. 127 Уголовного кодекса Республики Беларусь [1].

Согласно выписке из приговора, они были признаны виновными в геноциде – действиях, направленных на систематическое уничтожение белорусского народа как национальной и этнической общности, определяемой по различным критериям, включая территориальные и идеологические, посредством убийств и нанесения тяжких телесных повреждений, а также создания условий, ведущих к полному физическому истреблению этой группы.

В соответствии со ст. 468-24 Уголовно-процессуального кодекса Республики Беларусь, в связи со смертью обвиняемых, приговор был вынесен без назначения наказания, что, к сожалению, лишило жертв геноцида возможности получить правосудие.

Справочно:

- В. К. Катрюк в 1942 г. вступил в 118-й батальон шуцманшафта, участвовал в боевых действиях против партизан и непосредственно в зверствах в деревне Хатынь, где он занимал должность командира отделения.

- К. А. Смовский с января 1943 г. по май 1944 г., будучи командиром 118-го батальона, осуществлял массовые убийства мирного населения. Он проводил политику лишения белорусов жилья и имущества, необходимых для его собственного выживания и обеспечения базовых потребностей, а также принимал меры по принудительному перемещению местного населения в Германию для использования в качестве рабской силы.

- С. С. Серафимович осенью 1941 г. вступил в военизированное подразделение районной вспомогательной полиции, дислоцированное в местечке Мир Мирского района Барановичской области БССР (сегодня – городской поселок Мир Кореличского района Гродненской области), а впоследствии возглавил его, а с осени 1943 г. – усиленный карательный отряд вспомогательной полиции в городе Барановичи. Он непосредственно участвовал в карательных операциях и преступных акциях по систематическому уничтожению заключенных гетто на территории Мирского района.

Все указанные преступники преследовали одну цель – уничтожение и устрашение мирного населения, они совершили геноцид – действия, совершаемые с целью планомерного уничтожения белорусов полностью.

Сведения о более чем 560 тыс. погибших внесены в «Книгу Памяти Республики Беларусь» и этот банк данных постоянно пополняется и уточняется. Так, в 2024 г. были внесены сведения о более чем 13 тыс. погибших, на государственный учет поставлены 71 воинское захоронение и 79 захоронений жертв войн.

В настоящее время данная работа продолжается и не будет остановлена, пока последний погибший солдат или мирный житель не обретет свое имя на надгробии, а преступник не будет привлечен к ответственности, пусть даже если он и не дожил до этого дня.

Л и т е р а т у р а

1. Дела о зверствах фашистских захватчиков на территории Республики Беларусь. – URL: <https://www.nur.kz/family/school/1877018-delarb/> (дата обращения: 07.04.2025).
2. Великая отечественная война на территории Республики Беларусь. – URL: https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%BA%D1%82%D0%B2%D0%B0 (дата обращения: 07.04.2025).

УДК 355

80 ЛЕТ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ: МЕСТО И РОЛЬ БЕЛАРУСИ В ИСТОРИЧЕСКИХ И ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Е. Д. Швед

*Учреждение образования «Гродненский государственный
университет имени Янки Купалы», Республика Беларусь*

Научный руководитель В. М. Кривчиков

Рассмотрены место и роль Беларуси в исторических и geopolитических процессах на фоне 80-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Показана значимость Великой Победы для Беларуси и других стран.

Ключевые слова: 80 лет Великой Победы, Беларусь, geopolитическое развитие, сохранение памяти.

80 YEARS OF THE GREAT VICTORY: THE PLACE AND ROLE OF BELARUS IN HISTORICAL AND GEOPOLITICAL PROCESSES

E. D. Shved

Yanka Kupala Grodno State University, Republic of Belarus

Scientific supervisor V. M. Krivchikov

This article examines the place and role of Belarus in historical and geopolitical processes against the background of the 80th anniversary of the Victory of the Soviet people in the Great Patriotic War. The significance of the Great Victory for Belarus and other countries is also shown.

Keywords: 80 years of the Great Victory, Belarus, geopolitical development, memory preservation.

80-лет прошло со дня Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Миллионы погибших. Личная боль каждой белорусской семьи, где родные не вернулись с фронта, пропали без вести, замучены, расстреляны, сожжены, угнаны в Германию.

9 мая 2025 г. в Республике Беларусь празднуют 80-летие Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

День Победы в Беларуси – государственный праздник, установленный Указом Президента Республики Беларусь № 157 от 26 марта 1998 г.

Победа советского народа в Великой Отечественной войне была одержана 9 мая 1945 г. Война длилась 1418 дней и ночей и началась на белорусской земле 22 июня 1941 г.

Белорусы – одна из наиболее пострадавших в результате войны наций. Беларусь в войне утратила более половины своего национального богатства. Было разрушено и сожжено 209 городов и районных центров, 9200 деревень. Были понесены огромные людские потери. За годы Великой Отечественной войны погибли от 2,5 до 3 и более млн жителей Беларуси.

Память о страшной войне и Великой Победе не может угаснуть – она навечно вписана в историю Отечества и каждой белорусской семьи.

Своеобразие современного социально-экономического, политического, национального развития Республики Беларусь во многом обусловлено ее геополитическим положением. Ни один субъект современных международных отношений не может пренебречь и проигнорировать пространственные особенности своего бытия. Географическое расположение, доминирующие геополитические тенденции обязывают создать национальную внешнеполитическую доктрину, предполагающую определенную систему взаимодействий, основанных на общих принципах, нашедших закрепление в соответствующих нормативных актах и устойчивых разносторонних связях и отношениях.

В проекте концепции внешней политики Республики Беларусь отмечается, что геополитические интересы страны связаны с обеспечением территориальной целостности и политической независимости страны. Республика должна разрабатывать и проводить такую политику, которая соответствовала бы ее геополитическому положению.

Геополитическое положение Беларуси характеризуется тем, что она находится в центре Европы, на стыке геополитических интересов великих держав. Она не имеет выходов к морям, на ее территории отсутствуют сколь-нибудь значительные запасы полезных ископаемых. Вместе с тем она обладает еще достаточно мощным экономическим и научно-техническим потенциалом, разветвленной коммуникационной системой. Последняя позволяет соединить высокотехнологические европейские страны с богатейшими сырьевыми ресурсами Дальнего Востока, Урала и Сибири. Республика Беларусь обладает определенной военной силой, достаточной для защиты своего суверенитета и территориальной целостности.

Традиционно Беларусь находится в зоне геостратегических интересов России, и данный фактор необходимо использовать в национальных интересах. В определенной мере это нашло отражение в процессе интеграции, который практически начался весной 1996 г. В мае 1997 г. был подписан Устав Союза Беларуси и России, в декабре 1998 г. – Декларация «О дальнейшем объединении Республики Беларусь и Российской Федерации», а в декабре 1999 года президенты Республики Беларусь и России подписали в Москве Договор о создании Союзного государства, который вступил в силу в январе 2000 г. Договор предусматривает совместные шаги двух го-

сударств по сближению и объединению их правовых, экономических, финансовых, таможенных и иных систем, формированию межгосударственных и местных структур, что в итоге может привести к образованию нового качественного состояния. Обе стороны делегируют в общую союзную структуру полномочия, заявляя одновременно, что они сохраняют независимость и государственный суверенитет [1, 2].

О всей значимости нашей страны на геополитической, мировой и экономической арене поведал наш Президент Александр Григорьевич Лукашенко в большом интервью межгосударственной телерадиокомпании «Мир».

Сохранение исторической правды, традиция быть на параде в Москве, экономический рост вопреки санкциям, нарастающая конфликтность в мире и новая война пошлины Трампа. Это основные темы, освещенные Президентом. Александр Григорьевич Лукашенко отметил, что прирост белорусской экономики в 2024 г. был больше, чем в Германии. «И мы об этом можем говорить, потому что у нас не ноль был. У нас очень высокая была база экономики, и нам 4 % добавить – это очень-очень сложно», – отметил глава государства.

По мнению Президента, «надо отдать должное и поблагодарить» те западные компании, которые сбежали из Беларуси и России, за счет чего выиграли отечественные производители. «Очень важная сфера – обеспечение людей. И вот то, чтобы обеспечить людей, у Беларуси в наличии», – подчеркнул глава государства. Это очень напоминает ситуацию, которая сложилась на этапе формирования белорусского государства в начале XX в. Та же предвзятость западных стран, их критика и хладнокровные отношения.

Благодаря санкциям, преимущество получили и белорусские высокотехнологичные предприятия, например, Интеграл. «Только Беларусь сохранила основы микроэлектроники, и мы сегодня востребованы на нашем основном рынке, и не только на российском рынке», – продолжил Президент.

Александр Лукашенко подчеркнул: «Мы сохранили школу, сохранили наши возможности, и это дало нам солидный прирост, в том числе экономики, прежде всего за счет российского рынка. Для оборонного оружия, для космоса, для атомной станции мы очень много чего производим и в большинстве своем поставляем для технологичных отраслей в России свою высокотехнологичную продукцию» [3].

Мы уже ничего не изменим в прошлом, но наш долг – помнить: из рассказов близких, из книг, из уроков истории в школе, из фильмов о войне. Наша память о войне, наверно, генетическая. Мы будем помнить, чтобы больше никогда не пришлось провожать близких на войну, чтобы дома строились, а не разрушались снарядами, чтобы люди рождались, а не погибали. Чтобы жизнь продолжалась.

Праздник Великой Победы является важной частью общей истории Белоруссии и народов бывшего Советского союза, объединенных стремлением сохранить историческую память о Великой Отечественной войне и передать ее следующим поколениям.

Л и т е р а т у р а

1. Общая и прикладная политология : учеб. пособие. – М. : Союз, 1997. – 202 с.
2. Энциклопедия «Всемирная история». – URL: https://w.histrf.ru/articles/article/show/diplomaticieskoie_priznaniie_sssr_n.
3. Большой разговор. Интервью Президента Республики Беларусь телерадиокомпании «Мир».

УДК 330.14

**ВКЛАД БЕЛОРУССКОГО НАРОДА В РАЗГРОМ
НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ЗАХВАТЧИКОВ
В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

А. Н. Внуков

*Учреждение образования»Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель И. Ю. Уваров

Белорусы сражались на фронтах Великой Отечественной войны и боролись с немецко-фашистскими захватчиками. Их мужество и героизм вызывает гордость и восхищение у потомков. Поэтому необходимо пресекать все попытки фальсификации фактов той далекой войны.

Ключевые слова: победа, партизанское движение, борьба с фашизмом, мир на земле.

**CONTRIBUTION OF THE BELARUSIAN PEOPLE
TO THE DEFEAT OF THE GERMAN-FASCIST INVADERS
DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR**

A. N. Vnukov

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor I. Yu. Uvarov

Belarusians fought on the fronts of the Great Patriotic War and fought against the German-fascist invaders. Their courage and heroism evoke pride and admiration in descendants. Therefore, it is necessary to suppress all attempts to falsify the facts of that distant war.

Keywords: victory, partisan movement, fight against fascism, peace on earth.

Никогда не забывать, какой ценой была достигнута свобода от немецко-фашистских захватчиков. Именно благодаря самоотверженной борьбе нашего народа, принесшему неимоверные жертвы, наступил тот долгожданный момент освобождения. План нацистов предусматривал, что на белорусской земле выживет лишь каждый четвертый житель, оставшийся для принудительного труда, в то время как остальные 75 % предназначались для уничтожения или депортации. Но, развернувшись на территории Беларуси в июне-августе 1941 г., сыграли решающую роль в провале германской «молниеносной войны». Благодаря этим ожесточенным столкновениям стало возможным не только отразить натиск врага на Москву, но и подготовить оборону на стратегически важных направлениях. Белорусы, вдохновленные идеей единства и гордящиеся молодой республикой, сплотились под знаменем великой советской державы, отдавая все силы на защиту Отчизны. Неоспоримым оплотом сопротивления стали партизанские отряды и подпольные организации, численность которых в оккупированной Беларуси достигла более 400 тыс. человек. За три года борьбы эти смелые борцы уничтожили свыше 500 тыс. захватчиков, провели серию масштабных диверсий: подорвали или вывели из строя тысячи военных эшелонов, бронепоездов, железнодорожных станций, штаба и гарнизонов, а также разрушили сотни мостов, автомашин и бронетехники. Уже к началу 1944 г. 148 круп-

ных партизанских формирований контролировали 60 % территории республики, подтверждая свое абсолютное лидерство в вооруженном сопротивлении [1, с. 9–10].

Цена победы оказалась чрезвычайно высока. В ходе войны погибло около 3 млн белорусов, а разрушения коснулись практически всех сфер жизни страны. По данным архива, на белорусской территории функционировали более 250 лагерей для военнопленных и 350 объектов принудительного содержания граждан, параллельно создавались 186 еврейских гетто. Ряд населенных пунктов оказался полностью стертым с лица земли, подобно трагичной судьбе Хатыни, которую постигло свыше 200 селений, не сумевших возродиться после войны. Разрушения затронули и экономическую, и социальную сферы. Из 270 городов и районных центров практически 209 оказались уничтоженными, свыше 11,6 тыс. деревень лишились привычного облика, а около 3 млн человек остались без кровя. Экономический ущерб оценивали в 75 млрд рублей – сумма, равная примерно 35 государственным бюджетам Беларуси 1940 г. Практически полным был снесен энергетический потенциал страны, уничтожено 90 % станочного парка, а посевые площади сократились на 40 %, что отразилось на всех отраслях народного хозяйства. Социальное и культурное наследие также понесло тяжелые раны: полностью разрушены были более 6 тыс. школ и частично повреждены еще тысячи учебных заведений, вузы, научные учреждения, библиотеки, театры и клубы. Медицинская инфраструктура – многочисленные больницы и амбулатории, а также детские учреждения – оказалась в руинах, оставив глубокий след в жизни целых поколений. Эти утраты сегодня служат напоминанием о том, какой ценой была отвоевана свобода и сохранена нация. Исследования, проведенные Институтом социологии НАН Беларуси в 2023 г., свидетельствуют о том, что историческая память о Великой Отечественной войне жива в сердцах подавляющего большинства граждан. Для более чем половины белорусов этот конфликт ассоциируется с героическим подвигом советского народа, великим победоносным приходом защитников Отечества, тяжелыми испытаниями и трагическими потерями, отразившимися в судьбах многих семей. Знание собственной истории воспринимается как важный элемент национальной идентичности и залог единства народа. Вклад Белорусской ССР в борьбу против фашистской агрессии был отмечен и признан на международном уровне. Уже в 1945 г. республика стала одной из учредительниц Организации Объединенных Наций, подтверждая тем самым свою значимость на мировой арене. Однако с течением времени возникают попытки пересмотра исторических фактов, зачастую искажая общеизвестные события Великой Отечественной войны, что отражает современные политические стремления и идеологические споры [2, с. 98–100].

Стоит также отметить, что на стороне нацистской Германии сражались свыше 1,8 млн граждан различных национальностей. В структуру вермахта входили иностранные дивизии, а формирования СС включали 26 добровольческих отрядов, подавляющее большинство из которых вели боевые действия на советско-германском фронте. Несколько добровольческих легионов, созданных после 22 июня 1941 г. (из числа которых известны формирования из Фландрии, Нидерландов, Валлонии и Дании), позже превратились в специализированные дивизии, получившие имена, отражающие их национальную принадлежность. Современное поколение обязано чтить память о героическом подвиге предков. Конституция Республики Беларусь закрепляет принцип сохранения исторической правды о Великой Отечественной войне, подчеркивая, что патриотизм и память о прошлом являются долгом каждого гражданина. Никогда не погаснет огонь памяти о мужестве, гуманизме и духовном величии советского солдата, как и блеск орденов и медалей тех, кто боролся за сво-

боду родной Родины. Именно этот исторический опыт и осознание коллективных потерь продолжают служить опорой для национальной идентичности, объединяя поколения в стремлении сохранить правду о прошлом [3, с. 7–9].

Л и т е р а т у р а

1. Без срока давности. Геноцид. Гомельская область. – Гомель, 2023. – С. 7–17.
2. Поклонимся великим тем годам. 75 лет со дня освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков. Фотоальбом. – Минск, 2019. – 142 с.
3. Великая Отечественная Война советского народа (в контексте Второй мировой войны) / под. ред. А. А. Ковалени, Н. С. Сташкевича. – Минск, 2004. – 279 с.

УДК 330.14

ПОБЕДА В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ КАК ИТОГ НАРОДНОГО ЕДИНСТВА ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ БЕЛАРУСИ

И. В. Сергеев

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель И. Ю. Уваров

Героический подвиг защитников Брестской крепости есть символ вечной славы советских воинов. Также примером всенародной обороны в начале Великой Отечественной Войны стало сражение за Могилев в начале июля 1941 г. Кровопролитным сражением в августе 1941 г. была битва за Гомель. Окончательное освобождение Беларуси от немецко-фашистских захватчиков проходило летом 1944 г.

Ключевые слова: Брестская крепость, народ-победитель, операция «Багратион».

VICTORY OF THE SOVIET UNION IN THE GREAT PATRIOTIC WAR AS A RESULT OF NATIONAL UNITY

I. V. Sergeev

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor I. Yu. Uvarov

The heroic feat of the invaders of the Brest Fortress is a symbol of the eternal glory of Soviet soldiers. Also, an example of the nationwide defense at the beginning of the Great Patriotic War was the battle for Mogilev in early July 1941. The battle for Gomel was a bloody battle in August 1941. The final liberation of Belarus from the Nazi invaders took place in the summer of 1944.

Keywords: Brest Fortress, victorious people, operation “Bagration”.

Народ Беларуси на протяжении столетий олицетворяет непоколебимую решимость и вечное стремление к победе. История этой родины, пронизанная героическими свершениями и знаменитыми именами выдающихся людей, остается неисчерпаемым источником вдохновения, вызывая искреннюю гордость как у наших современников, так и у будущих поколений.

Одной из самых величественных страниц в летописи национальной доблести стала оборона Брестской крепости. Уже 22 июня 1941 г. в судьбоносный момент немецкие войска, атакуя границы Советского Союза от Баренцева до Черного моря,

стремились разгромить ядро Красной армии и к лету установить временную восточную линию Рейха по маршруту Архангельск–Астрахань. В этом направлении, охватывающем необъятные просторы Беларуси, действовала группа армий «Центр». Первой линией защиты выступили заставы Белорусского пограничного округа под руководством генерал-лейтенанта И. А. Богданова, а также подразделения Западного фронта под началом генерала армии Д. Г. Павлова. Брестская крепость, в стенах которой служили представители более чем 30 народностей, почти месяц мужественно отражала мощный натиск врага в условиях полной блокады. Имена защитников – Гаврилова, Зубачева, Фомина, Кижеватова и Наганова – навсегда вошли в память народа, а в 1965 г. крепость была удостоена почетного звания «Крепость-герой» [1, с. 178–179].

В самый критический период Великой Отечественной войны ярко проявился подвиг батальонов народного ополчения в боях за Могилев. В течение 23 дней, действуя сообща с регулярными войсками, они отчаянно противостояли значительно превосходящим силам противника. На Буйничском поле в один из дней было уничтожено и подожжено 39 немецких танков и бронетранспортеров, что заставило командование гитлеровской армии мобилизовать еще три дивизии для подавления сопротивления. Несмотря на вынужденное отступление, продиктованное истощением боезапасов и потерями свыше 4000 солдат, подвиг защитников был высоко оценен: Могилеву в 1980 г. присвоили орден Отечественной войны I степени.

Не менее драматичной оказалась и серия наступательных операций, сыгравших ключевую роль в освобождении территорий. Так, 13 июля 1941 г. подразделения 63-го стрелкового корпуса под командованием генерал-лейтенанта Л. Г. Петровского освободили город Рогачев, оборона которого, наряду с Жлобином, продолжалась до 14 августа. С 12 по 19 августа в предместьях Гомеля отряд 21-й армии под руководством генерал-майора В. Н. Гордова упорно сражался за удержание стратегически важных позиций. Одновременно, в боях за Оршу, 14 июля 1941 г., впервые была применена экспериментальная батарея реактивных артиллерийских установок под управлением капитана И. А. Флерова, чей сокрушительный огонь стал определяющим фактором в исходе сражения и был отмечен орденом Отечественной войны I степени в 1984 г.

Подъем сопротивления оккупантам получил новый импульс с зарождением партизанского движения. Уже 28 июня 1941 г. в районе Пинска отряд под командованием В. З. Коржа провел первый документально зафиксированный партизанский бой, положив начало подпольной борьбе. Белорусские бойцы, такие как Т. П. Бумажков и Ф. И. Павловский, стали первыми героями нелегального сопротивления, активность которого заметно возросла после учреждения Центрального штаба партизанского движения в Москве в мае 1942 г., а затем на территории Беларуси – уже в сентябре того же года [2, с. 18–19].

Большой вклад в победу над врагом внесли и труженики тыла, чьи усилия обеспечивали экономическую и промышленную поддержку фронтовых действий. В период с июля по август 1941 г. свыше миллиона белорусов были эвакуированы вглубь страны, на территории Поволжья, Урала, Сибири и Средней Азии, вместе с вывозом оборудования 129 крупных заводов и 36 машинно-тракторных станций. Благодаря оперативной работе, к лету 1942 г. функционировали более 60 белорусских предприятий, а, например, в Кургане Челябинской области за 30 дней удалось восстановить завод «Гомсельмаш». Результатом этих усилий стало увеличение производства в 1942 г. в шесть раз по сравнению с довоенным уровнем, а в 1943 г. – до 14 раз.

Значимую роль в победоносном противостоянии врагу сыграли и военные руководители, родившиеся на белорусской земле. Более 400 генералов и адмиралов, представители армии этого народа, возглавляли ключевые операции, при этом 22 из них командовали целыми армейскими группами, а свыше 40 занимали ведущие должности в Генеральном штабе. Особое значение имеет фигура генерала армии А. И. Антонова, под чьим руководством осуществлялись масштабные наступательные операции Красной армии, включая легендарную операцию «Багратион» [3, с. 20–22].

Боевые действия на территории Беларуси длились почти три года, один месяц и шесть дней. После изгнания фашистских захватчиков в июле 1944 г. свыше 600 тыс. белорусов, включая около 180 тыс. партизан, были мобилизованы в ряды Красной армии и принимали участие в сражениях на европейских полях битвы совместно с союзовыми народами. За проявленное мужество и героизм более 300 тыс. защитников были награждены орденами и медалями, 475 человек удостоены звания Героя Советского Союза (из них 88 – представители партизанского движения), а 74 стали полными кавалерами ордена Славы. Летчик П. Я. Головочев вместе с командирами танковых соединений, такими как И. И. Гусаковский, С. Ф. Шутов и И. И. Якубовский, дважды отличались высшими наградами. В 1974 г. Минск, столица БССР, получил звание «Город-герой» за неоспоримый вклад в борьбу с фашистскими захватчиками и развитие партизанского сопротивления.

Таким образом, Великая Победа стала не просто переломным событием в истории войны, а воплощением единства и несгибаемой воли белорусского народа в его стремлении к национальной свободе и независимости. Этот судьбоносный подвиг оказал глубокое влияние на становление национальной идентичности и сохранение бесценной исторической памяти, являясь ярким доказательством того, что сплоченность и стойкость общества способны преодолеть любые глобальные вызовы.

Л и т е р а т у р а

1. Ермаловіч, В. І. Беларусь у гады Вялікай Айчыннай вайны (1941–1945) / В. І. Ермаловіч. – Мінск : Беларусь, 2014. – 183 с. : іл.
2. Жолуд, С. На рагачоўскім рубяжы: у ліпені 1944 года савецкія войскі вялі тут жорсткія бай / С. Жолуд // Беларуская думка. – 2019. – № 2. – С. 17–25.
3. Крыварот, А. А. Барацьба партызан з карнымі акцыямі германскіх акупантаў на тэрыторыі Беларусі ў 1941 – пачатку 1942 г.: гістарыяграфія пытання / А. А. Крыварот // Вестнік Беларускага дзяржаўнага педагогічнага універсітэта. Серыя 2. Гісторыя, Філасофія, Паліталогія, Сацыялогія, Эканоміка, Культуралогія. – 2013. – № 2. – С. 20–24.

УДК 314.156.5

ПАМЯТЬ – ЭТО ТО, ЧТО ОСТАЕТСЯ С НАМИ И ОСТАЕТСЯ ПОСЛЕ НАС

Е. И. Акунец

*Государственное учреждение образования «Каменская средняя школа
Мозырского района», Республика Беларусь*

Представлены расследования Генеральной прокуратурой Республики Беларусь уголовных дел по исследованию геноцида белорусского народа в годы Великой Отечественной войны. Обращено внимание на трагедии, связанные с массовым уничтожением мирного населения на территории г. Мозыря и района в годы войны.

Ключевые слова: фашизм, геноцид, нацизм.

**MEMORY IS SOMETHING THAT STAYS WITH US
AND STAYS AFTER US**

A. I. Akunets

*State educational institution Kamenskaya Secondary School
of Mozyr district, Republic of Belarus*

This article talks about the investigations by the Prosecutor General's Office of the Republic of Belarus of criminal cases on the study of the genocide of the Belarusian people during the Great Patriotic War. It tells about the tragedies associated with the mass extermination of civilians in the city of Mozyr and the region during the war.

Keywords: fascism, genocide, nazism.

В преддверии 80-летия победы над фашистской Германией особенно обостренно воспринимаются те величайшие страдания, которые перенес советский народ в годы Великой Отечественной войны. События Великой Отечественной войны – это не просто прошлое нашего народа, это наиболее значимое историческое событие в белорусской истории. Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко отметил «у каждого народа есть свои особенности, свои яркие черты, по которым его узнают в мире. Есть определенные ценности, достоинства и свершения, которые его делают тем, кто он есть. Какое самое великое достояние нашего народа? Это победа над фашизмом. Мы не только отстояли свою независимость, но и спасли человечество от нацизма».

Для нашей страны Великая Отечественная война стала тяжелым испытанием. Нацисты без суда и следствия уничтожали местное население просто за то, что те оказались рядом. Массовые карательные операции были одной из форм уничтожения белорусов.

Историческая память о злодеяниях немецко-фашистских захватчиков стала важным элементом национального самосознания, почти каждая семья испытала на себе ужасные последствия вражеского нашествия.

В целях сохранения социальной и исторической справедливости, устранения белых пятен истории, укрепления конституционного строя и национальной безопасности в марте Генеральной прокуратурой Республики Беларусь в апреле 2021 г. возбуждено и в настоящее время расследуется уголовное дело по фактам совершения нацистскими преступниками, их соучастниками, преступными формированиями геноцида мирного населения на территории Белорусской Советской Социалистической Республики (далее – БССР) в годы Великой Отечественной войны и послевоенный период (ст. 127 УК Республики Беларусь).

Практическому осуществлению преступлений способствовала идеологическая обработка солдат вермахта. Проводимая в ходе подготовки агрессии против СССР. В изданной для личного состава вермахта «Памятке немецкого солдата» говорилось: «У тебя нет сердца, нервов, на войне они не нужны. Уничтожь в себе жалость и сочувствие – убивай всякого русского, советского не останавливайся, если перед тобой старик или женщина, девочка или мальчик, – убивай, этим ты спасешь себя от гибели, обеспечишь будущее своей семьи и прославишь навеки...».

В ходе расследования Генеральной прокуратурой Республики Беларусь уголовного дела о геноциде удалось выявить множество фактов преступлений того периода и установить ответственных за них людей. Не смотря на кропотливую работу по исследованию геноцида белорусского народа в годы Великой Отечественной войны, неизученными остаются многие вопросы.

На мозырской земле произошло несколько трагедий, связанных с массовым уничтожением мирного населения. Путем целенаправленных расправ в несколько этапов ликвидировано еврейское гетто в городе.

22 марта 1943 г., в тот же день, когда каратели уничтожали деревню Хатынь, были сожжены мозырские деревни Казимировка и Бута-Казимировская. В деревне Костюковичи палачи даже не утруждали себя рытьем могил: трупы убитых в душегубках сельчан просто бросили в местные колодцы. Исчезла с карты деревня Спрымачев – в одном из домов здесь сожгли жителей деревни, прятавшихся в лесах.

Счет жертв этих трагедий идет на сотни и тысячи, но своя Хатынь была практически в каждой мозырской деревне, о чем и свидетельствуют «Акты расследования злодеяний, совершенных немецко-фашистскими захватчиками против советских граждан при оккупации Мозырского района. Начато 16 декабря 1944 г. – окончено 15 января 1945 г.» (орфография документов сохранена).

В своей докладной записке от 19 апреля 1944 г. в Полесский обком КП(б)Б об ущербе, нанесенном Мозырскому району немецкими оккупантами, начальник УНКВД Полесской области Л. И. Марат приводит следующие данные: «Из 53 школ, насчитывающих в районе до оккупации, осталось только 5 начальных школ, остальные сожжены. Общественные постройки и дома колхозников уничтожались подряд, в нередких случаях вместе с жителями...».

Здания, дома, сооружения – все это можно восстановить и отстроить, тем более что трудолюбия белорусам во все времена было не занимать. Но как вернуть людей?

Снова цифры отчета: «1 318 человек деревенской молодежи угнано в Германию, а всего по району – 1 823 человека. Деревни Бута и Казимировка сожжены вместе с находившимися в них населением, в д. Костюковичи Слободского сельсовета немецкие оккупанты бросили живыми в 4 колодца 146 человек..». Как мы видим, сожжение заживо гражданского населения было единственным способом расправы с мирными гражданами любого возраста.

«Всего немцами по неполным данным уничтожено по Мозырскому району 1 263 человека...». Каждый из нас, взрослых, готов принять лишние страдания, лишь бы у наших детей было все хорошо. Поэтому невозможно узнавать без боли, что погибло детей еще больше, чем взрослых.

В январе 1942-го евреев, согнанных в гетто, большими группами конвоировали в пригородную деревню Бобры и там расстреливали. За несколько дней было убито около тысячи человек. В качестве могил нацисты использовали не только вырытые ямы, но и естественные овраги. Позже в одном из таких будут обнаружены два захоронения с сотнями трупов.

Местом массовых казней стала городская тюрьма. В октябре 1942 г. ее заключенных начали уничтожать прямо во дворе учреждения. Днем они копали могилы, а вечером или ночью людей расстреливали.

Чрезвычайная комиссия по расследованию преступлений немецко-фашистских захватчиков установила, что в тюрьме было убито не менее 350 жителей города и окрестных деревень.

В докладе комиссии описаны ужасающие подробности: «Группы из 4–5 и более человек заставляли лежать в могилах лицом вниз, а затем стреляли из автоматов в голову. После расстрела первой партии таким же образом укладывали второй ряд. Расстрелы велись до последнего человека или засыпания могилы трупами. По характеру расположения трупов и их осмотрю установлено, что часть расстрелянных была захоронена заживо».

Педантизм и расчетливость нацистов поражают. В могилах хоронили ровно по 55 человек. В мае 1944-го таких на территории тюрьмы обнаружат пять, а в них, соответственно, 275 тел. Еще два захоронения – в конце улицы Свидовка (сейчас – улица 17 Сентября). В одной из могил было захоронено 600 человек. Во второй всего семь: старик, четыре женщины и двое детей. Предположительно, это была одна семья.

«Областной комиссией установлено, что немецко-фашистские захватчики и их сообщники в Полесской области убили и замучили 37 981 мирного жителя и 3 120 военноопленных, угнали в немецкое рабство 23 047 граждан. В том числе расстреляно 9 789 женщин, 5 340 детей. Повешено 36 человек, в том числе 17 женщин и 3 детей. Сожжено 7 983 человека, из них женщин – 2 942, детей – 2 403...».

Поэтому сохранение исторической памяти – это не разовая акция или кампания, но постоянная ежедневная работа, чтобы будущие поколения белорусов имели честную и объективную картину трагических событий, происходивших на нашей земле. И были достойными своих предков, которых не сломили варварство, изуверство, террор захватчиков в борьбе за свободу.

Литература

1. Геноцид белорусского народа = Genocide of the Belarusian people : информационно-аналитические материалы и документы / Генеральная прокуратура Республики Беларусь ; под общ. ред. А. И. Шведа. – Минск : Беларусь, 2022. – 175 с. : ил.
2. Акты расследования злодействий, совершенных немецко-фашистскими захватчиками против советских граждан при оккупации Мозырского района, Полесской области // ЗДАМ. – Ф. 310. – С. 112.

УДК 93/94

«ЕГО ИМЯ БЫЛО ПОД ГРИФОМ «СЕКРЕТНО»»

Е. В. Миколаенко

*ГУО «Средняя школа № 3 г. Житковичи имени И. Н. Банова»,
Гомельская область, Республика Беларусь*

В этой статье на примере деятельности разведчика из Центра И. Н. Банова мы выясним, какой огромный вклад он внес в организацию и развитие партизанской движения на территории Беларуси и Польши. Он помог своей деятельностью взглянуть по-новому на задачи, виды борьбы в тылу противника не только партизан, но и сам Центр, сделав эту борьбу более организованной и результативной.

Ключевые слова: партизаны, партизанское движение, диверсионная деятельность, разведывательная работа, Центр (Центральный штаб партизанского движения).

HIS NAME WAS CLASSIFIED AS «SECRET»

E. V. Mikolaenko

*State educational Institution «Secondary school N 3
of Zhitkovichi named after I. N. Banov», Republic of Belarus*

In this article on the example of the activities of the intelligence officer from the Center I. N. Banov, we will find out what a huge contribution he made to the organization and development of the partisan movement in Belarus and Poland. His activities helped to look at the missions and types of battle in the enemy's rear not only of the partisans, but also of the Center itself, making this fight more organized and effective.

Keywords: partisans, partisan movement, sabotage activity, intelligence work, Center (Central Headquarters of the Partisan Movement).

В данной статье рассмотрена деятельность героев-разведчиков в/ч 44388, действовавшей на территории Житковичского района, и командира этой части Героя Советского Союза И. Н. Банова. Деятельность и имена этих разведчиков долгое время находились под грифом «Секретно». Мы попытались ответить на вопрос: «Какова роль отряда И. Н. Банова в борьбе с фашистскими захватчиками на территории Беларуси и Польши и их вкладе в Победу в Великой Отечественной и Второй мировой войнах?».

На территории нашего района действовал диверсионно-разведывательный отряд № 44388 под командованием Героя Советского Союза Г. М. Линькова, а потом Героя Советского Союза И. Н. Банова И. В. Сталин назвал этот отряд первым оперативным центром разведывательно-информационной деятельности на оккупированной территории СССР. Здесь проходили встречи руководителей крупных партизанских формирований В. З. Коржа и С. А. Ковпака. На счету «батинцев» – сотни успешных операций.

За проявленный героизм 350 «батинцев» награждены орденами Ленина, Красного Знамени, Красной Звезды, Отечественной войны, орденами ПНР и Чехословакии. Г. М. Линькову (Батя), И. Н. Банову (Черный), А. П. Бринскому, В. В. Щербине, Н. П. Федорову присвоены звания Героя Советского Союза.

Огромную помощь нам в наших исследованиях оказывали Председатель общественного объединения «Ветераны военной разведки», полковник в отставке А. К. Битус, член БОО «Ветераны военной разведки», руководитель поисковой секции А. М. Петрович, а также наш краевед, Заслуженный журналист «Белорусского союза журналистов» М. Ф. Хильман.

На протяжении нашей работы мы выяснили, что заслуга И. Н. Банова (И. Н. Черного) в организации партизанского движения на территории Беларуси и Польши неоценима. Из разрозненных отрядов, действовавших в одиночку, он создал взаимосвязанную друг с другом систему партизанских соединений, реорганизовал борьбу партизан, сделав ее более результативной.

На примере деятельности разведчика из Центра И. Н. Банова, стало понятно, какая тесная взаимосвязь была между ним и партизанами, какой огромный вклад он внес в организацию и развитие партизанского движения на территории Беларуси, Житковичского района и Польши. Он помог своей деятельностью взглянуть иначе на задачи, виды борьбы в тылу противника не только партизан, но и сам Центр, сделав эту борьбу более организованной и результативной, изменив акценты в боевой работе партизанских отрядов, придавая большее значение разведке. Иван Николаевич обучил разведчиков, которые впоследствии стали сами обучать основам разведывательной работы в других отрядах и соединениях. Он убедил партизан о возможности использования в диверсионной работе простейших подручных средств (пила, топор, бензин, спички и др.) и, что эти средства могут нанести реальный урон противнику. Иван Николаевич убедил партизан, что нужно вооружаться самим, отбирая оружие у врага, строить свои партизанские госпитали, воевать в тылу врага, а не стремиться пробираться к линии фронта.

Он научил партизан наблюдать, оценивать, замечать и делать выводы. Благодаря этим навыкам разведчиков Банова фашистам не удалось скрыть свои приготовления по применению химического оружия в 1943 г.

Разведчики выяснили, какие именно отравляющие вещества и в каком виде, куда перевозились фашистами. Об этом сразу же было доложено в Центр. Этим самым было спасено огромное число жизней солдат Красной Армии.

Также разведчики Черного первыми сообщили в Центр о прохождении на Восточный фронт новых танков и самоходных установок – «тигр», «пантера» и «фердинанд», передали их тактико-технические данные, проследили движение эшелонов с новой фашистской техникой на центральные участки фронта.

Не менее героической была деятельность И. Н. Банова и его отряда на территории Польши. Ими был обнаружен в двух километрах западнее местечка Подлудова аэродром Уляж, где имелось двести двадцать двухмоторных самолетов и около пятидесяти транспортных самолетов типа «Ю-52», а в лесочке рядом с аэродромом – склад авиабомб. Спустя два дня, этот аэродром подвергся внезапному и сокрушительному налету советской авиации.

На северо-западной окраине Варшавы разведчики обнаружили так называемый Млотинский аэродром. Был разведен также центральный варшавский аэродром «Окенты», располагавшийся юго-западнее города. В четырех точках вокруг аэродрома находились двенадцать зенитных батарей. И расположение этих батарей, и численность войск были отмечены на карте и переданы в Москву. Все обнаруженные разведчиками Банова аэродромы неоднократно подвергались ожесточенной бомбардировке нашей авиацией сразу после того, как о них сообщалось в Центр. Можно просто догадываться, какое огромное значение имела эта информация для советского командования.

Начиная с мая 1944 г. партизаны Банова активизировали и диверсионную деятельность. За май-июнь подрывники соединения уничтожили около сорока эшелонов врага. Конные группы минеров-разведчиков буквально обрушились на магистрали противника, и в течение нескольких дней железные дороги в районе их действия стали неузнаваемы: ночное движение поездов прекратилось; днем фашистские поезда еле ползли, проталкивая впереди себя платформы с песком, чтобы предотвратить подрыв паровозов; вдоль всех насыпей, изуродованных мощными взрывами, валялись десятки исковерканных паровозов, сотни разбитых, сплющенных, опрокинутых, сожженных вагонов и платформ, а рядом с ними – перевернутые танки, орудия, разнесенные в щепы ящики с оружием и патронами, с обмундированием, продуктами. И даже днем фашистские составы не передвигались спокойно по железным дорогам, которые находились в зоне действий наших партизан. Огромный опыт, полученный еще на белорусской земле, позволял партизанам-подрывникам ставить мины так, что регулярно взрывались и дневные эшелоны.

Именно разведчикам Ивана Николаевича Банова удалось первыми узнать и передать сведения о новом оружии гитлеровцев – реактивных снарядах ФАУ-1, прообразах первых крылатых ракет. Бойцы-разведчики Банова подобрались к месту падения необычных снарядов. Они оказались на краю глубокой воронки. Вокруг нее в диаметре около ста метров виднелись следы выжженной травы, кустарников, деревьев. Уже через две недели Москва получила все необходимые сведения об этом оружии.

Благодаря захваченным в плен «языкам» были получены отрядом Ивана Николаевича Банова ценные сведения о перевооружении фашистской танковой дивизии «Викинг». Фашистами были получены новые танки «фюрер», (они значительно крупнее танков «тигр» и имели пушки большего калибра), а также небольшие танки «кошат». При столкновении с вражескими машинами последние взрывались... При содействии разведчиков в Люблине эти данные были подтверждены, а также получены и переданы в Центр тактико-технические данные нового вооружения фашистов.

Конечно же такая активная деятельность наших партизан не могла не вызвать у фашистов желания отомстить, снова почувствовать себя хозяевами на оккупированной территории Польши. Они неоднократно пытались запеленговать место рас-

положения партизан, уничтожить их. Но партизаны Банова имели неоценимый опыт борьбы с врагом. Примером может служить бой около Колонии Воли Верещинской. Одни против трех колонн немцев (примерно 800 человек) партизаны отбили 12 атак гитлеровских солдат, уничтожили пушку, подбили самолет, на котором находился начальник гитлеровской полиции всего Люблинского воеводства. Матерому бандиту устроили в Люблине пышные похороны. В речах над могилой палача гитлеровцы клялись, что уничтожат «советских бандитов». Пытаясь оправдать свое поражение, немцы трубили, будто дрались с регулярной частью Красной Армии, а не с партизанами.

С января по июль 1944 г. на территории Польши отряд Героя Советского Союза И. Н. Банова разгромил ряд вражеских гарнизонов, подорвал около 500 эшелонов, взорвал более 20 железнодорожных мостов, вел активную разведывательную деятельность. За свою деятельность по организации партизанского движения и большой вклад в освобождение Польши от фашистско-немецких захватчиков Польская Народная Республика наградила Ивана Николаевича Банова Орденом «Крест Грёнвальда» II степени, Знаком военного отличия «Партизанский крест», Военным знаком отличия «Крест храбрых».

Часто имена разведчиков неизвестны широкому кругу людей. И Имя нашего Героя тоже долгое время было под грифом «Секретно». Мы теперь надеемся, что благодаря нашей работе, имена и геройизм тех, кто был бойцами «невидимого фронта» станут известны, как можно более широкому кругу людей и, особенно, молодежи. Наша работа не закончена. Впереди у нас много планов по изучению деятельности и боевого пути И. Н. Банова и его легендарного отряда.

Л и т е р а т у р а

1. Хильман, М. Ф. В огне борьбы: историко-документальная повесть-исследование / М. Ф Хильман. – Гомель : Полеспечать, 2015. – 386 с.
2. Черный, И. Н. Данные достоверны / И. Н.Черный – М. : Воен. изд-во М-ва обороны СССР, 1968. – 317 с. – URL: <https://libking.ru/books/nonf-/nonf-biography/467352-94-ivan-chernyy-dannye-dostoverny.html#book>.
3. О состоянии органов войсковой разведки и о мероприятиях по улучшению ее боевой деятельности : Приказ НКО СССР от 19.04.1943 г. № 0072 (с изм. от 22.06.1943). – URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=ESU&n=48831#MqQiw1TENw5zrnAC1>.
4. Об улучшении разведывательной работы партизанских отрядов : Приказ НКО СССР от 19.04.1943 г. № 0073, URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=ESU&n=48908#fs3Rx1T5Qi2dvJw8>.
5. Герои войны, Банов Иван Николаевич, Наградные листы. – URL: https://pamyat-naroda.ru/heroes/podvig-chelovek_nagrazhdenie1560642066/?backurl.

УДК 94(476.4)

ВЕЛИКАЯ ПОБЕДА: РОЛЬ БЕЛАРУСИ В ИСТОРИЧЕСКИХ И ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ 80 ЛЕТ СПУСТЯ

К. Д. Кислов, Д. А. Алифиренко

Учреждение образования «Витебский государственный
медицинский университет», Республика Беларусь

Научный руководитель С. П. Кулик

Великая Отечественная война 1941–1945 гг. стала важнейшим эпизодом в истории XX в., он полностью изменил всю геополитическую обстановку в мире, судьбы народов

и государств на десятилетия вперед. Республика Беларусь из-за своего географического положения оказалась в центре театра военных действий, сыграла ключевую роль не только в достижении Победы, но и в формировании нового мирового порядка. Проанализирован вклад Беларуси в Великую Победу, ее влияние на ситуацию в Европе и мире, а также понимание этих страшных событий в рамках национальной идентичности и международной политики. Особое внимание уделено трагическим моментам войны, включая геноцид белорусского народа, и их отражению в исторической памяти.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, Беларусь, geopolитика, 80 лет Победы, национальная идентичность, международные отношения.

GREAT VICTORY: THE ROLE OF BELARUS IN HISTORICAL AND GEOPOLITICAL PROCESSES 80 YEARS LATER

K. D. Kislov, D. A. Alifirenko

Vitebsk State Medical University, Republic of Belarus

Scientific Supervisor S. P. Kulik

The Great Patriotic War of 1941–1945 was the most important event in the history of the 20th century, completely changing the geopolitical situation in the world and the destinies of nations and states for decades to come. Due to its geographical location, the Republic of Belarus found itself at the center of the war effort, playing a crucial role not only in achieving victory but also in shaping the new world order. This article analyzes Belarus' contribution to the Great Victory, its impact on the situation in Europe and the world, and the significance of these events for national identity and international politics. Special attention is paid to the tragic moments of the war, including the genocide of the Belarusian people, and their reflection in historical memory.

Keywords: the Great Patriotic War, Belarus, geopolitics, 80 years of Victory, national identity, international relations.

80 лет спустя после Великой Победы память о Второй мировой войне остается важной и ключевой составляющей мирового исторического сознания. Для Беларуси события тех лет имели не только трагический, но и определяющий характер. Великая Отечественная война отразилась на всех белорусских семьях. На территории нашей страны происходили самые ожесточенные бои, а народ пережил невероятные испытания и потери. В этой связи важность осмысления роли Беларуси в историческом и geopolитическом контексте Великой Победы остается актуальной как для изучения истории, так и для понимания современных международных отношений.

Историческая роль Беларуси в войне не ограничивается только ее участием в военных действиях. Сложные политические и geopolитические процессы, развивавшиеся в Европе, в значительной степени определялись теми событиями, которые происходили на белорусской земле. В то же время сегодняшний день требует более глубокого понимания того, как восприятие этих событий влияет на современную Беларусь, ее внешнюю политику и место на мировой арене [1].

Актуальность данного исследования обусловлена несколькими факторами: необходимостью сохранения исторической правды о войне в условиях попыток ее пересмотра и фальсификации, важностью осмысления феномена белорусского сопротивления как уникального явления военной истории, потребностью в комплексной оценке последствий войны для демографического, экономического и культурного развития Беларуси, значением исторического опыта для формирования современной национальной идентичности и внешнеполитического курса страны. Проанализиро-

вать роль Беларуси в Великой Отечественной войне и ее вклад в Великую Победу, а также оценить влияние исторических событий на формирование современной геополитической позиции страны спустя 80 лет после окончания войны.

Для анализа использованы архивные данные, исторические и политологические исследования, а также публикации в СМИ и современные работы, посвященные изучению роли Беларуси в Великой Отечественной войне. В качестве источников были использованы материалы, связанные с участием Беларуси в военных действиях, а также исследования, касающиеся послевоенных процессов и формирования современной геополитической ситуации. Основные источники: архивные документы, связанные с военными действиями на территории Беларуси, работы российских и белорусских историков о Второй мировой войне, современные статьи и исследования в области geopolитики и международных отношений, затрагивающие вопросы послевоенной реконструкции Европы, статистические данные о последствиях войны для Беларуси и ее народа.

Первые дни войны стали для Беларуси временем тяжелейших испытаний. Территория республики оказалась на направлении главного удара группы армий «Центр». Оборона Брестской крепости, сражения под Гродно и Минском вошли в историю как примеры массового героизма советских воинов. За первые 18 дней войны была оккупирована вся территория БССР. Потери Красной Армии в Белоруссии составили около 400 тыс. человек. Уже в июле 1941 г. начали формироваться первые партизанские отряды. Позже была сформирована немецкая оккупационная администрация, которая проводила жесточайший режим террора. Была создана разветвленная система лагерей смерти и гетто. Оккупационная власть имела свою структуру, которая включала в себя генеральный округ «Беларусь» в составе Рейхскомиссариата «Остланд», местные коллаборационистские формирования, специальные карательные органы (СД, гестапо).

Переломным моментом стала операция «Багратион» (июнь-август 1944 г.) – одна из самых масштабных наступательных операций в истории войн. Основными этапами данной операции были: прорыв обороны на витебском и бобруйском направлениях, окружение и разгром немецкой группировки под Минском, полное освобождение территории БССР к августу 1944 г.

Немцы на захваченных территориях проводили политику тотального уничтожения местного населения. Нацисты рассматривали Беларусь как территорию для германизации и колонизации. Местное население подлежало частичному уничтожению, частично – выселению. Были различные формы геноцида: массовые расстрелы мирного населения, уничтожение деревень (628 населенных пунктов разделили судьбу Хатыни), создание системы лагерей смерти (Тростенец, Озаричи), принудительный вывоз населения на работы в Германию.

Война нанесла катастрофический удар по генофонду белорусского народа. Погиб каждый третий житель республики. Полностью уничтожено 5295 населенных пунктов. Около 380 тыс. человек вывезено на принудительные работы.

Военные действия на территории Беларуси. Беларусь оказалась одним из самых разрушенных регионов во время Великой Отечественной войны. Ожесточенные бои, оккупация, уничтожение городов и деревень оставили глубокий след в истории. Более 2,5 млн белорусов погибли, что составило треть всего населения. Однако также важно отметить значительный вклад белорусских партизан в борьбу с нацистами. Беларусь была одним из крупных центров сопротивления, и ее территории стали важным плацдармом для наступления советских войск [2].

Геополитические последствия для Беларуси. В послевоенный период Беларусь, как часть Советского Союза, оказалась в центре геополитических изменений. Страна не только восстановила свою экономику и инфраструктуру, но и играла важную роль в формировании социалистического блока. Входя в состав СССР, Беларусь активно участвовала в холодной войне, ее расположение стало важным стратегическим фактором для Советского Союза [3].

80 лет Победы: значение для национальной идентичности и современной политики. Юбилей Победы как важная дата стал поводом для переосмысления исторической памяти. В Беларуси 80-летие Победы получило особое значение как для сохранения памяти о героях, так и для укрепления национальной идентичности.

Роль Беларуси в исторических и геополитических процессах, связанных с Великой Победой, имеет множество аспектов, которые требуют глубокого осмысливания. Беларусь удалось пережить самые трагические события, но она также сыграла важную роль в окончательной победе над нацизмом. В современных условиях, несмотря на политические изменения, память о Великой Отечественной войне продолжает оставаться важной основой национальной идентичности и международной политики страны [4].

Историческое наследие, оставшееся после войны, продолжает влиять на современные геополитические процессы. Важно не только помнить о прошлом, но и учитывать его значение для формирования внешней политики и укрепления отношений с соседями, а также с мировыми державами. Вечная память о Великой Победе и подвиге народа остается ключевым фактором, определяющим место Беларуси на мировой арене.

Л и т е р а т у р а

1. Бондарь, А. Н. Беларусь и Великая Отечественная война: исторические аспекты и современное восприятие / А. Н. Бондарь, С. А. Лебедев, И. В. Романович [и др.] ; под ред. А. Н. Бондаря. – Минск : БГУИР, 2018. – 350 с.
2. Ковалев, М. В. Партизанская война в Белоруссии / М. В. Ковалев. – М. : Воениздат, 2003. – 318 с.
3. Шевченко, А. Ю. Геополитика и роль Беларуси в послевоенной Европе / А. Ю. Шевченко. – Минск : БГУ, 2010. – 184 с.
4. Зайцев, В. И. Беларусь в контексте международных отношений после Второй мировой войны / В. И. Зайцев, А. Н. Лаптев, Н. С. Федорович ; под ред. В. И. Зайцева. – Минск : Науч. мир, 2020. – 300 с.

СЕКЦИЯ III

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ И ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ

УДК 37.035.6:378

ПАТРИОТИЗМ: ОТ СОДЕРЖАНИЯ К ФОРМИРОВАНИЮ

Е. А. Сидорейко

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель В. В. Клейман

Рассмотрены содержательные характеристики патриотизма как неотъемлемая черта личности, включает в себя любовь к своей стране и стремление к мирному сосуществованию, внутреннюю независимость и почтение к государственной власти, государственной символике, а также символам других государств. Патриотическое воспитание молодого поколения в Беларуси в условиях современных вызовов и угроз является приоритетным направлением государственной внутренней политики.

Ключевые слова: патриотизм, патриотическое воспитание, молодежь, воспитательный процесс, общество.

PATRIOTISM: FROM CONTENT TO FORMATION

E. A. Sidoreyko

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor V. V. Kleiman

This article examines the substantive characteristics of patriotism, which includes love for one's country and the desire for peaceful coexistence, internal independence and respect for state power, state symbols, as well as symbols of other states. Patriotic education of the young generation in Belarus in the context of modern challenges and threats is a priority area of the state domestic policy

Keywords: patriotism, patriotic education, youth, educational process, society.

Цель исследования ставит своей задачей углубленного изучения патриотизма, его общественной роли и влияния на индивидуальность. Движущей силой прогресса и развития любого государства, как неоднократно подчеркивалось в Посланиях к белорусскому народу Президента Республики Беларусь А. Г. Лукашенко, выступают: патриотизм, любовь к Родине, земле предков, своему народу, что проявляется в жизненной позиции человека, его повседневных трудах и остается незыблемым фундаментом белорусской государственности.

Патриотизм – это опора развития жизнедеятельности общества, важное условие стабильного экономического, политического, социального и культурного развития страны [2].

На всех этапах развития нашей страны любовь к Родине помогала белорусам успешно справляться с трудными задачами как в мирное, так и в военное время. В современных условиях, когда возникают новые угрозы национальной безопасности, патриотизм приобретает особую важность как сила, объединяющая граждан.

Вопрос о формировании патриотического самосознания связан с отношениями между человеком и той политической общностью, которую мы сегодня называем «Родина» и «Отечество». Этот вопрос является одним из ключевых в жизни человека.

Проблема поиска патриотической идентичности – это проблема отношений человека и того политического Целого, которое сегодня обозначается терминами «Родина» и «Отечество», является одной из основополагающих в сфере человеческого бытия. Патриотизм – это не просто понятие из области политической философии, но и важная часть человеческой природы. Для многих людей преданность Отечеству является высшей ценностью, наполняет жизнь смыслом и помогает преодолеть чувство пустоты.

Существенным аспектом патриотизма является стремление индивидуума тружаться и активно участвовать в прогрессе своего государства. С этой целью необходимо с малых лет воспитывать в детях любовь к славному историческому наследию и культуре своей нации, чувство гордости за родной язык. Общественная потребность в патриотическом воспитании личности занимает важное место в Республике Беларусь. Для более четкого представления данного понятия, дадим определение и рассмотрим структуру воспитательного процесса.

По мнению А. Н. Вырщикова, воспитательный процесс – «это педагогически обоснованная, последовательная, непрерывная смена разноуровневых и разноплановых актов формирования личности молодого человека, в ходе которой решаются задачи развития и психологической подготовки личности к жизни в конкретных условиях. Элементами воспитательного процесса выступают: цели, задачи, субъектно – объектные взаимодействия, содержание, формы, методы, технологии, механизмы реализации средств и диагностики эффективности как самого процесса, так и новообразований в личности воспитанника. Целевая определенность патриотического воспитания и содержательные параметры определяются его пониманием как субъектной сферы человеческого бытия, в которой решаются фундаментальные проблемы обретения идеалов, смыслов, ценностей и т. д.» [1, с. 140].

Интересно, что в социологических опросах на первый план, как правило, выходит не когнитивный компонент, а чувственно-эмоциональный.

Возьмем данные ВЦИОМ за 2000–2022 гг. на вопрос «Как бы Вы сами себя охарактеризовали – как патриота своей страны или нет?» утвердительных ответов в 2022 г. (да, безусловно – 54 %, скорее да – 38 %) больше, нежели в предыдущие годы.

На вопрос «Что, по-Вашему, значит быть патриотом?» (закрытый вопрос, до трех ответов, % от всех опрошенных) 50 % респондентов указали: любить свою страну. Но если процент ответов на этот вопрос несколько меньше, чем в предыдущие годы, то процент респондентов, выбравших позиции: «Работать и действовать во благо/для процветания страны»; «Стремиться к изменению положения дел в стране для того, чтобы обеспечить ей достойное будущее», – существенно вырос. Зафиксированная в данных ответах установка на действие свидетельствует о зрелости патриотического сознания. В оставшихся ответах: «Защищать свою страну от любых нападок и обвинений»; «Говорить о своей стране правду, какой бы горькой она ни была»; «Считать, что твоя страна – лучше, чем другие страны»; «Считать, что

у твоей страны нет недостатков» – включают в себя оценочный компонент и, неявно, знание, на основе которого осуществляется оценка.

Согласно существующим нормативным документам, целью патриотического воспитания молодежи в Республике Беларусь является: привитие молодежи любви к Беларуси, формирование у нее устойчивого желания способствовать ее процветанию и стремления защищать от врагов. Достижение указанной цели по формированию ряда содергательных характеристик патриотизма, обусловлено степенью реализации ряда конкретных задач, среди которых на текущем этапе выделяются:

- привитие глубокого уважения к национальному достоянию, устоям, обрядам, культуре и вероисповеданиям белорусского народа;
- привитиеуважительного отношения к государственным символам Республики Беларусь – гербу и флагу, в основе которых лежит героическая летопись белорусской нации;
- воспитание в духе межнационального согласия и доброжелательности, нерушимого единства белорусского народа, а также интернациональное просвещение;
- привитие любви и почтения к белорусскому языку, как к родному языку населения Беларуси, а также к русскому и другим языкам, используемым в стране;
- физическое развитие, включая подготовку и сдачу военно-спортивных нормативов.
- формирование уважения к Вооруженным Силам Республики Беларусь, защитникам Родины и военнослужащим;
- обеспечение морально-психологической и физической подготовленности юношей к выполнению конституционного долга по обороне Республики Беларусь;
- убеждение в необходимости для Беларуси мира и международного сотрудничества [3].

Важной составляющей патриотического воспитания молодежи выступает организация тематических клубных объединений. Создание подобных патриотических клубов осуществляется при взаимодействии учреждений культуры с органами внутренних дел, МЧС, отделами, занимающимися идеологической работой и вопросами молодежи, а также БРСМ.

Музеи, в особенности музеи боевой славы, продолжают играть значительную роль в патриотическом воспитании молодого поколения. Их деятельность является эффективным инструментом формирования патриотических ценностей у учащихся.

Существенный вклад в патриотическое воспитание белорусской молодежи вносят разнообразные республиканские проекты. Среди них выделяются краеведческо-патриотическая акция «Дорогами войны», акции милосердия «Забота» (направленная на поддержание в порядке мемориалов), «Ветеран живет рядом», поисковые проекты «Вспомним их поименно», проекты «Живые голоса истории», «Памятник», «Чистоту местам боевой Славы», уроки мужества «Пусть поколения помнят» и исторические лектории «На дарогах францовых». Также проводятся вечера встреч, исторические экскурсии «Ничто не забыто, никто не забыт», тематические выставки, поэтические вечера «Строка, рожденная в бою» и вечера памяти. Организуются конкурсы патриотической песни, приуроченные к освобождению Беларуси от немецко-фашистских захватчиков. Координируют эту деятельность государственные структуры, в частности, Республиканский центр туризма и краеведения учащейся молодежи, а также профильные отделы спорта, туризма, образования и культуры.

Таким образом, патриотизм – это не привычка, а прежде всего то главное и соцровенное, что связывает человека с историей страны, что заставляет благоговейно относиться к Отчизне.

Чем глубже знания молодого человека об истории своей страны, о Великих политических деятелях, Великих подвигах ее народа, о том, какими тяжелыми событиями и неимоверными усилиями наши предки отстаивали границы государства и присоединяли новые земли, тем сильнее и крепче будет чувство патриотизма в душе и сознании молодого человека.

Л и т е р а т у р а

1. Буткевич, В. В. Патриотическое воспитание учащихся: история и современность : пособие для педагогов общеобразовательных учреждений, учреждений внешкольного воспитания и обучения / В. В. Буткевич. – Минск : Наци. ин-т образования, 2010. – 207 с.
2. Патриотическое воспитание молодежи Республики Беларусь: современное состояние и перспективы развития : науч.-метод. пособие / Л. С. Кожуховская [и др.]. – Минск : РИВШ, 2022. – 118 с.
3. Шик, К. И. Сущность патриотического воспитания учащейся молодежи и некоторые способы его реализации в Республике Беларусь / К. И. Шик // Проблемы и перспективы развития образования : материалы II Междунар. науч. конф., Пермь, май 2012 г. – Пермь : Меркурий, 2012. – С. 110–112.

УДК 930.1

ИСТОРИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ НАЦИИ КАК ОСНОВА СОХРАНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ

А. С. Брель, В. Н. Демидович

*Учреждение образования «Белорусский государственный
университет транспорта», г. Гомель*

Научный руководитель А. П. Петров-Рудаковский

Статья исследует важность и методы сохранения исторической памяти для формирования национальной культуры и идентичности, устойчивости нации. Кроме того, поднимается вопрос о необходимости обновления образовательных программ с акцентом на интерактивные формы обучения, связанные с изучением исторических фактов.

Ключевые слова: национальная идентичность, национальная безопасность, историческая память, влияние на историю, реконструкция.

THE HISTORICAL MEMORY OF THE NATION AS THE BASIS FOR THE PRESERVATION OF NATIONAL IDENTITY

A. S. Brel, V. N. Demidovich

Belarusian State University of Transport Gomel

Scientific supervisor A. P. Petrov-Rudakovsky

The article explores the importance and methods of preserving historical memory for the formation of national culture and identity, and the sustainability of the nation. In addition, the issue is raised about the need to update educational programs with an emphasis on interactive forms of learning related to the study of historical facts.

Keywords: national identity, national security, historical memory, impact on history, reconstruction.

В основе формирования любой нации и ее национальной культуры всегда лежала история, в которой закрепляются традиции, обычаи народов, победы и пораже-

ния. Все это дает возможность последующим поколениям взглянуть на текущие события через призму истории. Этот взгляд поможет сделать необходимые выводы, которые помогут принять правильное решение в современных реалиях [2].

Сегодня ведущие державы мира приняли за основу одну истину: страну можно победить не только военным путем, но и через косвенное влияние на экономическую и гуманитарную сферы. При этом гуманитарное воздействие наиболее результативно осуществляется через такую чувствительную точку для общества и нации, как историческая память.

Данное влияние реализуется путем изменения трактовки некоторых исторических событий, а иногда и периодов истории, в большинстве случаев данная подмена происходит постепенно, маленькими шагами, иногда даже растягивается на десятилетия. В конечном итоге исторические события интерпретируются так, как это выгодно внешним силам, целью которых является разобщение нации, подрыв моральных ценностей народа. Потеряв свой фундамент в виде осознания исторических событий, подтверждающих его давнее происхождение, героических подвигов, подтвердивших его право на существование, такой народ, становится легкой добычей даже без военной агрессии.

В связи с этим все большую роль играет сохранение исторической памяти народа, и закрепление ее в сердцах подрастающих поколений. Важность данной проблемы также подтверждает ее упоминание в Концепции национальной безопасности, где одним из национальных интересов было закреплено «сохранение самобытности, укрепление духовно-нравственных ценностей белорусского народа, развитие современного культурного пространства страны, защита исторической памяти» [1].

Но актуальным остается вопрос: «Как же бороться с данными проявлениями?». На самом деле ответ довольно прост. Самое главное направление – это налаживание диалога с молодежью, с теми гражданами, которые понесут данные идеи в новые поколения. Одним из способов может стать создание тематических каналов в популярных социальных сетях TikTok, а также Instagram, где в рамках зрелищных и коротких видеороликов будут рассказывать про важные исторические события на территории нашей страны. Также хорошим инструментом будет привлечение молодых блогеров на разные тематические площадки, так как они представляют огромный интерес для молодого поколения, которое к их мнению часто прислушивается больше, чем к мнению педагогов. Положительным примером данного подхода стало привлечение блогеров к участию в проекте «Марафон единства». Посты в рамках данной акции набирали сотни тысяч положительных реакций.

Также изменение требует и программа образования в школах и университетах. Вследствие развития цифровых технологий молодежи часто становится скучно на занятиях, поэтому было бы необходимо ввести в учебную программу видеоролики, а также тематические мероприятия по темам нравственных и исторических ценностей. Одним из примеров мероприятий может стать военно-историческая реконструкция. Она начала зарождаться еще в начале 90-х гг. прошлого века, и сейчас представляет собой разветвленную сеть разных тематических клубов. Данное направление охватывает практически все периоды истории, начиная со средневековья и заканчивая войной в Афганистане. Реконструкторы сами собирают свои комплексы формы, которые максимально приближены к реальному прототипу, или полностью ему соответствует. Поэтому привлечение таких клубов в учебный процесс, на котором они продемонстрируют и расскажут ребятам про исторические события, сможет заинтересовать молодое поколение и разнообразить учебный процесс. Также

следует понимать, что реконструкторы – это эксперты по своей тематике, так как для сбора правильного комплекта необходимо разобраться и прочитать огромное количество исторических документов о тех событиях. Школьников необходимо приводить и показывать сами военно-исторические реконструкции, так как там перед их глазами будут разыгрываться настоящие военные события с применением военной техники и пиротехники, охолощенного оружия того периода, стрельба холостыми патронами из которого, сможет создать непередаваемую никаким фильмом атмосферу. Такие события точно затронут каждого и помогут им изучить и запомнить ключевые исторические события.

Одним из элементов работы с молодежью может стать исторический туризм, в ходе которого студенты и школьники не просто смогут своими глазами увидеть исторические места, но также и заняться таким необычным спортом.

Не следует забывать и про взрослое поколение. Подобные лекции следует проводить на таких ставших популярными в последнее время мероприятиях, как Единые дни информирования на предприятиях и в учреждениях. Но здесь важную роль будут иметь не просто донесение текста стандартной лекции, а демонстрация видео и аудио материалов, популяризация исторических публикаций, историческая дискуссия.

В заключение можно отметить, что самое главное в деле сохранения исторической памяти – это выработать у граждан уважение к своей истории, чтобы каждый гордился своей культурой и историческими событиями, которые выпали на долю нашей страны. Все это позволит нации выработать иммунитет против деструктивных внешних факторов, сплотить и объединить ее в это непростое время.

Л и т е р а т у р а

1. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь: Решение Всебелорусского народного собрания от 25 апреля 2024 г. № 5 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P924v0005> (дата обращения: 04.03.2025).
2. Глобализация и сохранение национальной идентичности // Соционауки. – 2024. – URL: www.socionauki.ru (дата обращения: 04.03.2025).

УДК 342

ГРАЖДАНСТВЕННОСТЬ КАК КАТЕГОРИЯ И ПРЕДМЕТ АНАЛИЗА

К. А. Копачева

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель В. В. Клейман

Проведено исследование гражданственности, что позволяет понять, какие факторы формируют активную гражданскую позицию и как стимулировать ее развитие. Анализ гражданственности помогает определить новые формы гражданского участия и взаимодействия граждан с государством и общественными организациями.

Ключевые слова: гражданственность, патриотизм, патриот, гражданин, личность.

CITIZENSHIP AS A CATEGORY AND SUBJECT OF ANALYSIS**K. A. Kopacheva***Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus*

Scientific supervisor V. V. Kleiman

This article examines civic consciousness, which helps us understand what factors shape active civic engagement and how to stimulate its development. An analysis of civic consciousness helps us identify new forms of civic participation and interaction between citizens and the state and public organizations.

Keywords: civic consciousness, patriotism, patriot, citizen, personality.

Цель исследования – определить факторы, способствующие формированию активной гражданской позиции, а также изучить механизмы ее развития. Провести анализ гражданственности, чтобы выявить формы гражданского участия и взаимодействия между гражданами, государством и общественными организациями.

Цели формирования гражданственности многообразны, но в целом сводятся к созданию и поддержанию справедливого, процветающего и демократического общества.

Изучение гражданственности необходимо для формирования ответственных, активных граждан, укрепления демократических институтов и создания справедливого и процветающего общества.

В античном мире словом «гражданин» (греч. *polites*; лат. *civis*) называлось лицо, наделенное совокупностью политических и иных прав и обязанностей в соответствии с греческими и римскими законами [1].

Гражданственность подразумевает динамическую ценностно-правовую связь индивида или группы людей с определенным государством и реализуется через их отношение к правам и обязанностям, которые закреплены в соответствующих нормативных актах (конституция, законы и т. д.).

Гражданин обладает совокупностью прав и обязанностей. Патриот испытывает привязанность к своей Родине, в то время как гражданин осознает свои обязательства перед ней. В данном контексте гражданственность объединяет духовные ценности человечества.

Гражданин – просто человек, имеющий гражданство определенной страны. Это юридический статус. **Патриот** – это человек, который любит свою страну, гордится ею, предан ей и готов защищать ее интересы. Это эмоциональное состояние. Сходства этих понятий заключается в том, что гражданин и патриот живут в определенной стране, а также оба взаимодействуют с государством, хоть и по-разному.

«Гражданственность, – утверждает В. А. Сухомлинский, – это корень убеждений, мыслей, чувств, поступков человека». Становление личности и становление гражданина он рассматривает в единстве, утверждая, что в первый раз рождается живое существо, второй раз – гражданин, активная, мыслящая, действующая личность. «Я всегда стремился к органическому единству гражданских мыслей, чувств и деятельности, чтобы переживания находили свое выражение в благородных поступках, в труде людей для общества, для Отчизны» [2].

Существует неоднозначное понимание сущности гражданственности: одни исследователи вкладывают в нее политический смысл, другие – социальный, третьи – правовой. Общими компонентами гражданственности в исследованиях являлись:

общественный долг, активность, патриотизм, ответственность, социальное новаторство, единство прав и обязанностей. Уровень, характер и содержание нравственных, правовых и иных знаний и навыков человека помогают ему осознать гражданские права и обязанности, а также определить свое место и роль в решении задач, которые стоят перед обществом [3].

Гражданственность и патриотизм – интегративные характеристики, которые определяют человека как осознанного и активного гражданина. Эти качества проявляются в выполнении гражданского долга, знании своих прав и обязанностей, готовности работать на благо общества, а также решимости и способности защищать общественные интересы. Кроме того, они включают в себя непримиримость к антигосударственным проявлениям и умение гармонично сочетать личные и общественные интересы.

К. Д. Ушинский говорил, что высшая сфера патриотизма – гражданственность. Патриотизм гражданина должен вспыхивать ярким пламенем не только тогда, когда Отчизне грозит опасность. Он должен гореть ровным, светлым огнем при выполнении им повседневных обязанностей.

Патриотизм в большей степени опирается на эмоции – любовь к Родине, гордость за ее историю и достижения, чувство принадлежности. Это может быть иррациональным чувством, основанным на традициях, культурных ценностях и личном опыте. **Гражданственность** основана на рациональном понимании своих прав и обязанностей, знании политической системы, законов и механизмов государственного управления. Это более осознанный и деятельный подход к участию в жизни общества.

Личность формируется под воздействием того общества, в котором она живет, следовательно, «степень гражданственности» определяется тем, насколько эта личность вписалась в социально-политические отношения и способствует развитию и укреплению общественного устройства. В истории существует немало примеров того, как в жизни народов происходят такие перемены (например, германский фашизм), адаптация к которым возможна лишь ценой духовно-нравственного уничтожения личности. В этом случае такие понятия, как «гуманизм», «духовность», «нравственность» не будут иметь ничего общего с гражданственностью.

Привить, воспитать гражданские качества, такие как гражданский долг, гражданская ответственность, гражданская совесть, гражданская активность и другие, можно через институты социализации. Процесс политической социализации можно понимать как процесс адаптации человека к определенной политической системе, усвоение им политических норм, ценностей и традиций общества. К наиболее влиятельным субъектам социализации на данный момент можно отнести СМИ, образовательные учреждения. К наименее влиятельным – семью, армию, церковь, политические партии и события.

Становление гражданского общества и правового государства во многом зависит от уровня гражданственности подростков. По мнению В. П. Голованова, основным содержанием гражданского воспитания является «формирование и развитие у подрастающего поколения важнейших духовно-нравственных качеств: любви к Родине, уважения к законности и правопорядку, желания изменить жизнь к лучшему на родине, ответственности за выполнение конституционного долга и обязанности по защите Отечества» [4].

В странах нового и старого света быть гражданином – значит знать символы государства, участвовать в деятельности структур гражданского общества. Рассмотрим, каковы компоненты гражданственности сегодня. Авторы формулируют их по-разному: в одних случаях – это качества личности или их совокупность, чаще –

образ человека (см. таблицу). В таблице указан процент авторов от общего количества, выделяющих данную характеристику [1].

Структурные компоненты гражданственности с точки зрения современных ученых, классиков педагогики

Структурные компоненты	Процент
Деятельный человек (общественный активист, волонтер), способный отдавать, а не брать, труд которого добровольно направлен на общую пользу	62,5
Законопослушный, осознающий свои права и обязанности	50
Патриот, верящий в успех и величие	43,75
Способный к саморазвитию	31,25
Умеющий работать в коллективе (коллективизм)	25
Лицо, постоянно проживающее на территории данного государства	25
Трудолюбие	12,5
Заботливое отношение к людям, общественной собственности, природным богатствам	12,5
Заштитник Отечества	6,25
Сознательность, ответственность	6,25

Примечание. Составлено автором на основе данных КиберЛенинка [1].

Как видно из таблицы, многие авторы понятия «гражданственность» и «патриотизм» признают близкими по значению. Есть ученые, считающие понятия «патриот» и «гражданин» нетождественными. Например, по мнению С. В. Тетерского, «патриота можно только воспитать, невозможно принудить человека быть патриотом, приобрести или выменять патриотизм на разные блага или права, как это можно сделать с гражданскими обязанностями» [5].

Важно воспитать деятельного гражданина своей Родины. В. Тетерский говорил: «Не воспитывайте других, все равно они будут делать то, что делаете вы. Воспитывайте себя». Эта мудрость подчеркивает важность примера воспитанного человека, а значит, и роль самовоспитания в формировании гражданственности. В этой связи на первый план выступает духовность, возможность помогать другим, служить обществу и государству.

Мы провели комплексный анализ гражданственности, рассмотрев ее через компоненты, которые выделили современные ученые и классики педагогики. Такой подход позволил понять содержательные характеристики гражданственности и их важность в процессе ее формирования. Все компоненты оказались взаимосвязанными, и их включение в анализ обеспечивает целостное представление о состоянии и формировании гражданственности.

Л и т е р а т у р а

1. КиберЛенинка. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/suschnostnye-harakteristiki-ponyatiya-grazhdanstvennosti-sovremennoj-kontekst> (дата обращения: 17.02.2025).
2. Международный научно-исследовательский журнал. – URL: <https://research-journal.org/archive/11-65-2017-november/suschnostnye-xarakteristiki-ponyatiya-grazhdanstvennosti-sovremennoj-kontekst> (дата обращения: 18.02.2025).
3. Гревцева, Г. Я. Воспитание гражданина: теория и методика : метод. пособие / Г. Я. Гревцева. – Челябинск : Цицеро, 2008.

4. Голованов, В. П. Развитие полисферности дополнительного образования детей / В. П. Голованов. – Йошкар-Ола, 2006. – 340 с.
5. Тетерский, С. В. Воспитание кадров современной России. Настольная книга : науч.-метод. пособие для родителей, педагогов, депутатов и специалистов по работе с молодежью / С. В. Тетерский. – М., 2017. – 205 с.

УДК 316.614.5

**АСОБАФАРМУЮЧЫ ПАТЭНЦЫЯЛ АНАЛАГАВЫХ ГУЛЬНЯЎ:
СТАН ДАСЛЕДВАННЯЎ У ПЕРШАЙ ПАЛОВЕ 20-Х ГАДОЎ
XXI СТАГОДДЗЯ**

А. А. Ражкоў

Варшаўскі ўніверсітэт, Польша

Навуковы кіраунік Michał Janocha

Гульні, як было паказана на прыкладзе шматлікіх прац псіхолагаў, філосафаў і багаслоўяў, з'яўляюцца моўным сродкам фармавання асобы. У літаратуры яшчэ з XIX ст. падкрэсліваўся факт таго, што ігры могуць фармаваць розныя формы ідэнтычнасці: рэлігійную, нацыянальную, культурную і інші. З улікам росту папулярнасці новых падшкіталаў гульняў (не кажучы ўжо пра відэагульні), існуе патрэба вывучэння асобафармуючага патэнцыялу гульняў на падставе новых дадзеных. Прадстаўлены матэрыял прадэмансцтуе актуальны стан даследвання асобафармуючага патэнцыялу аналагавых гульняў.

Ключавыя слова: гульні, аналагавыя гульні, ідэнтычнасць, асобафармуючы патэнцыял, «я».

**THE IDENTITY-FORMING POTENTIAL OF ANALOG GAMES:
THE STATE OF RESEARCH IN THE FIRST HALF OF THE 2020S**

А. А. Razhkou

Uniwersytet warszawski, wydział "Artes Liberales", Polska

Scientific supervisor Michał Janocha

As shown through numerous works by psychologists, philosophers, and theologians, games serve as a powerful tool for shaping personality. Since the 19th century, scholarly literature has emphasized the fact that games can form various types of identity: religious, national, cultural, and others. With the growing popularity of new subgenres of games (not to mention video games), there is an increasing need to study the identity-forming potential of games based on updated data. The presented material will demonstrate the current state of research on the identity-forming potential of analog games.

Keywords: games, analog games, identity, identity-forming potential, “self”.

Пачынаючы кароткі агляд актуальных даследванняў асобафармуючага патэнцыяла гульняў, адзначым, што мы звярнем уваргу на дзъве найбольш значныя калектывныя манаграфіі: “The Routledge Handbook of Role-Playing Game Studies” і “Transformative Role-playing Game Design” [1, 2].

У межах першай манаграфіі аўтары спрабавалі асэнсаваць феномен ролевых гульняў з розных перспектыв: гісторыі, сацыялогіі, культуралогіі, псіхалогіі і г. д. Аднак калі закранаць пытанне таго, як гульні ўпłyваюць на нашу ідэнтычнасць, трэба адзначыць, што аўтары ўспрымаюць гульню як інтэрактыўнае асяроддзе

кагнітыўнай гульні з формай. Гэта збліжае гульні з мастацтвам і ўпłyvaе на іх адаптыўнасць. Гэтае сваяцтва тлумачыцца тым, што гульні, як і мастацтва, а таксама рэлігійны рытуал, маюць агульнае паходжанне ў “Sacer Ludus” [1], якая з’яўляецца вытокам усіх астатніх формаў «прадстаўленняў», што фармуюць асаблівы досвед дзякуючы сваёй унікальнасці і непаўсядзённасці; сэсійнасці; інтэрактыўнаму сэнсавытвору; пэўнай рытуалізаванасці; здольнасці ўзнаўляць асаблівы парадак. У прасторы гульні калектыўна фармуюцца значэнні вакол ролі, якія праз эмацыйнае перажыванне становяцца часткай чалавечага «я», чаму спрыяе порыстасць гульнявога хронатопа.

Акрамя гэтага, асяроддзе гульні з’яўляецца бяспечным, у якім «я» можа атрымліваць досвед розных ідэнтычнасцяў у залежнасці ад таго, якую функцыянальную ролю мы выконваем у гульні і ў якой сітуацыі, а таксама з якой пазіцыі гулец успрымае гэтыя структурныя часткі. Ідэнтычнасць разумеецца імі як феномен гульнёвой культуры, а значыць на яе ўпłyvaюць інтэракцыі і з боку іншых гульцоў, і распрацоўшчыкаў, і ўсіх тых, хто датычны да «кантэксту гульні». Менавіта таму ідэнтычнасць у гульнявой прасторы – гэта «аб’ект перамоваў», на які можна глядзець з розных перспектыв (улічваючы канфігурацыю базавых паняційных установак узельнікаў, «сістэмы поглядаў» іх персанажаў, а таксама ўяўленні аб поглядах «іншых») [1].

Вынік гэтых перамоваў можа фармаваць досвед т. зв. «пагружэння» толькі ў выпадку яго «прыняцця» разам з прадпісаннямі пра свет і мэты, што параўноўваецца з «прытворствам веры» паводле крытэру сілы ўздзейння гульнёвага досведу. «Пагружэнне» апісваецца метафарычна як «іранічнае ўяўленне з 2 кадраў без дысанансу», што забяспечваецца паняццем «гульнявога алібі» як грамадскай канвенцыі, а таксама карэктнай арганізацыяй гульнёвой прасторы. «Алібі» дазваляе ўспрымаць персанажа як асобную істоту, якую наша звычайнае «я» ўспрымае як аб’ект інтэракцыі, г. зн. дазваляе здзяйсняць працэс дысасацыяцыі. [1].

Гульні таксама разглядаюцца аўтарамі як «вокны да множных я», якія кантралююцца «Эга-мэнэджарам» [1], што кіруе «другаснымі ідэнтычнасцямі». Аднак падкрэсліваецца, што перажыванне спецыфічнага досведу «не-я», які можа паўплываць на наша «я», магчыма толькі пры адпаведным успрыманні персанажа. Такое ўздзейнне характарызуецца паняццем «Ego bleed», якое можна апісаць як форму індывидуацыі праз рэканструкцыю пачуцця «я» ў персанажы. Адзначаецца, што ўздзейнне «Ego bleed» можа быць як пазітыўным, так і негатыўным.

Цяпер звернем увагу на другую манографію, у якой аргументуюцца тэзіс пра «трансфармацыяне ўздзейнне» гульняў. Гэтае ўздзейнне заключаецца ў пашырэнні чалавечага досведу праз інтэграцыю «новага» (гульнёвага) досведу ў паўсядзённасць [2]. Працэс такой інтэграцыі залежыць ад «праектавання» з боку распрацоўшчыкаў, якія павінны стварыць асяроддзе, што будзе: бяспечнае; мець дастатковы рэсурс для ўзаемадзясяння; мець вобраз жаданага выніку гульнёвой дзейнасці (ён павінен быць зразумелым гульцу).

Акрамя пашырэння досведу, аўтары сцвярджаюць, што гульні ўпłyvaюць на ідэнтычнасць, хадзя прызнаюць, што гэты ўплыў нарастае паступова, бо гульня выступае хутчэй каталізаторам унутраных пераўтварэнняў суб’екта. Факт такога ўплыву становіцца магчымым дзякуючы прастаце гульняў і іх «зразумеласці», але найважнейшым фактам называецца эмацыйнае асэнсаванне з боку самога гульца, што надае ўплыву гульні дынаміку. Таксама на дынамічнасць гэтага ўплыву ўпłyvaе факт таго, што вынікі гульні павінны быць «адрэфлексаваныя», што адбываецца не заўсёды. Можна дадаць таксама аргумент, што менавіта ў ралявых гульнях «роль»

гульца – гэта створаны ім персанаж, які выступаювае мадэллю «ідэальнаага я», што прымушае чалавека ў гульні адпавядаць уласнаруч сканструяванаму ідэалу [2].

Улічаючы гэтая разважанні, узел у гульнях можа быць параўнаны з узелам у магічных рытуалах, з агаворкай, што гульні не ўспрымаюцца як элемент рэлігійнага дыскурсу, хаця і механізм трансфармацыі прызнаеца аўтарамі аднолькавым: свет і яго часткі (у тым ліку і наша «я») могуць змяняцца пры калектыўным прызнанні магчымасці гэтага змянення (у гульнях гэта прызнанне «прытворнае»).

Але як гэты механизм выглядае, калі адкінуць параўнанні з рытуальным дыскурсам? Лічыцца, што для ўздузу ў гульні ў чалавека фармуецца «гульнёвае алібі», якое дазваляе падтрымліваць дыстанцыю паміж «я» і «гульнявым я», а таксама паспяхова змяняць свае ролі паміж рознымі гульнямі. «Гульнёвае алібі» дазваляе стварыць інтэрпрэтацыйныя ўмовы, якія дазваляюць чалавеку дзейнічаць у гульні без страху асуджэння. Падкрэсліваецца, што «гульнёвае алібі» неабходнае для таго, каб гульні функцыянавалі, аднак калі звесці яго прысутнасць да мінімуму, досвед будзе ўспрымацца як «дзейны» [2].

Далей неабходна адзначыць, што сама гульня (у межах сацыяльнага кантэксту, дзе яна адбываецца) уяўляе сабой «трансфармацыйны кантэйнер» – спецыфічную простору, у якой гулец атрымлівае досвед, здольны ўплываць на яго ідэнтычнасць і ўяўленні. Уваход у гэты «кантэйнер» апісваецца праз паняцце “bleed in” – уваход у простору гульні, пасля якога сіла атрыманага досведу ўзрастает, а таксама змяншаецца агульная «пільнасць» – здольнасць чалавека да ідэнтыфікацыі падзей як «фіктыўных». Гэта забяспечвае імерсіўнасць гульнёвага працэсу. “Bleed in” звязваецца з працэсам уваходу не столькі ў персанажа, колькі ў сваё «альтэрнатыўнае я», якое толькі пры выхадзе з гульні пачынае ўспрымацца як «персанаж». Уваход таксама прадугледжвае набыццё згаданага вышэй «гульнёвага алібі» [2].

Выход з просторы гульні – “Bleed out” – наадварот, звязаны са змяншэннем уздзейння новага досведу на чалавека, але з вяртаннем былога ўзроўню «пільнасці». «Гульнёвае алібі» здымаетца, тым самым захоўваючы дзеянні гульні дзеяннямі гэтага просторы, якое характарызуецца як «порысты магічны круг» (з'яўляецца вынікам канвенцыі) [2]. Менавіта гэтая порыстасць дазваляе гульням «існаваць у кантэксце», а таксама, што важна, пераносіць досвед з гульні ў реальнае жыццё.

У далейшым гэты досвед павінен быць адрефлексаваны, што адбываецца праз супастаўленне гульнёвага досведу з «жыццявызначаючай гісторыяй», г. зн. нашым наратывным успрыманнем свайго жыцця і ролі «я» ў ім. Аднак пры такім супастаўленні досведу, які фармальна перажыты двумя «я» (гульнявым і паўсядзённым), дасягаецца т. зв. «эфект Пратэя», паводле якога такое двайноге перажыванне дазваляе глыбей інтэграваць новы досвед. Таксама гэты досвед мацней засвойваецца дзяякоучы «кантэксту», напрыклад, кам’юніці гульні, якое можа падтрымліваць чалавека нават пасля заканчэння гульнёвай сесіі. Упамянутая «рэфлексія» досведу можа прымаць формы: інтэлектуальнага аналізу, творчасці, міжасабовых абмеркаванняў, стварэння супольнасцяў і інш.

Такім чынам, можна казаць, што гульні (прынамсі ў іх аналагавым вымярэнні) упłyваюць на фармаванне нацыянальнай ідэнтычнасці праз калектыўнае перажыванне раліяных сцэнараў, у якіх узельнікі асвойваюць культурныя коды, міфы і каштоўнасці, уласцівыя сваёй нацыі. Прэз гульнявое «алібі» і механизмы «пагружэння» гульцы часова ўжываюцца ў ідэальныя вобразы – у тым ліку нацыянальныя – што спрыяе эмацыйнаму засваенню і асабістаму перажыванню

принадлежнасці да пэўнай культурнай супольнасці. У выніку гульня можа стаць прасторай, якая можа даць досвед «чальца» нацыянальнай супольнасці, які пры наступным «рэфлексаванні» можа быць замацаваны на ўзроўні ўсяго чалавечага «я».

Літаратура

1. The Routledge handbook of role-playing game studies / ed.: J. P. Zagal, S. Deterding. – New York : Routledge, 2024. – 524 p.
2. Transformative role-playing game design / ed.: S. L. Bowman, E. Diakolambrianou, S. Brind. – Uppsala : Uppsala University Library, 2025. – 317 p.

УДК 343.97

СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА НАРКОПРЕСТУПНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Д. С. Давыдик

*Учреждение образования «Гродненский государственный
университет имени Янки Купалы», Республика Беларусь*

Научный руководитель И. А. Моисеева

Проблема наркотиков имеет исторические корни. За последние годы число преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков значительно увеличились, тем самым есть необходимость в изучении социальных факторов, которые способствуют появлению наркопреступности в Республике Беларусь.

Ключевые слова: общественная опасность, наркопреступность, преступление.

STATE AND DYNAMICS OF DRUG-RELATED CRIME IN THE REPUBLIC OF BELARUS

D. S. Davydik

Yanka Kupala State University of Grodno, Republic of Belarus

Scientific supervisor I. A. Maiseyeva

The drug problem has historical roots. In recent years, the number of crimes related to drug trafficking has increased significantly, thus there is a need to study the social factors that contribute to the emergence of drug crime in the Republic of Belarus.

Keywords: public danger, drug crime, crime.

Проблема наркомании является чрезвычайно актуальной не только для Беларуси, но и практически для всех стран мира. В связи с этим социально-практическую значимость имеют научные исследования уровня и факторов распространенности наркомании, а также разработка инновационных теоретических и прикладных подходов деятельности по предупреждению и противодействию наркомании. Наркомания и связанная с ней преступность – проблема в основном молодежная и в этом ее наибольшая опасность. Вызывает тревогу, прежде всего, то, что наркотики становятся все более и более доступными молодежи, что на белорусский рынок во все возрастающем объеме выбрасываются новые наркотические вещества, в том числе мощного разрушающего действия. В Республике Беларусь наиболее заметный рост преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков пришелся на 2014 г. Если в 2007 г. в республике зарегистрировано 4152 преступления, связанных с неза-

конным оборотом наркотиков (ст. 327–332 Уголовного Кодекса) [1], а их удельный вес составлял 2,3 %, то в 2014 г. таких преступлений выявлено 7319, их удельный вес вырос до 7,8 % [2, с. 269]. Вместе с тем предпринимаемые правоохранительными органами республики меры по пресечению преступной деятельности, связанной с незаконным оборотом наркотиков, дают свои результаты. По результатам расследования уголовных дел в 2014 г. привлечено к ответственности 4128 лиц, совершивших уголовно-наказуемые деяния, связанные с наркотиками, из которых 658 сбытчиков. В рамках возбужденных уголовных дел из незаконного оборота изъято 296,2 кг наркотических средств и 64,2 кг психотропных веществ [2, с. 270].

По информации Министерства информации Республики Беларусь, в период с 2015 по 2019 г. МВД приняло решение ограничить доступ к 558 интернет-ресурсам из-за распространения информации, связанной с наркотиками. Ситуация с наркотиками в Беларуси в 2019 г. оставалась контролируемой и стабильной, что подтверждается снижением на 5 % числа зарегистрированных наркопреступлений. По данным МВД, на 10,7 % уменьшилось количество выявленных несовершеннолетних, совершивших преступления, связанные с наркотиками. Генеральная прокуратура Республики Беларусь сообщила, что в 2018 г. было изъято 883 кг наркотиков, из которых 59 % составил гашиш, 33 % – марихуана и 7 % – маковая соломка. За первые шесть месяцев 2019 г. было изъято 315 кг наркотических и психотропных веществ. Однако общее количество передозировок наркотиками в текущем году несколько увеличилось, хотя случаи передозировок среди несовершеннолетних сократились вдвое. В 2018 г. количество осужденных несовершеннолетних за преступления в сфере незаконного оборота наркотиков почти в два раза снизилось по сравнению с 2017 г.

Географическое положение и интенсивное развитие транспортной инфраструктуры способствовали использованию Республики Беларусь в качестве транспортного коридора для транзита наркотических средств и психотропных веществ в различные регионы мира [3, с. 28]. Рост уровня вовлеченности в незаконный оборот наркотиков несовершеннолетних стал одним из особенно негативных последствий перепрофилирования рынка наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов. Фактически в течение 2014 г. число подростков, совершивших преступления данной категории, в республике возросло более, чем в три раза (с 110 в 2013 г. до 371 в 2014 г.), в Гродненском регионе – почти в 12,5 раз (с 5 до 62). С 9 до 66 в области возросло число совершенных ими преступления, связанных с незаконным оборотом наркотиков, в том числе связанных со сбытом наркотиков – с 0 до 14. Основным фактором, повлекшим существенное обострение ситуации, стало распространение новых видов психоактивных веществ, в том числе разного рода курительных смесей и их реагентов в сети Интернет. В этой связи усилия правоохранительных органов области были сосредоточены на выявлении специализированных интернет-магазинов, посредством которых психотропные вещества распрострастились 272 наялись на территории республики и за ее пределами [2, с. 271].

Л и т е р а т у р а

1. Уголовный кодекс Республики Беларусь : 9 июля 1999 г. № 275-З : принят Палатой представителей 2 июня 1999 г. : одобр. Советом Республики 24 июня 1999 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 13.05.2022 г. // Эталон. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2024.
2. Мельников, Д. А. Характеристика наркопреступности и практика применения ответственности в Гродненской области за незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров и аналогов / Д. А. Мельников, А. В. Седач // Правосудие и правоохран

- нительная деятельность: законодательство и правоприменение : сб. науч. тр. / Ин-т переподготовки и повышения квалификации судей, работников прокуратуры, судов и учреждений юстиции БГУ ; редкол.: А. В. Барков [и др.]. – Минск : РИВШ, 2019. – С. 269–275.
3. Моисеева, И. А. Законодательство Республики Беларусь по противодействию незаконному обороту наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров и аналогов / И. А. Моисеева, В. В. Ефимчик // Юридическая наука, законодательство и правоприменительная практика : закономерности и тенденции развития : сб. науч. ст. В 2 ч. Ч. 2 / Гродн. гос. ун-т им. Я. Купалы ; гл. ред. С. Е. Чебуранова ; редкол.: А. М. Вартанян [и др.]. – Гродно : ГрГУ им. Я. Купалы, 2020. – С. 28–32.

УДК 314.4

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА: ОТ ИСТОРИИ К СОВРЕМЕННОЙ ИДЕОЛОГИИ

А. А. Герасимович

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель В. В. Клейман

Исследованы различия между обществом и государством, акцентируя внимание на их исторических корнях и сущностном содержании. Общество формировалось на протяжении десятков тысяч лет, в то время как государство возникло всего шесть тысяч лет назад. Появление социальных классов привело к необходимости создания государственных структур для регулирования общественных отношений. Анализируются формы взаимодействия между этими двумя системами в экономической, социальной и духовной сферах.

Ключевые слова: общество, государство, социальные классы, исторические корни, взаимодействие, общественные отношения.

THE INTERACTION OF SOCIETY AND THE STATE: FROM HISTORY TO MODERN IDEOLOGY

A. A. Gerasimovich

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor V. V. Kleiman

The article explores the differences between society and the state, focusing on their historical roots and essential content. Society has been forming for tens of thousands of years, while the state emerged only six thousand years ago. The emergence of social classes has led to the need to create state structures to regulate public relations. The forms of interaction between these two systems in the economic, social and spiritual spheres are analyzed.

Keywords: society, state, social classes, historical roots, interaction, social relations.

Взаимодействие общества и государства представляет собой естественный и необходимый процесс, без которого ни одно из них не могло бы существовать. Формирование общества заняло сотни тысяч лет, в то время как государство возникло всего шесть тысяч лет назад. Это указывает на то, что общество долгое время существовало без государственной структуры. Государство появилось в результате формирования социальных классов, когда неписаные нормы больше не могли регулировать все аспекты общественных отношений. Понятие общества охватывает

132 Проблемы сохранения национальной культурной идентичности

более широкую сферу, состоящую из четырех ключевых областей: экономической, духовной, социальной и политической, где государство является важной частью политической сферы [1].

Анализ форм взаимодействия государства и общества можно проводить с разных точек зрения, в том числе через изучение перечисленных сфер общественной жизни. Эти взаимодействия представлены в таблице.

Взаимодействия между государством и обществом в различных сферах

Сфера	Взаимодействие
Экономическая	В эпоху глобализации взаимодействие становится сложным и противоречивым, так как глобализация фактически не признает национальные границы. Всемирная торговая организация (ВТО) требует свободного движения товаров, и государства с неконкурентоспособной экономикой становятся рынками для иностранных товаров. Они оказываются на периферии мирового экономического развития. В то же время ВТО и МВФ (Международный валютный фонд) требуют от них невмешательства в экономическую деятельность. Под термином «свободная торговля» ВТО и МВФ подразумевают, что «свободный рынок» решит все проблемы. На практике это действительно так: богатые страны становятся еще более благополучными, а бедные – более уязвимыми. Развитыми государствами постоянно регулируются формы экономической деятельности, и они не оставляют ничего на самотек
Духовная	Что касается взаимодействия в духовной сфере, здесь также происходят изменения. В эпоху феодализма не существовало правовых форм регулирования отношений между государством и духовным производством, однако действовала строгая цензура, предотвращающая появление предосудительного. С установлением буржуазного строя формы взаимодействия общества и государства кардинально меняются. В центре внимания оказываются права и свободы личности. Каждый гражданин в буржуазном обществе, независимо от социального происхождения, формально имеет право заниматься любым видом духовной деятельности. Цензуры как таковой нет, но существуют правовые нормы и законы, в рамках которых возможно создание духовных ценностей
Социальная	В социальной сфере взаимодействие общества и государства проявляется в помощи нуждающимся. Эта помощь осуществляется в различных формах: пенсии, регулярная индексация, льготы для пенсионеров и инвалидов, бесплатное образование и медицина, социальное жилье и пр.

Примечание. Составлено автором.

Личность не могла существовать вне общества. Каждый индивид неизбежно находится в контакте с другими, будь то близкие отношения или более общие связи. Даже в условиях полной изоляции человек сохраняет определенные связи с внешним миром. Эффективное функционирование государственных институтов является ключевым условием для поддержания современного общества.

Взаимодействие общества и государства – явление закономерное и естественное, ибо без такого взаимодействия не было бы ни общества, ни государства.

Республика Беларусь сейчас находится в процессах трансформации и отношения между государством и обществом должны выстраиваться системно и целевым с опорой на интересы народа. Была подписана директива № 12 от 9 апреля 2025 г. «О реализации основ идеологии белорусского государства» Рассмотрим главные цели и задачи повышения эффективности идеологической работы.

Цель идеологической работы заключается в создании социально справедливого общества путем формирования всесторонне развитой личности, отстаивающей национальные интересы.

К основным задачам идеологической работы относятся:

1. Разъяснение и применение идеологии белорусского государства.
2. Пропаганда достижений Республики Беларусь.
3. Укрепление единства и гражданского мира.
4. Воспитание патриотизма и готовности защищать интересы государства.
5. Укрепление национально-государственной идентичности.
6. Стимулирование участия граждан в сохранении исторической памяти.
7. Повышение правовой и социальной ответственности граждан.
8. Утверждение высоких нравственных начал.
9. Вовлечение всех субъектов в процесс консолидации общества.
10. Обеспечение эффективной коммуникации власти и общества.
11. Формирование созидательной повестки и защита от негативного влияния.
12. Укрепление международного имиджа страны.

Организация идеологической работы должна основываться на принципах единства теории и практики, признания уникальности белорусской модели, комплексного и научного подхода, сопричастности граждан к принятию решений и профessionализма идеологических работников [2].

Республика Беларусь находится в процессе трансформации, и отношения между государством и обществом должны строиться системно и целенаправленно, опираясь на интересы народа.

Организация взаимодействия между государством и обществом должна основываться на идеологии и быть направлена на создание социально справедливого общества и формирование всесторонне развитой личности, отстаивающей национальные интересы. В процессе выстраивания взаимодействия необходимо разъяснять и применять идеологию, осуществлять пропаганду достижений, укреплять единство, воспитывать патриотизм, а также содействовать активному участию граждан в общественной жизни с вовлечением всех субъектов.

Л и т е р а т у р а

1. Тощенко, Ж. Т. Социология. Общий курс / Ж. Т. Тощенко. – 2-е изд., доп. и перераб. – М. : Прометей : Юрайт-М, 2001.
2. О реализации основ идеологии белорусского государства : директива № 12 от 9 апр. 2025 г. – URL: <https://president.gov.by/ru/documents/direktiva-no-12-ot-9-aprela-2025-g> (дата обращения: 21.04.2025).

УДК 81'276.2:641

РОЛЬ МЕТАФОРЫ И СРАВНЕНИЯ В КУЛИНАРНОМ ДИСКУРСЕ (КРОСС-КУЛЬТУРНЫЙ АСПЕКТ)

Д. С. Семак

*Учреждение образования «Гомельский государственный
университет имени Ф. Скорины», Республика Беларусь*

Научный руководитель Е. В. Ничипорчик

Исследована роль метафор и сравнений в кулинарном дискурсе на материале русскоязычных и англоязычных фуд-обзоров. Автор статьи демонстрирует, как метафоры и сравнения структурируют гастрономический опыт, транслируют культурные ценности и адаптируют экзотические блюда к восприятию аудитории. Установлено, что русскоязычный дискурс тяготеет к ностальгическим ассоциациям и коллективной памяти, тогда как англоязычный контекст чаще использует поп-культурные отсылки и технологические аналогии. Результаты подчеркивают связь языковых стратегий с глубинными ценностными ориентирами, а также медиийный потенциал кулинарного дискурса в преодолении культурных барьеров.

Ключевые слова: кулинарный дискурс, метафора, сравнение, кросс-культурный анализ.

THE ROLE OF METAPHOR AND COMPARISON IN CULINARY DISCOURSE (CROSS-CULTURAL PERSPECTIVE)

D. S. Semak

Francisk Skorina Gomel State University, Republic of Belarus

Scientific supervisor E. V. Nichiporchik

This article explores the role of metaphors and comparisons in culinary discourse through the analysis of Russian- and English-language food reviews. The author demonstrates how metaphors and comparisons structure gastronomic experiences, convey cultural values and adapt exotic dishes to the audience's perception. The study reveals that Russian-language discourse tends to rely on nostalgic associations and collective memory while the English-language context more frequently employs pop-cultural references and technological analogies. The results highlight the connection between linguistic strategies and core value orientations as well as the media potential of culinary discourse in overcoming cultural barriers.

Keywords: culinary discourse, metaphor, comparison, cross-cultural analysis.

Кулинарный дискурс, как верbalное отражение гастрономического опыта, представляет собой уникальный лингвокультурный феномен, синтезирующий повседневные практики, художественное творчество и социальное взаимодействие, а также является источником передачи культурных ценностей и эмоций. Метафоры и сравнения играют ключевую роль в этом процессе, выступая инструментами концептуализации и оценки.

Цель данной работы – выявление функций метафор и сравнений в русскоязычных и англоязычных фуд-обзорах с учетом их культурной специфики.

Исследование базируется на анализе когнитивных механизмов формирования кулинарных образов, дискурсивных стратегий их использования и культурно-обусловленных различий в восприятии пищи.

Анализ проведен на материале 20 YouTube-роликов (10 русскоязычных и 10 англоязычных), отобранных по критериям популярности (более 500 тыс. просмотров) и наличия метафорических/сравнительных конструкций в описании блюд. Хронологические рамки исследования – 2024–2025 гг.

Метафора и сравнение, как ключевые инструменты языковой концептуализации, играют центральную роль в структурировании кулинарного опыта. В данной работе под метафорой понимается любое употребление слов в переносном смысле.

Согласно когнитивной теории метафоры, метафора не является лишь стилистическим приемом, а отражает способ мышления, проецируя признаки одной концептуальной области на другую [1, с. 15–20]. В кулинарном дискурсе это проявляется в такой модели, как «еда – это искусство» [2, с. 135]. Таким образом описание блюд через эстетическую категорию трансформирует восприятие пищи в акт творчества.

Сравнение, в свою очередь, выполняет ту же функцию, устанавливая аналогии между знакомым и новым. Например, уподобление текстуры ферментированной рыбы канализационной системе (*Best Ever Food Review Show*) снижает когнитивную нагрузку при восприятии экзотики через бытовые ассоциации.

Кулинарный дискурс объединяет вербальные и невербальные компоненты, при этом метафоры и сравнения выступают связующим звеном между сенсорным опытом и его языковым выражением [3, с. 145].

В работах Г. Е. Крейдлина метафора рассматривается как многофункциональное явление, выполняющее восемь ключевых ролей в коммуникации и мышлении [3, с. 145]. Однако в кулинарном дискурсе наиболее значимыми оказываются три функции: оценочная, эмоциональная и адаптивная.

Рассмотрим реализацию вышеперечисленных функций для анализа эмпирического материала данного исследования.

1. *Оценочная функция*. Метафоры и сравнения в кулинарном дискурсе часто выполняют оценочную роль, акцентируя качество блюд через гиперболизацию или сакрализацию. Например, выражение *пища богов* в обзоре блогера *Oblomoff* (*Блины по себестоимости стоят копейки... Получается, пища богов реально за копейки*) не только подчеркивает исключительность блюда, но и возводит его в ранг сакрального, связывая с мифологическими представлениями о совершенстве. Такая метафора создает контраст между доступностью ингредиентов («копейки») и возвышенным восприятием результата, усиливая убедительность оценки. Сравнения также служат инструментом оценки. Например, уподобление блинов армянскому лавашу (*Oblomoff*) не только описывает их текстуру, но и апеллирует к кросс-культурному гастрономическому авторитету, косвенно подтверждая качество через ассоциацию с известным традиционным продуктом.

2. *Эмоциональная функция*. Стоит отметить, что эмоциональная и оценочная функции метафоры тесно взаимосвязаны, поскольку эмоциональное восприятие пищи неизбежно влечет за собой ее оценку. В исследовательских целях данные функции дифференцируются.

Метафоры и сравнения активно используются для эмоционального воздействия на аудиторию. Примером служит выражение *радиоактивная чипсина* из обзора *Супер Стас*, в котором метафора «радиоактивная» вызывает шоковый эффект. Такое словосочетание апеллирует к негативным коннотациям (опасность, искусственность), создавая эмоциональный диссонанс между ожидаемым («вкусная закуска») и описываемым («неестественный продукт»). Это не только привлекает внимание, но и формирует запоминающийся образ, усиливая вовлеченность зрителей. В англоязычных обзорах эмоциональная функция часто реализуется через юмор.

Например, метафора *Donald Duck nightmare (Best Ever Food Review Show)*, описывающая культурный шок от отталкивающего (по мнению западного фуд-обозревателя) блюда, сочетает иронию и отсылку к мультипикационному персонажу, смягчающая неприятный визуальный образ и делая его приемлемым для восприятия.

3. *Адаптивная функция*. Сравнения служат ключевым инструментом адаптации экзотических блюд к культурным кодам аудитории. Например, в обзоре тайской еды *Best Ever Food Review Show* коровье вымя уподобляется автомобильной шине. Описание турецких сладостей как *All Inclusive* (*Катя Бельчик*) связывает их с понятным для русскоязычной аудитории форматом отдыха, делая экзотику релевантной. В азиатских обзорах аналогии вроде *лягушачья икра как фуа-гра* (*Best Ever Food Review Show*) переводят локальные деликатесы в категорию премиальной еды, адаптируя их к западным стандартам гурманства. Эти аналогии переводят незнакомые сенсорные ощущения в плоскость повседневного опыта, снижая когнитивный диссонанс. Стоит отметить, что в русскоязычном контексте адаптация часто связана с ностальгией: сравнение зефира с *тортом птички* (*Катя Бельчик*) апеллирует к советским гастрономическим традициям, делая новый продукт узнаваемым через связь с прошлым.

Как отмечают Н. Д. Арутюнова (1999) и А. Вежбицкая (1996), культурные различия в использовании метафор и сравнений обусловлены национальными языковыми картинами мира.

В русскоязычных фуд-обзорах доминируют метафоры и сравнения, связанные с коллективной памятью и домашним уютом. Например, такое описание плюва: *Узбекский плов – это плов из нашего общепита, но с душой* (*Григорий Мосин*) встраивает блюдо в контекст межкультурного диалога, подчеркивая связь с традициями соседних культур. Ностальгические сравнения, такие как *сырники – как из детсадовской столовой* (*Катя Бельчик*), отражают стремление сохранить связь с советским гастрономическим прошлым.

Англоязычные обзоры тяготеют к поп-культурным отсылкам и технологическим аналогиям. Метафора *ресторан – next level (Jolly)* проецирует на кулинарию логику видеоигр: «уровень» в данном случае символизирует прогресс и исключительность. Прагматичные сравнения, такие как *тесто как хирургическая процедура* (*Joshua Weissman*), подчеркивают точность и научное обоснование процессов, что соответствует ценностям западного общества, ориентированного на инновации и рационализм.

Наглядно продемонстрируем, как метафоры и сравнения в кулинарном дискурсе отражают культурные ценности и коммуникативные стратегии разных языковых сообществ (табл. 1, 2).

Таблица 1

**Реализация функций метафор и сравнений в русскоязычных
и англоязычных фуд-обзорах**

Функция	Реализации функций	
	Русскоязычные фуд-обзоры	Англоязычные фуд-обзоры
Оценочная	Гиперболизация и сакрализация. Сравнения с традиционными блюдами	Технологические аналогии. Акцент на исключительность
Эмоциональная	Контрастные образы с шоковым эффектом. Ностальгические отсылки	Поп-культурные отсылки. Ироничные сравнения с юмористическим подтекстом

Окончание табл. 1

Функция	Реализации функций	
	Русскоязычные фуд-обзоры	Англоязычные фуд-обзоры
Адаптивная	Связь с советским гастрономическим наследием. Бытовые аналогии для объяснения экзотики	Перевод локальных деликатесов в премиальную категорию. Научные и технологические сравнения

Таблица 2

Ключевые различия метафор и сравнений в русскоязычных и англоязычных фуд-обзорах

Параметры сопоставления	Русскоязычные фуд-обзоры	Англоязычные фуд-обзоры
Культурные ориентиры	Традиции, ностальгия, простота	Иновации, поп-культура, технологичность
Способы адаптации экзотики	Через бытовые и ностальгические сравнения	Через научные аналогии и премиальные ассоциации
Эмоциональное воздействие	Контрастные, иногда провокационные образы	Ироничные, развлекательные сравнения

Проведенный анализ функций метафор и сравнений в кулинарном дискурсе позволяют сделать вывод об их триединой роли: оценивание, эмоциональное воздействие и адаптация. Кросс-культурные различия в их использовании отражают глубинные ценностные ориентиры: русскоязычный дискурс апеллирует к коллективной памяти и традициям, англоязычный – к поп-культуре и науке. Платформа YouTube, как показало исследование, не только фиксирует культурные различия, но и создает пространство для их конвергенции. В этом пространстве метафоры и сравнения выступают универсальным кодом, преодолевающим языковые и национальные границы.

Л и т е р а т у р а

1. Лакофф, Дж. Метафоры, которыми мы живем / Дж. Лакофф, М. Джонсон. – М. : Едиториал УРСС, 2004. – 256 с.
2. Kövecses, Z. Metaphor in Culture / Z. Kövecses. – Cambridge : CUP, 2005. – 314 p.
3. Крейдлин, Г. Е. Невербальная семиотика / Г. Е. Крейдлин. – М. : Новое лит. обозрение, 2002. – 592 с.

УДК 347.786-17.022.1

ВЛИЯНИЕ КИНЕМАТОГРАФА НА ЦЕННОСТИ И СОЗНАНИЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ

Д. С. Гринь

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель В. В. Кириенко

Кинематограф – это мощный инструмент, способный формировать и отражать духовные ценности общества. Данная работа направлена на изучение того, как фильмы представляют духовные ценности и как они влияют на зрителя.

Ключевые слова: кинематограф, кино, ценностное сознание, духовная жизнь, технический прогресс.

THE INFLUENCE OF CINEMA ON THE VALUES AND CONSCIOUSNESS OF STUDENTS

D. S. Grin

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor V. V. Kirienko

Cinema is a powerful tool capable of shaping and reflecting the spiritual values of society. This work is aimed at studying how films represent spiritual values and how they affect the viewer.

Keywords: cinematography, cinema, value consciousness, spiritual life, technical progress.

Особое значение в современном мире следует уделять ценностным ориентациям молодого поколения, так как именно данный аспект непосредственно влияет на формирование целостной личности с ее индивидуальностью и уникальностью, а также развитие своего мировоззрения и определение своих ролей и статусов в обществе. Духовная жизнь занимает важное место в жизни каждого человека. Понимание людьми ценностей нашего существования точно, как требование духовного саморазвития, как метод формирования индивидуальности, уникальности, оказалось содействие утверждению заинтересованности в данном направлении. Стоит отметить, что в настоящем время кинематограф не рассматривается в обществе как инструмент формирования духовного мира как у взрослой личности, так и у молодого подрастающего поколения. Однако следует сказать о недооцененности данного феномена. Посредством кино создается идеология, которая демонстрирует те или иные общепризнанные нормы и ценности, которые правят в разных уголках земного шара. Разработчики кинофильмов применяют способы подсознательного влияния для того, чтобы после завершения просмотра фильма у индивида сохранились всевозможные размышления о нем, о том, как может раскрутиться сюжет и что могло бы быть по-другому в нем, а также в какой степени вероятна подобная ситуация в реальном мире.

Кинематограф (от греч. κίνημα – движение и греч. γράφω – писать, изображать) – отрасль человеческой деятельности, заключающаяся в создании движущихся изображений. С момента своего появления в конце XIX в., кино стало не только средством развлечения, но и важным инструментом для передачи социальных идей и норм. Фильмы служат зеркалом, в котором отображаются актуальные проблемы общества, его страхи, надежды и стремления.

Развитие кинематографа в Беларуси началось в 1920-е гг. со съемок документальных фильмов. За 1925–1926 гг. оператор М. Леонтьев снял более 30 лент, в том числе «Мелиорация БССР», «В здоровом теле – здоровый дух». В 1928 г. в Ленинграде была открыта киностудия «Советская Беларусь», которая в 1929 г. переехала в Минск. Ведущей в кинематографии была тема борьбы белорусского народа за социальное и национальное освобождение [1].

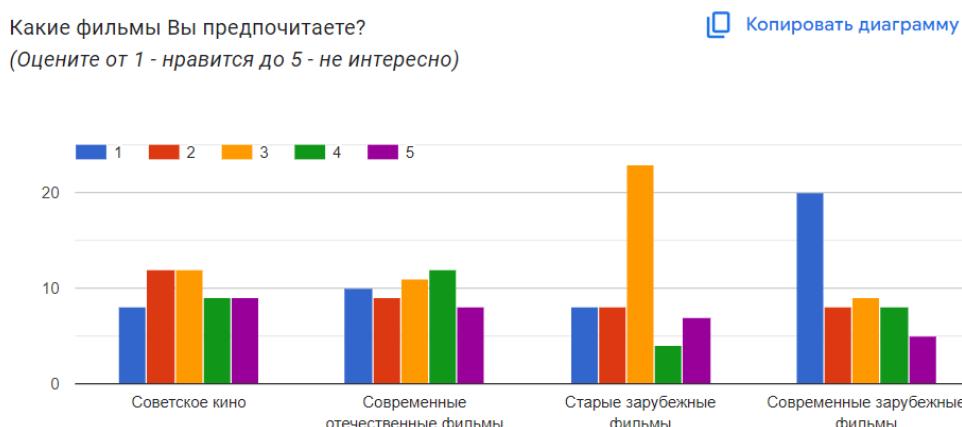
В столице Беларуси собственная киностудия появилась в 1939 г. Еще через 7 лет она получила современное название – «Беларусьфильм». В 1997 г. Указом Президента Республики Беларусь киностудии «Беларусьфильм» присвоен статус национальной. Сегодня это одна из ведущих кинофабрик в Восточной Европе с полным циклом производства, способная в год выпускать до 15 игровых, 40 хроникально-документальных и 10 анимационных фильмов. В государственной киносети действуют 87 стационарных кинотеатров (380 зрительных залов, из которых 103 оснащены проекционным оборудованием в цифровом формате 3D) [2].

Целью данного исследования является анализ отражения ценностей общества в кинематографе и влияние фильмов на ценностное сознание зрителей. В ходе исследования был проведен анкетный опрос на базе ГГТУ им. П. О. Сухого [3].

Целевая категория – студенты. Итоговый объем выборки для анализа составил 50 анкет. Среди них лиц мужского пола – 36 %, женского – 64 % [4]. Анкета началась с вопроса «Интересуетесь ли Вы кинематографом?». На основе полученных данных можно сделать вывод, что интерес к кинематографу, среди опрошенных, преобладает. Большинство респондентов (76 %) активно интересуются этой сферой, что может указывать на вовлеченность в киноиндустрию или просто любовь к кино. Таким образом, кинематограф является популярным и востребованным направлением.

На вопрос о частоте просмотра кино респонденты ответили следующим образом: ежедневно смотрят фильмы 6 человек (12 %), раз в неделю – 17 человек (34 %), несколько раз в месяц – 17 человек (34 %), редко – 10 человек (20 %). Результаты опроса демонстрируют, что кино является неотъемлемой частью жизни большинства респондентов. Подавляющее большинство смотрит фильмы на регулярной основе, еженедельно или несколько раз в месяц. Это свидетельствует о высоком уровне вовлеченности и интереса к киноиндустрии.

Также респонденты оценивали свои предпочтения в фильмах (рис. 1). В основном опрашиваемые предпочитают смотреть современные зарубежные фильмы (20 человек). Старые зарубежные фильмы также пользуются популярностью (23 человека), однако в меньшей степени, чем современные зарубежные картины. Фильмы отечественного производства как советского, так и современного периода занимают менее значимую позицию в предпочтениях респондентов. Можно отметить, что маркетинговые стратегии и продвижение фильмов могут оказывать влияние на выбор зрителей, делая зарубежные фильмы более «впечатляющими» и «модными» по сравнению с отечественными аналогами.



*Рис. 1. Предпочтения респондентов в фильмах
(от 1 – нравится до 5 – не интересно)*

Далее респонденты оценивали, есть ли у них желание что-либо изменить в своей жизни после просмотра кино. Результаты показывают, что для большинства зрителей (60 %) просмотр кино может стать стимулом для желания измениться и привнести что-то новое в свою жизнь. Это подчеркивает важную роль кинематографа не только как формы развлечения, но и как средства воздействия на мировосприятие и мотивацию людей.

В следующем вопросе респонденты оценивали влияние кино на формирование духовных ценностей. В целом доминирует мнение о существенном влиянии кинематографа на формирование духовных ценностей личности (64 %). Это подчеркивает значимость кинематографа как мощного инструмента, способного оказывать глубокое воздействие на мировоззрение и внутренний мир зрителей.

Также респонденты оценили возможность фильмов формировать общественное мнение. Результаты свидетельствуют о широко распространенном восприятии кино как мощного фактора, способного оказывать значительное влияние на формирование общественного мнения (суммарно 80 %). В условиях быстрого изменения социальных реалий кинематограф играет ключевую роль в формировании ценностного сознания. Он способен не только отражать существующие ценности, но и влиять на восприятие зрителей, провоцируя обсуждение и переосмысление общественных норм. Многие фильмы становятся катализаторами социальных изменений, поднимая темы, которые ранее могли оставаться вне поля зрения.

На вопрос «Что является лучшим способом, для воспитания у человека духовно-нравственных ценностей?» респонденты ответили, что ключевое значение имеют близкие межличностные отношения: дружба (56 %) и любовь (70 %), семейные ценности (86 %), а также приверженность традициям (48 %).

В заключительном вопросе респонденты оценивали (от 1 – нравится до 5 – не интересно) современный отечественный кинематограф. По ответам респондентов можно сделать вывод, что современный отечественный кинематограф вызывает у зрителей неоднозначную реакцию. Большинство респондентов относятся к современному белорусскому кинематографу отрицательно или нейтрально (46 и 36 % соответственно). Это может указывать на наличие определенных ожиданий, которые не в полной мере удовлетворяются современным отечественным кинопроизводством.

В ходе исследования было установлено, что кинематограф обладает значительным потенциалом воздействия на мировоззрение и систему ценностей людей. Результаты опроса показали, что большинство респондентов (64 %) считают, что кино оказывает сильное влияние на формирование духовных ценностей, и более половины (56 %) полагают, что фильмы значительно влияют на формирование общественного мнения. Это подтверждает осознание респондентами важности ответственного подхода к производству кино. Кроме того, 60 % участников опроса отметили, что просмотр фильмов может побудить их к изменениям в жизни, что подчеркивает роль кинематографа как фактора, способствующего личностным трансформациям. В целом результаты исследования свидетельствуют о том, что кинематограф занимает важное место в повседневной жизни студенческой молодежи, оказывая влияние на поведенческие установки и отношение к окружающей действительности. Это делает его мощным инструментом для формирования личностных и социальных ориентиров.

Л и т е р а т у р а

1. История Беларуси, XIX – начало XXI в. : учеб. пособие / А. В. Касович [и др.] ; под ред. А. В. Касовича, А. П. Соловьёнова. – Минск : Изд. центр БГУ, 2021. – 240 с.
2. Официальный интернет-портал Президента Республики Беларусь. – URL: <https://president.gov.by/> (дата обращения: 22.10.24).
3. Кириенко, В. В. Прикладная социология в маркетинговых исследованиях : пособие по одноим. курсу для студентов специальности 1-26 02 03 «Маркетинг» днев. и заоч. форм обучения / В. В. Кириенко. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2013. – 84 с.
4. Анкета на тему «Влияние кинематографа на сознание и ценности студенческой молодежи». – URL: <https://forms.gle/7TgfLsJtrqhsgFL29>.

УДК 37.018.1

СЕМЬЯ В СИСТЕМЕ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ

К. В. Петровец

Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель В. В. Кириенко

Исследована роль семьи в формировании ценностных ориентаций студенческой молодежи. Семья рассматривается как первичный институт социализации, который оказывает значительное влияние на моральные, этические и социальные установки молодых людей.

Ключевые слова: семья, брак, молодежь, респондент, сожительство.

FAMILY IN THE SYSTEM OF VALUE ORIENTATIONS OF STUDENTS

K. V. Petrovets

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor V. V. Kirienko

This work is devoted to the study of the role of the family in the formation of value orientations of student youth. The family is considered as the primary institution of socialization, which has a significant impact on the moral, ethical and social attitudes of young people.

Keywords: family, marriage, youth, respondent, cohabitation.

Семья как социальный институт является объектом массового и устойчивого интереса исследователей. На протяжении истории развития общества – от примитивнейшего племени до сложного социального строя современного развитого государства – семья представляет собой отчетливо выраженную социальную единицу. Семья призвана, с одной стороны, обеспечить физическое и духовное воспроизведение населения, а с другой стороны выполняет хозяйственно-бытовые и другие социальные функции, выступает фактором формирования ценностей и установок человека в процессе его жизнедеятельности. Общеизвестно, что формирование человека как личности начинается в семье. Семья всегда занимала одно из важнейших мест среди ценностей человеческой жизни. При этом развитие семьи и изменение ее функций постепенно меняют и ценностное к ней отношение. Изучение представлений современной молодежи о своей будущей семье наиболее актуально в связи с тем, что именно молодежь оказывается наиболее чувствительной и восприимчивой к происходящим социальным переменам государства.

Состояние института семьи и брака характеризует степень «нормальности» добрачных и/или внебрачных сексуальных отношений. Одним из актуальных вопросов, требующих разрешения в проблематике семейно-брачных отношений, является формирование границ нормальности в выборе способов легализации семейных отношений. В последнее время вместе с либерализацией всей структуры общественных отношений расширяется поливариативность способов организации семьи. Наряду с традиционными, в том числе и узаконенными государством, все большее

распространение получают нетрадиционные, свободные от «каких-либо формальностей», так называемые гражданские, гостевые браки [1].

Целью авторского исследования является изучение семейных ценностей и ориентаций молодежи, что позволит понять происходящие изменения в современной реальности и прогнозировать показатели демографического поведения и развития общества в будущем [2].

Для достижения поставленной цели исследования был выбран метод опроса, проведенного с использованием Google Форм автором, был проведен опрос студентов города Гомеля.

Итак, большинство опрошенных респондентов (65,9 %) собирается вступить в официальный брак, 12,1 % – не собирается, затрудняются ответить – 17,6 %. Ответы респондентов на вопрос «Как Вы относитесь к незарегистрированному браку (сожительству)?» показывает, что отношение к этой форме отношений большинства респондентов (67 %) нейтральное, что свидетельствует о том, что тема сожительства стала обычным явлением. Равное количество опрошенных (по 16,5 %) одобряет и не одобряет сожительство. Это может указывать на наличие противоречивых взглядов на данную практику, где одна часть респондентов видит в ней положительные аспекты, а другая – негативные.

Выводы из ответов респондентов на вопрос о главной причине заключения официального брака подчеркивают разнообразие мотиваций, однако любовь занимает ведущую позицию (89 %), что свидетельствует о том, что эмоциональная связь и привязанность по прежнему являются приоритетом для большинства людей при принятии решения об оформлении брачного союза. Желание создать семью (67 %) также является значимой мотивацией для оформления брачного союза, что подтверждает стремление молодых людей к стабильности и совместной жизни. Рождение ребенка (26,4 %) – эта причина указывает на то, что многие респонденты связывают брак с ответственностью за детей и созданием полноценной семьи.

Так, на вопрос анкеты «Сколько детей Вы хотели бы иметь?», почти половина опрошенных (44 %) ответили, что хотели бы иметь двух детей, что предполагают завести одного ребенка – 16,5 %, трое детей и больше – 15,4 %. Не хотят иметь детей – 8,8 % и затрудняюсь ответить – 15,4 %. В целом можно заключить, что большинство респондентов предпочли бы иметь двух детей, однако существует значительное разнообразие мнений и предпочтений по этому вопросу.

Результаты анкетного опроса показали, что наиболее важными ценностями семейной жизни являются любовь – 82,4 %, поддержка и эмоциональная безопасность – 56 %, честность и доверие – 63,7 %. Эти аспекты создают основу для крепких отношений и гармонии в семье. Любовь служит связующим звеном, поддержка позволяетправляться с трудностями, эмоциональная безопасность создает комфортную атмосферу, а честность и доверие являются важными ценностями для здоровых отношений. Таким образом, можно заключить, что именно эти ценности способствуют укреплению семейных уз и повышению качества жизни в семье.

Ответы респондентов на вопрос о причинах разводов показывают, что существует множество факторов, способствующих разрыву семейных отношений. Физическое насилие и оскорбление (79,1 %) – эта причина занимает первое место, что подчеркивает, насколько серьезной и разрушительной может быть проблема насилия в семье. Такие отношения часто становятся неприемлемыми и требуют немедленного разрыва. Пьянство и наркомания, а также эгоизм, неспособность согласовывать запросы и потребности друг друга, эти причины выбрали почти равное количество респондентов (75 %) – эта причина также имеет значительное влияние на семейные

отношения. Зависимости могут подрывать доверие и стабильность, создавая серьезные конфликты и эмоциональные травмы, а эгоизм в отношениях может проявляться в игнорировании потребностей и чувств партнера, что приводит к недовольству и конфликтам. Супружеская измена и ревность (69,2 %) – часто становится причиной разрушения доверия между партнерами, что в конечном итоге может привести к разводу. Зависимость от игр или чрезмерное увлечение ими (38,5 %) может отвлекать от отношений и вызывать недовольство у партнера, что также может способствовать разводам. Несовместимость 17,6 % – хотя эта причина имеет наименьшее количество голосов, она все же важна. Разные жизненные ценности и цели могут привести к конфликтам и разрыву семейных отношений. Эти проблемы требуют серьезного внимания и понимания, чтобы минимизировать их влияние на семейную жизнь. Принятие мер по улучшению общения, конфликтостойчивости и поддержки друг друга поможет предотвратить разрушение семейных отношений.

Ответы респондентов на вопрос о качествах, которыми должен обладать супруг, свидетельствует, что важнейшим из них является – внимательность (83,5 %). Именно это качество позволяет супругам замечать потребности друг друга, обеспечивать эмоциональную поддержку, быть чутким к потребностям партнера в отношениях. Ответственность (76,9 %) подразумевает готовность принимать на себя обязательства и заботиться о благополучии партнера и семьи в целом. Это качество помогает в решении совместных задач и преодолении трудностей. Честность (75,8 %) это качество является основополагающим для доверительных отношений. Таким образом, можно заключить, что честность, ответственность и внимательность являются ключевыми качествами, которые способствуют созданию здоровых и крепких отношений. Наличие этих качеств у супругов может значительно улучшить взаимопонимание в семье.

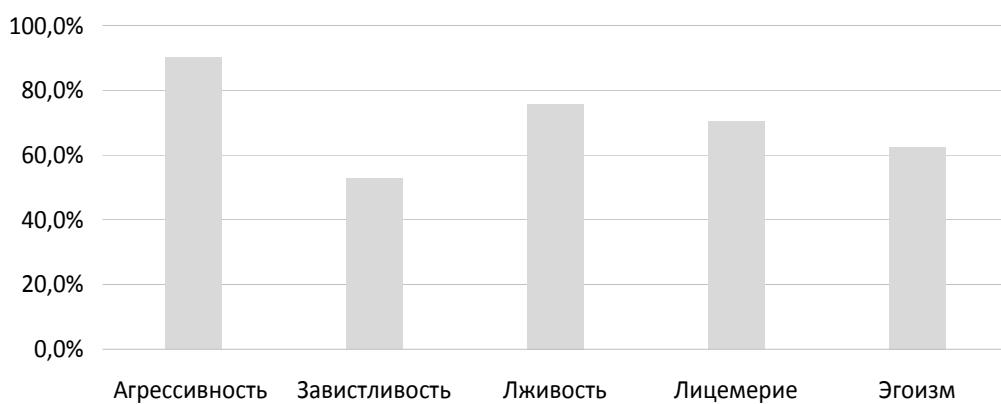


Рис. 1. Недопустимые качества одного из супругов

Таким образом, агрессивность, лживость, лицемерие, эгоизм и завистливость – это качества, которые могут значительно повредить семейным отношениям. Их наличие у одного из супругов может привести к конфликтам, недоверию и в конечном итоге к разрыву. Осознание этих нежелательных качеств важно для работы над собой и стремления к созданию более здоровых и гармоничных отношений.

Исследование семейных ценностей и ориентаций молодежи подтверждает, что семья остается одним из важнейших социальных институтов, играющих ключевую роль в жизни индивидов и общества в целом. Параллельно с традиционными взглядами на семью наблюдается расширение форм и способов организации семейных отношений, включая сожительство и гражданские браки. Это подчеркивает измен-

чивость социальных норм и ожиданий, связанных с семьей. Таким образом, понимание современных представлений о семье и браке у молодежи является важным для разработки эффективных стратегий поддержки семейных ценностей и традиций. Создание здоровых и гармоничных отношений, основанных на честности, внимательности и взаимоподдержке, станет основой для стабильного и благополучного общества в будущем.

Л и т е р а т у р а

1. Кириенко, В. В. Семья и семейные ценности в социокультурной палитре современного белорусского общества (на основе данных социологического исследования) / В. В. Кириенко // Психологические основы духовно-нравственного обновления современного общества: тенденции, реалии, перспективы : материалы междунар. науч.-практ. конф., 12 апр. 2018 г. – Костанай, 2018. – С. 275–279.
2. Семья как социальный институт. – URL: <https://vital.lib.tsu.ru> (дата обращения: 16.04.2025).
3. Электронная анкета-опросник Google Формы. – URL <https://forms.gle/Cph1jXjH3t2Qdeb48> (дата обращения: 16.04.2025).

УДК 78.03:316.3

МУЗЫКАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИОКУЛЬТУРА МОЛОДЕЖИ

П. Г. Плющай

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель В. В. Кириенко

Музыка – это универсальный язык, способный объединять поколения и культуры, выражать эмоциональные состояния и формировать идентичность. В течение веков музыкальная культура отражала мировоззрение общества, а в современном мире стала особенно значимой для молодежи. Музыкальные предпочтения молодых людей сегодня тесно связаны с технологическими, социальными и культурными изменениями, делая музыку не только средством развлечения, но и важным инструментом самовыражения, общения и социокультурной самоидентификации.

Ключевые слова: музыка, мелодия, ноты, периоды, гармоничность, инструменты.

MUSICAL CULTURE AND SOCIO-CULTURE OF YOUTH

P. G. Pluschay

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor V. V. Kiriyenko

Music is a universal language capable of uniting generations and cultures, expressing emotional states and forming identity. For centuries, musical culture has reflected the worldview of society, and in the modern world it has become especially significant for young people. Musical preferences of young people today are closely linked to technological, social and cultural changes, making music not only a means of entertainment, but also an important tool for self-expression, communication and socio-cultural self-identification.

Keywords: music, melody, notes, periods, harmony, instruments.

Музыка является процессом, объединяющим тоны нот в благозвучные группы звуков. Музыку еще иногда называют языком звуков. Некоторые мелодии могут со-

стоять из хаотичных звуков следующих один за другим, а иногда, могут звучать достаточно гармонично.

Целью данной работы является исследование влияния музыкальной культуры на формирование идентичности, ценностей и социальных взаимодействий молодежи в современном обществе.

Музыка прошла через много различных периодов становления. Рассмотрим эти периоды:

1. *Доисторический период.* Данный период не сохранил ни одного письменного упоминания о музыке. Считается, что основная форма музыкального искусства в те времена – устная традиция, по типу фольклора. Первым музыкальным инструментом в истории стал человеческий голос. Звуки, издаваемые человеком, стали складываться в первые мелодии. Вскоре люди смогли создать первый прототип музыкального инструмента – флейту, которая больше напоминала свисток с несколькими отверстиями для пальцев.

2. *Пифагор и музыка.* До Пифагора никто не задумывался, почему какие-то музыкальные созвучия приятны на слух, а какие-то звучат резко и раздражают. По легенде, проходя мимо кузницы, Пифагор случайно услышал, как удары молотов создают вполне определенное созвучие, и после этого занялся экспериментами, пытаясь найти соотношения между высотой тона и числами. Он использовал инструмент, который он сам изобрел – монохорд (в переводе означает «однострун»), с помощью которого Пифагор пришел к основополагающему для всей истории музыки выводу – пропорция имеет прямое отношение к звучанию, и качество этого звучания выражается числом.

Логичным продолжением открытия Пифагора явилась идея разделения созвучий на консонансы и диссонансы. Под консонансом понимается созвучие, вызывающее ощущение покоя, гармонии, устойчивости. Диссонанс – не слитное созвучие, негармоническое сочетание нескольких звуков.

Также Пифагор пришел к выводу, что каждая из планет на своих орbitах должна воспроизводить определенную ноту в соответствии с ее расстоянием от неподвижного центра (Земли). Подобно тому, как различная длина струны регулирует ее высоту при вибрации струны, эти различные расстояния должны воспроизводить разные тона – «музыку сфер».

Сегодня идея «гармонии сфер» воспринимается как красивая метафора, а в то время она имела вполне конкретный смысл: планеты издают звуки при движении, и эти звуки соотносятся друг с другом как музыкальные созвучия.

3. *Древние времена.* Как только музыку стали фиксировать на носителях, таких как пергамент или глиняные дощечки, произошла своего рода музыкальная реформа. Переход от устной музыкальной традиции к письменной ознаменовал переход к новой эре. Сила музыкального искусства была соразмерна божественной, а основными музыкантами того периода являлись жрецы и пророки.

4. *Античность.* В эпоху античности произошло значительное изменение роли музыки по сравнению с предыдущими периодами: произошло разделение на физический и духовный труд. Музыкальные произведения начали создавать не только для сопровождения повседневной деятельности или ритуалов, но и как самостоятельное искусство, обладающее эстетической и духовной ценностью. В это время было изобретено множество музыкальных инструментов, среди которых лира, флейта Пана, гидравлий – прообраз современного органа.

5. *Средневековье.* Музыка Средневековья представляла собой сложное и многогранное явление. Она развивалась в двух противоположных направлениях: с одной

стороны – строго регламентированная религиозная музыка, с другой – народная музыка, находившаяся под давлением как церковных, так и светских властей. Церковная музыка основывалась на строго организованной системе диатонических ладов, где доминировало григорианское пение – одноголосное исполнение, сочетающее речитатив и мелодию.

6. *Эпоха Возрождения*. В период Ренессанса возрождается интерес к наследию античности, а гуманизм становится центральной идеей времени. Новое мировоззрение изменяет восприятие музыки и ее роли в обществе. Освобождение творческой мысли, отход от строгих канонов Средневековья и развитие индивидуальности в музыкальном искусстве способствуют появлению нового культурного феномена – фигуры композитора. Среди выдающихся мастеров этого времени – великие полифонисты Жослен Депре, Окегем и другие, чьи произведения стали образцами музыкальной классики эпохи Возрождения.

7. *Барокко*. Такие выдающиеся композиторы, как Бах, Гендель, Вивальди, Монтерверди, стали символами музыкального гения эпохи барокко. Именно в это время полифония достигает своего наивысшего расцвета, а фуга становится вершиной музыкальной формы. Музыкальное искусство барокко четко делится на театральное, камерное, концертное и церковное направления.

8. *Классицизм*. Это музыкальное направление возникло под влиянием эпохи Просвещения, которая сформировала новые эстетические взгляды и упорядоченность в искусстве. Классицизм пришел на смену барочной пышности и избыточной декоративности, предложив стиль, основанный на рациональности, логике и упорядоченности. Основными жанрами этого периода стали соната, симфония и концерт. Музыке классицизма характерны четкая структура, гармоничность, ясность формы и строгость музыкальной мысли.

9. *Романтизм*. В эпоху романтизма центральное место в музыке занимает лирический герой, чьи внутренние переживания и чувства становятся основным содержанием произведений. На раннем этапе это направление еще сохраняет связь с традициями классицизма. Среди выдающихся представителей романтизма – Шуберт, Вебер, Паганини, Россини и другие. Музыкальные произведения этого периода пронизаны эмоциональными контрастами: темы любви и смерти переплетаются в драматическом напряжении. Каждый композитор стремится отразить в своей музыке личные переживания – будь то трагическая судьба, неразделенная любовь, утрата или сокровенные чувства.

10. *Музыка XX в.* Характерной чертой музыкального искусства XX в. стала его стилевое разнообразие. Это был век стремительных изменений: индустриализация, мировые войны, экономические и политические кризисы, научно-технический прогресс и напряженные международные отношения. Музыка того времени стала своеобразным откликом на происходящее в мире. В этот период формируются и активно развиваются такие направления, как импрессионизм, футуризм, веризм, экспрессионизм, постмодернизм, минимализм. Музыкальное сообщество условно разделилось на два направления: одни придерживались классических традиций, другие искали новые формы и выразительные средства.

11. *Современная музыка*. Мы живем в эпоху постмодерна, а некоторые исследователи уже говорят о наступлении метамодерна. Оба этих понятия актуальны и находят отражение в современной культурной действительности. Академическое искусство переживает период переосмыслиния и кризиса, а электронная и популярная музыка характеризуются нестабильностью и постоянными изменениями.

В ходе данной работы был проведен опрос с помощью платформы Google.Forms. В данном опросе приняли участие 77 респондентов. В гендерном соотношении больше женщин – 52 (67,5 %), чем мужчин – 25 (32,5 %). Большинство участников – это молодежь, обучающаяся в университетах (84,4 %), что определяет специфику их музыкальных предпочтений и привычек.

Практически все опрошенные любят слушать музыку и делают это ежедневно (более 98 %), тратя в среднем от 1 до 3 часов в день.

Основным устройством для прослушивания музыки является мобильный телефон (94,8 %), что подтверждает повсеместное использование портативных технологий. Музыку чаще всего слушают в социальных сетях и стриминговых сервисах (84,4 %).

В музыкальных предпочтениях преобладает зарубежная музыка (81,8 %) и поп/рэп-жанры, тогда как классическая, народная и шансон вызывают наименьший интерес. Это соответствует современным молодежным трендам.

Основные цели прослушивания музыки – снятие стресса, повышение настроения и отвлечение от скуки, что говорит о значительной эмоциональной роли музыки в жизни респондентов. Большинство предпочитает слушать музыку дома и в общественном транспорте.

Музыкальные вкусы у большинства меняются с возрастом (67,1 %), а на их формирование влияют главным образом друзья и медиа. При выборе музыки решающим фактором чаще всего становится личное восприятие – «главное, чтобы зацепила» (69,7 %), тогда как смысл текста и качество тоже играют важную роль, но в меньшей степени.

Таким образом, музыкальная культура играет важную роль в жизни молодежи, оказывая значительное влияние на их социокультурные установки и поведение. Музыка способствует формированию идентичности, выражению эмоций и укреплению социальных связей. Молодежь использует музыку как средство самовыражения и инструмент для создания коллективной идентичности.

Л и т е р а т у р а

1. URL: <https://docs.google.com/forms/d/190O6Vv0YSYpc9gTQyhECon8Aw-Lm6iPZtkLMphAOR4g/viewform>.
2. Статья «Пифагор и музыка» – 2021. – URL: <https://artgrand.by/encyclopedia/pifagor-i-muzyka/> (дата обращения: 13.04.2025).
3. Статья «История музыки: от древности до современности». – URL: <https://sky.pro/wiki/lifestyle/istoriya-muzyki-ot-drevnosti-do-sovremennosti/> (дата обращения: 10.04.2025).
4. Кириенко, В. В. Прикладная социология в маркетинговых исследованиях : пособие по одному курсу для студентов специальности 1-26 02 03 «Маркетинг» днев. и заоч. форм обучения / В. В. Кириенко. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2013. – 84 с.

УДК 316.811

СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ И ИХ ТРАНСФОРМАЦИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

А. Е. Белозор

Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель В. В. Кириенко

Рассмотрены изменения семейных ценностей в современном обществе под влиянием социальных и экономических факторов. Освещены вопросы трансформации традиционных

моделей семьи, рост числа разводов, снижение рождаемости, а также меняющиеся подходы к воспитанию детей. Подчеркнута значимость таких ценностей, как любовь, забота и уважение в укреплении семейных связей и адаптации к новым условиям.

Ключевые слова: семейные ценности, трансформация, семья, общество, родительство

FAMILY VALUES AND THEIR TRANSFORMATION IN MODERN SOCIETY

A. E. Belozor

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor V. V. Kirienko

This article examines the changes in family values in modern society under the influence of social and economic factors. The issues of transformation of traditional family models, the growing number of divorces, the declining birth rate, as well as changing approaches to parenting are highlighted. The importance of values such as love, care and respect in strengthening family ties and adapting to new conditions is emphasized.

Keywords: family values, transformation, family, society, parenthood.

Семейные ценности играют ключевую роль в формировании общества и его культурных традиций. Они представляют собой набор моральных норм, убеждений и практик, которые передаются из поколения в поколение и служат основой для построения отношений внутри семьи и за ее пределами. Однако с течением времени эти ценности претерпевают значительные изменения под воздействием различных факторов.

Традиционные модели семьи, основанные на четком разделении ролей между мужчинами и женщинами, уступают место более гибким структурам. Растет количество однополых семей, увеличивается число разводов и неполных семей, а также меняются взгляды на воспитание детей. Эти изменения вызывают как позитивные, так и негативные последствия для общества.

Однако в условиях экономической нестабильности и социальных изменений многие семьи сталкиваются с вызовами. Снижение рождаемости, рост числа разводов и утрата воспитательной функции отражают те сложности, с которыми сталкивается институт семьи. Особо заметным становится разрыв между поколениями: старшие придерживаются традиционных взглядов, в то время как молодежь предпочитает более свободный и современный подход к семейным отношениям.

Тем не менее семья продолжает оставаться ключевым звеном, где формируются жизненные ориентиры, а также место, где человек получает поддержку и уверенность. Семейные ценности, такие как уважение, забота, любовь и ответственность, помогают преодолевать социальные и эмоциональные трудности. Даже несмотря на кризисы и вызовы, семья остается тем местом, где сохраняется смысл жизни, формируется личность и продолжаются лучшие традиции человечества.

В современном обществе произошла смена позиций во взаимодействии трех разно уровневых субъектов: общества, семьи как малой группы и индивида. Наблюдается феномен перевернутой пирамиды: если раньше в ее основании находился индивид, а на вершине – общество, то теперь они как бы поменялись местами – в основании пирамиды находится общество, а на вершине – индивид.

Трансформация семейных ценностей находит свое выражение в следующих процессах:

1. Высокий уровень разводимости, рост внебрачной рождаемости привели к увеличению числа неполных семей.

2. Снизился жизненный уровень – плохие жилищные условия, низкий уровень семейного бюджета.

3. Чрезмерная занятость и нервные перегрузки родителей ведут к снижению качества семейного воспитания, к обострению конфликтности – стрессы, депрессии.

Для анализа всех вышеперечисленных причин трансформации семейных ценностей в современном обществе было проведено социологическое исследование, презентативное по полу, возрасту и уровню образования.

Семейный статус респондентов выглядит следующим образом: 55,1 % состоят в официальном зарегистрированном браке, еще 2,9 % – в незарегистрированном, 9,2 % разведены и 21 % никогда не женились, не выходили замуж. Отсутствие собственной семьи наиболее характерно для молодежи до 25 лет (75 %).

В целом у 73,2 % респондентов есть дети (у 38,4 % – один ребенок, у 49,7 % – два, у 11,9 % – трое и более), а у 26,8 % их нет.

Одна из важнейших составляющих института семьи – родительство. В данном исследовании ценность родительства изучалась посредством восприятия ценности детей и представлений об их воспитании и социализации в семье. Результаты проведенного исследования показали, что в белорусском обществе отношение к детям наполнено глубинным смыслом. Мнение, что они дают родителям ощущение полноты жизни и делают ее более содержательной, выразили 89,4 % респондентов. Также очень важным жители нашей страны считают продление рода – 87,8 %.

Очевидным преимуществом, по мнению опрошенных, является то, что дети укрепляют отношения в семье – 83,8 %. Итоги исследования свидетельствуют о том, что среди наших сограждан преобладают позитивные мнения о наличии детей. Отрицательный аспект связан с представлением о них как о препятствии для социально-экономического развития личности.

С тем, что воспитание ребенка обременительно в экономическом смысле, выразили согласие 40,7 % респондентов, что женщинам с детьми трудно найти хорошую работу – 38,7 %, что рождение ребенка затрудняет карьерный рост родителей – 26,1 %. Наибольшие проблемы вызвала оценка статуса роли родителя. Несмотря на то, что в целом преобладают положительные значения шкалы (63,5 %), каждый пятый респондент затруднился ответить этот вопрос. Это говорит о противоречивом восприятии родительства.

От направленности воспитательных усилий зависит последующая жизненная стратегия индивида, связанная с усвоенными в детстве ценностями. Респондентам предлагалось определить, насколько важными они считают те или иные аспекты воспитания.

Три четверти опрошенных главным приоритетом считают сохранение здоровья ребенка (75,5 %). Остальные вопросы решаются после выполнения этой базовой задачи. Следующим по значимости является воспитание в ребенке самостоятельности и независимости (71 %). Стремление к развитию этих качеств подразумевает понимание необходимости соответствовать доминирующему социальному тенденциям. Самостоятельность, предпримчивость, готовность к проявлению инициативы – ключевые характеристики, связанные с достижением успеха в современном мире. Данное качество предполагает независимость в выборе жизненных ориентиров, воз-

можность самому решать проблемы. Важность нормативной социализации отметили 63,8 % респондентов. Задачи экономического плана – оплачивать учебу детей, обеспечивать их, прилично одевать – не рассматриваются в качестве первостепенных. Они конкурируют по значимости с патриотическим воспитанием. Необходимость последнего больше осознается в старших возрастных группах (до 24 лет – 15,1 %; 25–40 лет – 15,7 %; 41–55 лет – 24,8 %; 56 и старше – 26,9 %), так же, как и ценность религиозного воспитания. Для молодежи до 24 лет приобщение к вере и любовь к Родине находятся на последних местах в списке приоритетов. Они не рассматривают религию и патриотизм как условия успешной социализации ребенка и стратегию, обеспечивающую передачу важных жизненных ценностей.

Совокупность представлений респондентов о результате воспитательного процесса конкретизировалась в ответах на вопрос о качествах, которые необходимо возвращать в современных детях.

О традиционном характере внутрисемейных отношений и приоритетности семейственности как образа жизни свидетельствует стремление привить детям любовь и уважение к старшим (78,9 %). Данная ценность не ориентирована на самого ребенка, развитие его способностей. Она направлена на обеспечение безопасности представителей старших возрастных групп. Примечательно, что среди молодежи значимость уважения к старшим сохраняется (73,9 %). Следующую по частоте упоминаний позицию занимает воспитание душевных качеств: доброты, отзывчивости. Представления о необходимости доброты также характеризуются высокой согласованностью между представителями разных поколений.

Респонденты старшей возрастной группы на третье место поставили трудолюбие (52,8 %), тогда как молодежь отводит этому качеству только седьмую позицию (30,9 %). Среди молодых более предпочтительными являются порядочность и честность (53,9 %), самостоятельность (45,8 %), коммуникабельность (37, %). Последнее место они отводят патриотизму и долгу перед Родиной (7,4 %). Следует отметить, что все доминирующие в рейтинге ценности носят консервативный характер и воспроизводят установки, характерные для советского общества.

Под семейными традициями понимается совокупность практик, в которых находит выражение связь между поколениями. В семьях респондентов наиболее часто встречаются традиции, связанные с празднованием значимых событий: визиты к родственникам (68,5 %), празднование государственных и религиозных праздников (53,3 %). Во вторую группу по популярности вошли совместное проведение досуга (36,7 %), наименьшее распространение получили хранение памятных предметов, вещей (27,7 %).

Результаты социологического исследования позволяют говорить и об ослаблении ценностных ориентиров в современном обществе.

Семейные ценности продолжают эволюционировать под воздействием социальных, экономических и культурных изменений. Традиционные модели семьи уступают место более разнообразным формам, что отражает рост индивидуализма и признание прав различных групп. Несмотря на вызовы, такие как влияние технологий и изменение ролей, основополагающие принципы любви, поддержки и взаимопонимания остаются важными для сохранения крепких семейных связей. Адаптация к новым условиям требует гибкости и открытости к изменениям, что в конечном итоге может привести к более здоровым и устойчивым отношениям внутри семьи.

Літаратура

- Кириенко, В. В. Прикладная социология в маркетинговых исследованиях : пособие по одному курсу для студентов специальности 1-26 02 03 «Маркетинг» днев. и заоч. форм обучения / В. В. Кириенко. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2013. – 84 с.
- Гребенников, И. В. Взаимоотношения родителей и детей // Педагогика. – 2008. – № 3. – С. 48–59.
- Кириенко, В. В. Семья и семейные ценности в социокультурной палитре современного белорусского общества (на основе данных социологического исследования) / В. В. Кириенко // Психологические основы духовно-нравственного обновления современного общества: тенденции, реалии, перспективы : материалы междунар. науч.-практ. конф., 12 апр. 2018 г. – Костанай, 2018. – С. 275–279.
- Артеменко, Е. К. Механизмы трансформации семейных ценностей на примере брачных установок населения Беларуси / Е. К. Артеменко // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. – 2020. – Т. 10, № 2. – С. 116.

УДК 37.091.33-028.22:004.92

ВІЗУАЛІЗАЦЫЯ ЯК АКТУАЛЬНЫ СПОСАБ ПРАДСТАЎЛЕННЯ ІНФАРМАЦЫІ

В. А. Сцепчанка

*Установа адукацыі «Гомельскі дзяржсаўны
універсітэт імя Ф. Скарыны», Рэспубліка Беларусь*

Навуковы кіраўнік З. У. Шведава

Дадзены артыкул разглядае паняцце і асноўныя прыёмы візуалізацыі як сучаснага і актуальнага спосабу падачы інфармацыі пры выкладанні беларускай і англійскай моў, разглядаючы асноўныя віды і формы візуалізацыі.

Ключавыя слова: візуалізацыя, воблака слоў, інфаграфіка, кластэр, прыём INSERT.

VISUALIZATION AS A CURRENT METHOD OF PRESENTATION OF INFORMATION

V. A. Stsepchanka

Francisk Skorina Gomel State University, Republic of Belarus

Scientific supervisor Z. V. Shvedova

This article examines the concept and basic techniques of visualization as a modern and relevant way of presenting information in teaching Belarusian and English, and examines the main types and forms of visualization.

Keywords: visualization, word cloud, infographics, cluster, INSERT technique.

Адукацыйны працэс развіваецца паралельна з сучасным светам і тэхналогіямі. Дадзеная акадычнасць абумовіла развіццё і ўкараненне ў вучэбны працэс прыёмаў візуалізацыі. Тэрмін “візуалізацыя” паходзіць ад лацінскага слова *visualis* – успрыманы зрокава, наглядна, гэта значыць мае на ўвазе прадстаўленне лічбавай і тэкставай інфармацыі ў выглядзе графікаў, дыяграм, схем, табліц, карт і г. д.” [1, с. 96].

На дадзены момант існуе вялікая колькасць метадаў і прыёмаў візуалізацыі інфармацыі. Найбольш папулярнымі і распаўсюджанымі з’яўляюцца наступныя: воблака слоў, інфаграфіка, кластэры, прыём INSERT. Дадзеная прыёмы паказваюць сваю эфектыўнасць пры выкладанні беларускай і англійскай мовы, таму што

пазітыўна ўплываюць на ўспрыняцце інфармацыі вучнямі, робяць урокі больш цікавымі і яскравымі, а таксама дапамагаюць засваенню і разуменню складаных тэм і цяжкай інфармацыі. Варта адзначыць, што візуалізацыя дапамагае не толькі вывучыць і засвоіць новую інфармацыю, але і ўзнавіць яе ў памяці вучняў праз некаторы час.

Адным з самых зручных і папулярных метадаў візуалізацыі пры выкладанні беларускай мовы ў школах можна назваць “воблака слоў”. “Воблака слоў” – гэтае візуальнае ўяўленне спісу катэгорый ці тэгаў, таксама званых меткамі, ярлыкамі, ключавымі словамі і да т. п.” [2]. Памер і колер слоў, якія размешчаны ў “воблаку”, дазваляе вызначыць, якія з іх з’яўляюцца больш значнымі ў дадзенай тэме. Прымяняць дадзены метад можна пры вывучэнні граматычных тэм, размяшчаючы асноўную інфармацыю, такую як, напрыклад, пытанні да часціны мовы, яе роля ў сказе, што абазначае дадзеная часціна мовы, самастойная яна, або службовая і гэтак далей. Ствараць “воблака слоў” настаўнік можа як самастойна, так і з дапамогай спецыяльных сайтаў і электронных дадаткаў, такіх як: wordart.com, wordcloud.online, wordscloud.pythonanywhere. Акрамя таго, настаўнік можа прапанаваць стварыць воблака слоў па тэме вучням самастойна, што паспрыяе не толькі лепшаму засваенню тэмы, але і развіццю творчага мыслення.

Наступным вельмі эфектыўным спосабам візуалізацыі з’яўляецца інфаграфіка. Дадзены метад асабліва папулярны пры вывучэнні замежных моў, але яго таксама можна вельмі паспяхова выкарыстоўваць на ўроках беларускай мовы. “Інфаграфіка – гэта графічны спосаб прадстаўлення інфармацыі, візуалізацыя статыстычных дадзеных, мэтай якой з’яўляецца паведамленне аўдыторыі складанай, аб’ёмнай інфармацыі простым, зразумелым, даступным і наглядным спосабам” [3, с. 36].

З дапамогай інфаграфікі настаўнік мае магчымасць структураваць вялікую колькасць інфармацыі, зрабіць яе больш зразумелай і даступнай для вучняў. Нягледзячы на сцісласць прадстаўленай інфармацыі інфаграфіка характарызуецца высокім узроўнем інфармацыйнасці, таму што пры выкарыстанні гэтага прыёма візуалізацыі выдзяляецца толькі галоўная інфармацыя. Настаўнік можа ствараць матэрыйялы для інфаграфікі з выкарыстаннем спецыяльных сайтаў, а таксама прапанаваць зрабіць праект вучням самастойна, што дапаможа ім навучыцца выдзяляць асноўную інфармацыю па тэме і аналізаваць дадзеныя.

Стварэнне кластараў таксама адносіцца да аднаго з найбольш папулярных спосабаў візуалізацыі інфармацыі на ўроках. “Кластар, або асацыяграма, – гэта педагогічны прыём, які дазваляе вучням свабодна разважаць над якой-небудзь тэмай, а таксама развівае памяць і прастораве мысленне” [3, с. 40]. Асацыяграма з’яўляецца ўніверсальнай інструментам, які можна эфектыўна выкарыстоўваць на розных этапах урока. Гэты метад дапамагае вучням не толькі паспяхова засвоіць новую тэму, але і паглыбляць свае веды праз паўтарэнне і замацаванне матэрыйялу. Выкарыстоўваючы асацыяграму, настаўнік можа стварыць візуальную карту, якая спрыяе лепшаму разуменню сувязяў паміж рознымі паняццямі. Таксама яна стымулюе актыўны ўдзел вучняў у навучальным працэсе, дазваляючы ім выказваць свае думкі і ідэі. У выніку ужыванне асацыяграмы робіць урокі больш інтэрактыўнымі і цікавымі, а таксама спрыяе глыбейшаму засваенню навучальнага матэрыйялу.

Працаваць з дадзеным метадам візуалізацыі вельмі проста. Кластар або асацыяграма можа быць створаны вучнямі як індывідуальна, так і ў групах, а таксама ў фармаце сумеснай працы ўсяго класа. Напрыклад, у цэнтры дошкі настаўнік запісвае ключавое слова, якое прадстаўляе асноўную тэму занятку. Затым

ён пачынае дадаваць вакол гэтага слова асацыяцыі, гэта могуць быць словы або словазлучэнні, якія прыходзяць на разум вучням у сувязі з дадзенай тэмай.

Гэты метад не толькі дапамагае вучням актыўна ўдзельнічаць у працэсе навучання, але і садзейнічае больш глубокаму разуменню матэрыялу. Напрыклад, пры вывучэнні часцін мовы настаўнік можа пачаць з запісу тэмы “часціны мовы” на дошцы. Вакол гэтага слова вучні могуць дадаваць асацыяцыі, такія як “назоўнік”, “дзеяслоў”, “прыметнік”, а таксама іх харктарыстыкі і прыклады.

Такі падыход дазваляе стварыць візуальную карту ведаў, якая дапамагае вучням убачыць узаемасувязі паміж рознымі паняццямі і ўмацоўвае іх разуменне. Працуючы ў групах, студэнты могуць абменьвацца ідэямі і абмяркоўваць свае асацыяцыі, што стымулюе калектывунае мысленне і развівае навыкі камунікацыі. У выніку, выкарыстанне кластараў і асацыяграм робіць урокі больш інтэрактыўнымі і зімальнымі, а таксама спрыяе лепшаму засваенню вучэбнага матэрыялу.

Наступным метадам, які набірае папулярнасць сярод метадаў нагляднасці з'яўляецца прыём INSERT. Дадзены метад выкарыстоўваецца ў адукатыўнай практицы для актывізацыі крытычнага мыслення і ўцягвання школьнікаў у працэс навучання. Гэты прыём дапамагае глубей асэнсоўваць матэрыял, які вывучаецца, а таксама спрыяе развіццю аналітычных і творчых здольнасцей вучняў. Назва прыёма паходзіць з англійскай мовы: I – interactive N –noting S – system for E – effective R – reading T – thinking. Распрацаваны дадзены прыём быў у 1986 г. Джосафам Боганам і Томасам Эстэсам у іх працы “Reading and Reasoning Beyond the Primary Grades”. У 1997 г. тэхналогія была мадыфікавана амерыканскімі вучонымі Курцісам Мэрэдзітам, Чарльзам Тэмплам і Джынні Стылам, якія распрацавалі тэхналогію развіцця крытычнага мыслення праз чытанне і пісьмо.

Сутнасць дадзенага метаду ў здабыванні новай інфармацыі вучнямі, а таксама вычляненні ўжо вядомай інфармацыі. INSERT актывізуе узаемадзеянне вучняў з тэкстам падчас чытання, садзейнічаючы больш глубокаму разуменню матэрыялу і развіццю крытычнага і аналітычнага мыслення. Гэты метад уключае некалькі этапаў. Спачатку настаўнік пропануе школьнікам сістэму маркіроўкі, якая складаецца з чатырох умоўных маркераў: “✓” – для інфармацыі, якая ўжо вядомая вучням, “+” – новая інфармацыя, “–” – калі вучань мае іншае меркаванне, “?” – калі нешта незразумела. Затым вучні чытаюць тэкст, пазначаючы на палях асобныя абзацы і сказы адпаведнымі значкамі, што дапамагае ім засяродзіцца на ключавых момантах. Пасля прачытання інфармацыі яны размяшчаюць свае запісы ў табліцу ці схему ў адпаведнасці з меткамі, што можа выглядаць наступным чынам: новая інфармацыя (+), сумневы (–), пытанні (?) і ключавыя ідэі. На заключным этапе вучні абмяркоўваюць свае запісы ў групах або ў класе, што дазваляе абменьвацца меркаваннямі, знаходзіць адказы на пытанні і паглыбляць веды па тэме.

Ужыванне метаду “INSERT” мае мноства пераваг: ён робіць чытанне больш актыўным, развівае крытычнае мысленне, дапамагае сістэматызаваць веды і паляпшае навыкі камунікацыі. У канчатковым выніку гэты падыход спрыяе лепшаму засваеню навучальнага матэрыялу.

Такім чынам, становіцца зразумела, што сучанская сістэма адукатыўнай патрабуе ад настаўнікаў інавацыйнасці і развіцця, што пашырае выкарыстанне візуалізацыі на ўроках, так як яе прыёмы дапамагаюць спрасціць працэс засваеня вялікай колькасці інфармацыі рознай ступені цяжкасці для вучняў.

Літаратура

1. Федосова, О. А. О значении визуализации учебной информации / О. А. Федосова, Е. Н. Сокolina // Проблемы педагогики. – 2018. – № 3 (35). – С. 96–99.

2. Национальный образовательный портал. – URL: <https://e-asveta.adu.by/index.php/distancionni-vseobuch/obuchenie-online/sredstva-vizualizatsii-informatsii/78-oblako-slov> (дата звароту: 20.04.2025).
3. Практические основы преподавания русского языка как иностранного в условиях цифровой образовательной среды : учеб.-метод. пособие / М. В. Холодкова, О. А. Дронова, Т. А. Дьякова, Ж. И. Жеребцова ; М-во науки и высш. обр. РФ ФГБОУ ВО «Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина». – Тамбов : Державинский, 2022. – 96 с.

УДК 159.99

СОХРАНЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ КАК ФАКТОР УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАЦИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Ли Жохань

Белорусский государственный университет, г. Минск

Научный руководитель Е. В. Столлярская

Исследована взаимосвязь между сохранением национальной культурной идентичности и укреплением здоровья нации в контексте вызовов современной глобализации. На основе анализа социологических данных, белорусских и китайских кейсов и теоретических моделей (культурный капитал Бурдье, концепция «мягкой силы» Ная) в статье рассматривается, как традиционные ценности, ритуалы и языковые практики влияют на формирование здорового образа жизни и социальной сплоченности.

Ключевые слова: культурная идентичность, здоровье нации, глобализация, традиции, молодёжная политика.

PRESERVATION OF NATIONAL CULTURAL IDENTITY AS A FACTOR IN STRENGTHENING THE HEALTH OF THE NATION IN THE CONDITIONS OF GLOBALIZATION

Li Ruohan

Belarusian State University, Minsk

Scientific supervisor E. V. Stolyarskaya

This article explores the relationship between preserving national cultural identity and strengthening national health in the context of the challenges of contemporary globalization. Based on an analysis of sociological data, Belarusian and Chinese case studies, and theoretical models (Bourdieu's cultural capital, Nye's concept of "soft power"), the article examines how traditional values, rituals, and linguistic practices influence the development of healthy lifestyles and social cohesion.

Keywords: cultural identity, national health, globalization, traditions, youth policy.

В условиях стремительного развития современного общества такие современные процессы глобализации, как цифровизация, миграция и культурная гомогенизация угрожают уникальности национальных культур. В Беларуси и Китае, где традиции играют ключевую роль в формировании коллективной идентичности, эти процессы ставят реальный вопрос: как обеспечить физическое и психическое здоровье людей, сохранив их культурное наследие?

Согласно исследованиям, потеря культурной идентичности связана с социальной дезинтеграцией, ростом депрессии и аддиктивного поведения (Всемирная организация здравоохранения, 2023). В Китае, например, урбанизация и вестернизация

привели к упадку традиционной медицины и семейных ритуалов, что отчасти объясняет рост тревожных расстройств среди молодежи. В центре внимания данной статьи находится вопрос о том, как культурная идентичность влияет на здоровье этнических групп.

Культурный капитал (П. Бурдье) [1]: традиции, язык и ритуалы представляют собой «символические ресурсы», которые укрепляют социальные сети и снижают риск маргинализации.

Концепция «мягкой силы» (Дж. Най) [2]: культурная привлекательность страны может способствовать внутренней стабильности и здоровому патриотизму.

Психология коллективной травмы (П. Штомпка) [3]: утрата культурных ориентиров может привести к «каномии», которая может спровоцировать рискованное поведение.

Основываясь на вышеперечисленных теориях, мы рассмотрим, как культурная идентичность влияет на здоровье нации.

Сравнивая Беларусь с Китаем, где, согласно отчету Национального института информации «Язык и здоровье в Беларуси» [4] за 2024 г., уровень участия в общественной жизни носителей белорусского языка на 40 % выше, чем русскоговорящих.

В сельской местности уровень депрессии среди носителей белорусского языка на 18 % ниже, чем среди русскоязычных, что отчасти объясняется наличием более прочных сетей поддержки в общинах.

В 2022 г. была представлена программа «Кола спадчыны» (Гомель), в рамках которой изучение традиционных ремесел сочетается с семинарами по охране психического здоровья, и благодаря этому мероприятию удалось снизить уровень депрессии среди участников на 25 %.

По данным Китайского ежегодника статистики здравоохранения (2023) [5], частота сердечно-сосудистых заболеваний в семьях, которые постоянно отмечают традиционные праздники (например, праздники Цзин Мин и Середины осени), на 12 % ниже, чем в семьях, не отмечающих их.

Распространенность тайцзицюань и результаты лечения хронических заболеваний в провинции Гуандун: контроль гипертонии увеличился до 78 % (в среднем по стране – 62 %) среди пожилых людей (60+), регулярно практикующих тайцзицюань.

Включение тайцзицюань в школьную программу в Шанхае в 2020 г. позволило снизить уровень ожирения среди молодежи с 22 до 14 % за 3 года. Показатели по шкале тревожности учащихся (GAD-7) снизились в среднем на 30 %.

По результатам опроса 200 студентов университетов в Китае: 68 % из них считают, что участие в культурных проектах (например, фестивалях традиционной культуры, волонтерской деятельности, организованной школой, посещении домов престарелых и т. д.) улучшает их настроение. 53 % считают, что оцифровка угрожает традиционной культуре, но 41 % видят в ней инструмент популяризации (например, вызов этнической принадлежности в TikTok Танцы, использование онлайн-медиа для распространения нематериального культурного наследия, продвижение особых достопримечательностей и т. д.).

Таким образом, можно утверждать, что сохранение национальной культурной самобытности не противоречит цели укрепления здоровья нации, а, напротив, является мощной развивающей силой для обеспечения культурной устойчивости. Интеграция традиционной культуры и традиционных ценностей в современную жизнь (например, образование, цифровые медиа-кампании, здравоохранение, культурная деятельность и т. д.) способствует смягчению последствий глобализации и создает «иммунитет» против социальных патологий.

Л и т е р а т у р а

1. Воронкова, О. В. Концепция культурного капитала / О. В. Воронкова // Наука и бизнес: пути развития. – 2015. – № 5. – С. 122.
2. Михалев, А. В. Концепция «Мягкой силы»: обзор подходов в зарубежной науке / А. В. Михалев // Дискурс-пи. – 2014. – Т. 11, № 1. – С. 63–67.
3. Аникин, Д. А. Травмы культурной памяти: концептуальный анализ и методологические основания исследования / Д. А. Аникин, О. В. Головашина // Вестник Томского государственного университета. – 2017. – № 425. – С. 78–84.
4. Язык и здоровье в Беларуси // Социологический портрет современной молодежи Беларуси. – URL: <https://socio.bas-net.by/sotsialnyj-portret-sovremennoj-molodezhi-belorussi/> (дата обращения: 22.04.2025).
5. Ежегодник статистики здравоохранения Китая // Официальный сайт Национальной комиссии здравоохранения КНР. – URL: <http://www.nhc.gov.cn/mohwsbwstjxxzx/tjtjnj/202501/b8d57baa95834269b5b3562bfec801a7.shtml> (дата обращения: 22.04.2025).

УДК 159.9

ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ СЕМЬИ КАК РЕСУРС СОХРАНЕНИЯ ДУХОВНО-НРАВСТВЕННЫХ ЦЕННОСТЕЙ

И. Б. Наливайко

Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени М. Танка», Республика Беларусь

Научный руководитель Л. А. Пергаменщик

Рассмотрено влияние факторов семейного неблагополучия на формирование и развитие личности в семье в социально-опасном положении, эффективность законодательной практики, практическая деятельность специалистов социально-психологических служб для коррекции внутрисемейного микроклимата.

Ключевые слова: психологическое здоровье, социально-опасное положение, коррекционная деятельность.

PSYCHOLOGICAL HEALTH OF THE FAMILY AS A RESOURCE FOR PRESERVING SPIRITUAL AND MORAL VALUES

I. B. Nalivaiko

Belarusian State Pedagogical University named after Maxim Tank, Minsk

Scientific supervisor L. A. Pergamenshchik

This article examines the influence of family dysfunction factors on the formation and development of personality in a family in a socially dangerous situation, the effectiveness of legislative practice, and practical activities of specialists in social and psychological services to correct the intra-family microclimate.

Keywords: Psychological health, socially dangerous situation, correctional activities.

Одним из приоритетных направлений в области охраны здоровья нации в Республике Беларусь является популяризация в обществе духовных ценностей и укрепление института семьи, а также улучшение условий жизнедеятельности семей с детьми. Семья – это первый и важнейший социальный институт, в котором происходят процессы воспитания детей, передача знаний и социального опыта старших поколений. Именно там формируются характерологические и личностные характе-

ристики индивида, которые находятся в непосредственной зависимости от приобретенных в детском и подростковом возрасте культурных традиций и ценностей. А. Г. Харчев в своих исследованиях формулирует определение семьи как малой социальной группы, основанной на браке или кровном родстве, члены которой связаны общностью быта, взаимной моральной ответственностью и взаимопомощью [1].

Актуальной проблемой современного белорусского общества в данном ракурсе является психологическое здоровье семьи, оказавшейся в социально-опасном положении (СОП). Согласно статистическим данным в 2024 г. в Беларуси признаны находящимися в СОП 22874 несовершеннолетних из 10776 семей, наибольшее количество которых живет в Минской области(5014).

В настоящее время не имеет полного комплексного изучения и обобщения определение и выявление факторов формирования социально опасного положения несовершеннолетних и семей, находящихся в СОП. На основании социологических и статистических исследований российский политолог М. В. Горбачев предлагает выделить и распределить их по трем основным группам в соответствии с природой их возникновения и внутренним содержанием: социально-экономические, социально-психологические и социально-культурные факторы [2]. Таковыми могут быть события, которые нарушают привычный уклад жизни семьи: снижение уровня жизни вследствие зависимого поведения, ухудшение материального положения, утрата нравственных устоев, неблагоприятное воздействие внешних факторов, большое число формальных брачных отношений, рост количества расторжений браков, увеличение числа неполных семей. Теоретический анализ современной отечественной литературы позволяет отметить, что исследователями предложены варианты типологизации неблагополучных семей. Научное мнение едино в выделении конфликтных, аморальных, педагогически несостоятельных и асоциальных типов семей в категорию неблагополучных (Н. Платонова, Л. Алексеева, Н. Вострокнутов, И. Пономарев, И. Бочкарёва, А. Мудрик, Б. Алмазов). Семьи с психически больными родителями, алкоголизированные (наркотизированные) и криминальные семьи выделены в отдельные категории лишь в некоторых классификациях (Г. Зайдуллина, С. Беличева, И. Ганишина) [3].

Социально опасное положение разрушительно воздействует на психологическое здоровье всех членов семейного сообщества. Родители и дети в неблагополучных семьях характеризуются особым психологическим профилем, который необходимо анализировать специалистам, работающим в службах социально-психологического взаимодействия с семьей. При всей индивидуальности ситуации в каждой семье можно выделить определенные характеристики, присущие семьям в СОП, согласно вышеуказанной типологии. Так, для конфликтных семей, отличающихся атмосферой взаимного неуважения и агрессии по отношению друг к другу, характерными личностными особенностями родителей являются: тревожность, акцентуации личности, сложности регуляции эмоционального баланса, ригидность. Отсутствие взаимного понимания и общности ценностных установок взрослых членов семьи приводят к формированию у детей неуверенности в себе, развитию различных фобий, что крайне негативно впоследствии отражается на социализации и дальнейшем формировании жизненного сценария. Криминальная семья представляет собой наиболее деструктивный тип взаимодействия поколений, поскольку принадлежность к криминальной субкультуре влечет за собой деформацию личностной сферы и мотивационно-потребностных ориентаций несовершеннолетних. Патологизирующее воздействие родителей на детей в таких семьях зачастую приводит к социально неприемлемому поведению детей и подростков-бродяжничеству, совершению правонарушений, а также формирует склонность к аморальному образу жизни. Характер-

ными особенностями психологического портрета взрослых членов алкогольно-наркотической семьи можно назвать тревожно-депрессивную направленность, агрессивность, жестокость, эмоциональную лабильность, деградацию интеллектуальной деятельности, склонность к суициду. Безнадзорность, сопутствующая аморально-асоциальному образу жизни такого типа семей, способствует развитию у детей конфликтности, эмоциональной нестабильности, замкнутости, склонности к девиантному поведению и аддикциям, а также наносит значительный ущерб их физическому здоровью.

В законодательстве Республики Беларусь введен в действие ряд эффективных документов, которые регламентируют и обозначают как стратегические векторы развития, так и основные критерии и показатели в сфере своевременного оказания государственной помощи семьям и несовершеннолетним, находящимся к категории СОП. Концепция непрерывного воспитания детей и молодежи, принятая в Республике Беларусь на 2021–2025 гг. обозначает, что одной из первоочередных задач выступает четкая регламентация таких дефиниций, как «профилактика противоправного и небезопасного поведения, зависимостей, поддержка детей, находящихся в социально опасном положении» [4]. Кодекс о браке и семье Республики Беларусь в статьях 116-й и 117-й определяет положение и порядок признания детей находящимися в социально опасном положении, Закон Республики Беларусь «Об основах деятельности по профилактике правонарушений» также способствует положительной динамике работы с безнадзорными детьми и подростками. В Постановлении Совета Министров Республики Беларусь от 30 декабря 2024 г. № 1055 «О признании детей находящимися в социально опасном положении и нуждающимися в государственной защите» разработаны критерии и показатели нахождения несовершеннолетних и семей в социально опасном положении, закреплено определение социального расследования и выведен алгоритм проведения этой процедуры, указаны нюансы межведомственного взаимодействия.

Содействие семье в осознании проблематики неблагополучия, прогнозирование вариантов развития разрешения сложных ситуаций и коррекционная работа со всеми членами семьи проводится социально-педагогическими службами учреждений образования и социально-педагогических центров нашей страны. Собственная практическая деятельность на базе СПЦ Партизанского и Фрунзенского районов г. Минска (интервьюирование родителей, психоdiagностика детей и подростков, лекционно-просветительская работа), школ и гимназий Фрунзенского района (в формате посещений семей в СОП), Центра дружественного отношения к подросткам «Юникс» детской поликлиники № 4 г. Минска (консультирование подростков и их законных представителей) показывает, что при грамотно организованной и своевременной поддержке семья может развиваться и находить пути к гармоничному состоянию: улучшать отношения между членами семьи, повышать психологическую и педагогическую культуру родителей, осознать важность благоприятного психологического микроклимата для формирования и развития личности ребенка. Наблюдения за процессом снятия с учета семей, находящихся в СОП, позволяют нам предположить, что нередко выходом из кризиса является не только необходимое улучшение материального благополучия семьи (трудоустройство родителей, их полный или частичный отказ от асоциальной модели поведения и т. п.), но и изменения ценностной сферы взрослых членов семьи, которые произошли в результате коррекционной психологической работы. Наиболее эффективными подходами в коррекционной работе можно отметить индивидуально-дифференциированную направленность, обращение к опыту жизненного пути консультируемых и его обогащение за счет приобретения новых знаний, взаимоуважение, ориентацию на развитие позитивного потенциала

семьи. Сформировавшаяся общность семейных убеждений, улучшения во взаимопонимании, навыки грамотного поведения в конфликтных ситуациях, преодоление тревожностей и фобий, внимательное отношение к интересам ребенка позволяют всем членам семьи стать значительно адаптивнее, приобрести уверенность в собственных силах и жизнестойкость.

Подводя итоги вышеизложенного, можно сделать следующие выводы:

- на основании анализа нормативной базы и изучения критериев и показателей нахождения несовершеннолетних и семей в социально опасном положении, мы можем утверждать, что социально опасное положение выступает следствием ненадлежащего исполнения родителями установленных законом функций первичного социального контроля, что ставит под угрозу жизнь, здоровье, психологическое благополучие, гармоничное развитие ребенка и является триггером возникновения различных деструктивных явлений(девиантное поведение, зависимости, безнадзорность, правонарушения);
- семьи, находящиеся в социально-опасном положении в большинстве классификаций характеризуются негативными особенностями психологических портретов разных поколений, которые необходимо и возможно корректировать грамотной и своевременной помощью социально-психологических служб с перспективой благоприятного прогноза развития семьи;
- психологическое благополучие всех членов семьи является мультикомпонентным и включает в себя материальное благополучие, вовлеченность в жизнь общества, заботу о физическом здоровье членов семьи, сформированность гармоничной внутрисемейной системы общих ценностей и установок;
- снижение количества детей и их законных представителей, находящихся в социально-опасном положении может быть достигнуто посредством своевременной психокоррекционной работы, что будет способствовать укреплению здоровья нации и созданию перспектив сохранения общенациональных традиций и ценностей.

Л и т е р а т у р а

1. Бестужев-Лада, И. Д. Ступени к семейному счастью / И. Д. Бестужев-Лада. – М. : Мысль, 1985. – 244 с.
2. Социально-экономические факторы детерминации преступного поведения несовершеннолетних : монография / М. В. Горбачев, Т. А. Ермолова [и др.] ; под общ. ред. И. О. Кузнецовой. – Саратов : ФГБОУ ВО «Сарат. гос. юрид. акад.», 2017. – 348 с.
3. Ганишина, И.С. Психологическое влияние неблагополучной семьи на девиантное поведение несовершеннолетних : автореф. ... дис. канд. психол. наук : 19.00.06 / Ганишина Ирина Сергеевна ; Акад. права и управления Минюста России. – Рязань, 2004. – 28 с.
4. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Минск, 2003–2024. – URL: <http://www.pravo.by>.

УДК 398(06)

СІМВОЛІКА ЧЫРВОНАГА КОЛЕРА Ў НАРОДНАЙ СЛОВАТВОРЧАЙ КУЛЬТУРЫ БЕЛАРУСАЎ

У. А. Іўко

*Установа адукацыі «Гродзенскі дзяржсаўны
універсітэт імя Янкі Купалы», Рэспубліка Беларусь*

Навуковы кіраўнік Т. А. Піваварчык

*У артыкуле абмяркоўваецца месца чырвонага колеру ў так званым “этнічным
колеравым менталітэце” беларускага народу. Разглядаюцца беларускія сямейныя абрада-*

выя песні, у якіх выкарыстоўваеца колеранайменне чырвоны; выяўляеца, з якой канаты-
цыяй выкарыстоўваюцца слова чырвоны і красны ў беларускіх сямейных абрадавых песнях.

Ключевые слова: беларуская міфалогія, чырвоны колер, сімваліка колеру, колеравы
код нацыянальнай культуры, этнічны колеравы менталітэт.

THE SYMBOLISM OF THE COLOR RED IN THE FOLK VERBAL CULTURE OF BELARUSIANS

U. A. Ivko

Yanka Kupala State University of Grodno, Republic of Belarus

Scientific supervisor T. A. Pivavarchyk

The article discusses the place of the color red in the so-called “ethnic color mentality” of the Belarusian people. Belarusian family ritual songs that use the color name red are examined; the connotation with which the words red and red are used in Belarusian family ritual songs is revealed.

Keywords: belarusian mythology, red color, color symbolism, color code of national culture, ethnic color mentality.

У кожнага народа карціна свету і адпаведныя ёй стаўленне да жыцця маюць сваю нацыянальна-культурную спецыфіку. Так, даследчыкі адзначаюць, што для менталітэту беларусаў харктэрныя такія асаблівасці, як надзвычайная цярплювасць, цягавітасць і неагрэсіўнасць у адносінах як да “сваіх”, так і да “чужых” [4, с. 69], “неканфрантацыйная сацыяльная ўстаноўка і замяшчэнне паняцця свабоды паняццем агульной волі”, патэрналізм і клопат пра дзяржаву [1, с. 290], здольнасць беларусаў ахвяраваць імгненнымі выгодамі дзеля важнейшых доўгачасовых інтарэсаў. Выключную ролю ў выяўленні светапогляду народа, яго каштоўнасціх прыярытэтаў, традыцый у арганізацыі паўсядзённага жыцця, а таксама рытуалізацыі яго святочных і трагічных момантаў адыгрывае сімваліка колеру. Людзі са спрадвечных часоў надавалі асаблівае значэнне сэнсавай інтэрпрэтацыі колеру, што знайшло адлюстраванне ў старажытных міфах, містычных вучэннях, народных паданнях, прыказках і фразеалагізмах, у лексічным складзе кожнай нацыянальнай мовы. У сваёй аснове сімваліка колеру абапіраецца на асацыяцыі і псіхофізіялагічныя асаблівасці ўспрымання колеру. Па звестках многіх даследчыкаў, колеравы культурны код беларусаў складаецца з такіх колераў, як белы, блакітны, зялёны, ружовы, сіні, чорны, чырвоны, шэры. Аде пры гэтым чырвоны колер разам з белым і чорным утвараў асноўны спектр колеравай сімвалікі традыцыйнай культуры беларусаў і адыгрываў выключную ролю ў светапоглядзе нашых продкаў.

Мэта артыкула – вызначыць і абагульніць асноўныя сімвалічныя сэнсы чырвонага колеру ў фальклорнай творчасці беларусаў. Асноўным матэрыялам назіранняў выступаюць сямейна-абрадавыя песні, сабраныя Т. Б. Варфаламеевай у кнізе “Сямейныя абраады і звычаі”. Тэарэтыка-метадалагічную аснову даследавання складаюць працы беларускіх культуролагаў, лінгвістаў, этнографаў, літаратуразнаўцаў, прысвяченых нацыянальна-культурнай інтэрпрэтацыі колеру (І. А. Швед, І. І. Крук, Т. В. Валодзіна, М. І. Канюшковіч, Г. В. Горава, Ю. М. Бабіч, А. А. Шарэйка, І. І. Жылінская і інш.).

Добрай крыніцай для аналізу сімвалічнасці колераў і прадметаў пэўнага колеру з'яўляеца кніга “Сямейныя абраады і звычаі”, дзе сабраныя шматлікія песні, звязаныя з галоўнымі этапамі ў жыцці чалавека: нараджэннем, вяселлем і пахаваннем. Але слова чырвоны выкарыстоўваеца ў адносна невялікай колькасці песень,

якія ў большасці звязаныя з абраадамі, што праводзіліся падчас вяселля. Даволі часта корань слова *чырвоны* фігуруе ў назве манеты чырвонца, што мае на ўвазе літаральнае выкарыстанне слова і ў той жа час звязана з сімвалічнасцю дарэння падарункаў як сацыяльна і культурна значнага аспекту міжасобасных адносін. *Чырвонец* паяўляеца ў абраадавых песнях, звязаных з вяселлем – у якасці платы за нявесту: *Я ж далоў ні зъячу / I дамоў ні пайду, / Я ж за гэты куток / Заплаціў чырванцок* (в. Ламанцы, Крупскі раён) [2, с. 145]; *Не паложыця чырвонца, / Не пусьцім за стол малойца...* (в. Бяседавічы, Хоцімскі раён) [2, с. 370]; *Не гніся, сватко, не гніся, / Кладзі чырвонец, садзіся. / Кладзі чырвонец, ішчэй другі, / Бо наш букецік дарагі* (в. Рудня Мілкаўская, Мазырскі раён) [2, с. 377]; *Братачка ідзе, чырвончык нясе, / Цяпер мы дарыць будзім. / A не дарыця, панаравіця, / Пакуль сястрыца прідзя...* (в. Селішча, Барсаўскі раён) [2, с. 481].

Таксама слова «чырвоны» ці «красны» выкарыстоўваюцца ў вясельна-абраадавых песнях для апісання прыгажосці дзяўчыны, якая ў будучыні павінна стаць нявестай: *Выйдзі, павыйдзі, красна Танічка, к нам, да нас, / A спызнай, спызнай свайго Колічку міжду нас...* (в. Селішча, Барысаўскі раён) [2, с. 361]; *Вунесь, маці, дзежжу, / Сын прывёз нявестку. / Тонку, высокую, / Сылепу, безокую. / Тонку, як буліна, / Чырвону, як каліна* (в. Тонеж, Лельчицкі раён) [2, с. 442]; *Пушов батэнько – нэ знайшов, / Вырвав квіточку, то й прышлов. / Квітко моя чырвоная, / Дытынко муя молодая, / Кому ты сужоная?* (в. Знаменка, Брэсцкі раён) [2, с. 474]. У дадзеных кантэкстах слова чырвоны выкарыстоўваецца ў якасці сіноніма да слова *прыважны*.

Трэба адзначыць распаўсюджанае парапінанне дзяўчыны з чырвонай калінай і адасобленую ад вобраза нявесты прысутнасць дадзенай расліны ў тэкстах абраадавых песень: *Сівая зеўзюлечка. / Ці ты жалуеш ранье летаньне, / Познае жырованьне? / Познае жырованьне. / Ці ты жалуеш ўёмнага луга / Ці чырвону каліну?* (в. Бяланавічы, Петрыкаўскі раён) [2, с. 535]. Можам выдзвінучы гіпотэзу аб пазітыўнай канатацыі прысутнасці ў тэксле вобраза чырвонай каліны, спасылаючыся на работу I. Швед «Міфалогія колеру ў беларускай традыцыйнай духоўнай культуры». Аўтар сцвярджае, што некаторыя з лекавых раслін лічыліся дзейнымі нашымі продкамі не толькі з-за сапраўдных лекавых якасцяў, правераных вопытам, але і з-за чырвонага колеру расліны, яе расцёртых пляўсткаў ці зробленых з яе адвараў, мазяў. Гэта нібы радніца расліну з крывёю і абумаўляе яе выкарыстанне супраць хвароб, так ці інакш звязаных з кроюю [5, с. 128]. Яшчэ адзін кантэкст звязаны з момантам, калі будучая нявеста кланяеца ў ногі бацьку ў чырвоных ботах. Можам трактаваць гэта як падкрэсленую святочнасць падзеі: *A ня стой, татычка, далёка, / A ня стой, подненькі далёка. / A стань, татычка, блізенька, / A стань, родненькі блізенька. / Паклынаюся табе нізенька, / Праклынаюсь, родненькі, нізенька. / A нізка, нізка ды ў ножскі, / A ў чырвоныя сапожкі...* (в. Бяседавічы, хоцімскі раён) [2, с. 517–518]. Цікавы кантэкст у адной з песень вясельнага цыкла – парапінанне бацькі з *красным сонцем*. У дадзеным прыкладзе выкарыстанне слова *красны* мае выключную канатацыю: *Нівясёлы дзень / Без краснага сонца. / Нівясёлы пір / Без роднага таткі...* (в. Вярэчча, Гарадоцкі раён) [2, с. 452].

Чырвоны колер адыгрывае выключную ролю ў вясельных абраадах і песнях. Гэта адзначае ў сваёй кнізе «Сімваліка беларускай народнай культуры» Я. Крук, узгадваючы каравай як адзін з галоўных атрыбутаў беларускага вясельнага абрааду. Каравай сімвалізаваў жыццесцвярдальнае радавое адзінства, пачатак новага жыццёвага цыкла ў бясконцым родавым ланцужку. Вясельныя песні, што гучалі падчас прыгатавання каравая і асабліва ў той момант, калі яго даставалі з печы, засяроджвалі ўвагу на ідэалізаванай харектарыстыцы жанчын-каравайніц; далей

у адпаведнасці з прынцыпам психалагічнага паралелізму гэтыя ж якасці пераносіліся на каравай, які быццам бы мадэліраваў і праграміраваў шкалу каштоўнасцей і духоўную арыентацыю мікракосмасу будучай сям'і. Часцей за ўсё асноўным колерам, які харектарызуваў сэнсава-змястоўны аспект каравая, быў **чырвоны**: Ой, харошы каравай, харошы, / Знаю, яго харошыя рабілі. / Ой, удалы каравай, удалы, / Знаю, яго ўдалыя рабілі. / Ой, **чырвоны** каравай, **чырвоны**, / Знаю, яго **чырвоныя** рабілі [3, с. 74].

Аналізуючы песні, сабраныя Т. Б. Варфаламеевай у яе рабоце “Сямейныя абраады і звычай”, трэба адзначыць, што чырвоны колер не ўзгадваецца ў песнях, звязаных з абраадам пахавання. Гэта нядзіёна, бо традыцыйна са смерцю і нябожчыкам асацыюеца белы колер. Напрыклад, цяжарную жанчыну нельга было цалваць нябожчыка ці прыводзіць яе на могілкі, бо дзіця будзе белае, як пакойнік. Трэба было павязаць жанчыне на жываце чырвоную нітку ці чырвоны пояс, які aberагаў бы яе ад нячыстага ці смяротнага [5, с. 138].

Такім чынам мы можам зрабіць выснову аб пазітыўнай канатацыі выкарыстання чырвонага колеру ў беларускіх сямейна-абраадавых песнях. Слова **чырвоны** выкарыстоўваецца ў значэнні ‘прыгожы’, указвае на святочнасць падзеі ці стварае пазітыўную асацыяцыю з чалавекам. Таксама чырвоны выкарыстоўваецца ў прымом значэнні ў найменні валюты **чырвонец**, але нельга не адзначыць, што платай **чырвонцам** супрадавацца з'янданне маладых, з'янданне сям'і, выкуп нявесты. Агулам чырвоны колер у абраадавых песнях беларусаў як частцы народнай словатворчай культуры выкарыстоўваецца з пазітыўнай канатацыяй.

Літаратура

1. Боярчук, Т. Н. Влияние исторического прошлого на менталитет белорусов / Т. Н. Боярчук // Историчні і політолагічні дослідження. – 2012. – № 1. – С. 280–291.
2. Варфаламеева, Т. Б. Сямейныя абраады і звычай / Т. Б. Варфаламеева. – Мінск : Выш. шк., 2017. – 719 с.
3. Крук, Я. Сімволіка Беларускай народнай культуры / Я. Крук. – Мінск : Беларусь, 2003. – 350 с.
4. Мельнікаў, А. Характар і менталітэт беларусаў / А. Мельнікаў // Беларуская думка. – 1997. – № 7. – С. 67–72.
5. Швед, І. А. Міфалогія колеру ў беларускай традыцыйнай духоўнай культуры / І. А. Швед. – Брэст : БрДУ імя А. С. Пушкіна, 2011. – 291 с.

УДК 373.3.016:51

РЕАЛИЗАЦИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ МАТЕМАТИКЕ

К. В. Карпенкова

Учреждение образования «Могилевский государственный
университет имени А. А. Кулешова», Республика Беларусь

Научный руководитель Т. В. Гостевич

Раскрыты один из аспектов реализации воспитательной функции при обучении младших школьников математике. Подчеркнута важность формирования чувства патриотизма на I ступени общего среднего образования. Описывается фрагмент работы с электронным средством обучения «Могилев: город доблести и славы».

Ключевые слова: воспитательная функция, патриотизм, обучение, младшие школьники, математика.

IMPLEMENTATION OF THE EDUCATIONAL FUNCTION IN TEACHING MATHEMATICS TO PRIMARY SCHOOL CHILDREN

K. V. Karpenkova

Mogilev State University named after A. A. Kuleshov, Republic of Belarus

Scientific supervisor T. V. Gostevich

The article reveals one of the aspects of the implementation of the educational function in teaching mathematics to primary school students. The importance of developing a sense of patriotism at the first stage of general secondary education is emphasized. A fragment of work with the electronic learning tool "Mogilev: City of Valor and Glory" is described.

Keywords: educational function, patriotism, learning, primary school students, mathematics.

Одной из главных составляющих образовательного процесса наряду с обучением является воспитание. Обучение и воспитание дополняют друг друга и служат единой цели: разностороннему развитию личности ученика.

Воспитывающий характер обучения относится ко всем учебным предметам, в том числе и к математике. Однако математика имеет свою специфическую воспитательную функцию, которая осуществляются только в результате соответствующей постановки преподавания, ориентированной на раскрытие идейного содержания, структуры и методов изучаемого предмета, его роли и места в изучении окружающего мира и практической деятельности человека. Например, на уроках математики можно воспитывать у школьников такие качества как дисциплина мышления, любовь к своей стране, родному краю, трудолюбие, фантазия, любознательность и др.

В год 80-летия Победы в Великой Отечественной войне особое значение приобретает формирование у учащихся чувства патриотизма и гордости за героическое прошлое Республики Беларусь.

Патриотизм и активная гражданская позиция молодого поколения – не просто абстрактные понятия, а краеугольный камень жизнеспособности государства, его внутренний двигатель и гарант безопасности. Уже в младшем школьном возрасте закладывается фундамент социальной ответственности и активности, формируются ростки гражданственности. В Республике Беларусь патриотическое воспитание молодежи возведено в ранг приоритетной государственной политики. Белорусский патриотизм ориентирован на развитие и защиту демократического социального правового государства, на мирное сосуществование и сотрудничество с мировым сообществом. Гражданско-патриотическое воспитание – это целенаправленный педагогический процесс приобщения учащихся к нравственно-правовым, культурно-историческим ценностям своего народа, формирования национального самосознания, любви, преданности своей Родине и потребности в труде на ее благо, уважения и терпимости к другим народам [1].

С целью гражданско-патриотического воспитания младших школьников в процессе обучения математике нами разработано электронное средство обучения (далее – ЭСО) «Могилев: город доблести и славы». При работе с ЭСО младшие школьники не только учатся решать арифметические текстовые задачи, содержащие знакомые им жизненные ситуации или реальные события, но и изучают историю и культуру родного города Могилева. Узнаваемый контекст и близкие детям ситуации способствуют их эмоциональной вовлеченности, что, в свою очередь, активизирует познавательную

деятельность. Данное электронное средство обучения разработано не только для развития навыков решения текстовых задач, но и для воспитания патриотических чувств учащихся. ЭСО предлагает младшим школьникам отправиться в увлекательное приключение. Интерактивный его формат позволяет учащимся не просто пассивно изучать историю Могилева по учебнику, а активно в нее погружаться, словно «листая» страницы виртуальной летописи города. Секрет вовлеченности кроется в игровой технологии обучения: решая арифметические задачи, хитроумно переплетенные с историческими фактами, школьники словно разгадывают тайны города Могилева. Каждый верный ответ открывает доступ к новым фрагментам исторической мозаики, подталкивая к дальнейшим исследованиям и формируя многогранное понимание культурного и исторического контекста города. Приведем фрагмент работы с ЭСО на уроке математики в 4-м классе. Учитель предлагает учащимся внимательно прочитать условие задачи, решить ее и выбрать правильный ответ: «В начавшемся наступлении на советские позиции через Буйничское поле направлялось 70 вражеских танков. Советским войскам удалось уничтожить 39 вражеских танков. Сколько танков осталось не поврежденными?» (рис. 1, а).



Рис. 1. Слайды из ЭСО «Могилев: город доблести и славы»

Если ученик решил задачу и выбрал на экране правильный ответ, тогда он может сверить свое решение с решением, данным на странице ЭСО, и прочитать о героическом сражении советских солдат на Буйничском поле (рис. 1, б). Если ответ неверный, ученик снова возвращается к условию задачи и ищет ошибку в своем решении.

Обращаясь к героической странице истории (рис. 1, б) – обороне Буйничского поля, – ученики узнали: какую руководящую роль сыграл полковник С. Ф. Кутепов в организации сопротивления; что бойцы 388-го стрелкового полка уничтожили 39 танковых единиц противника и вывели из строя до 180 единиц различной военной техники. Определили, что оборона Могилева длилась 23 дня. Это подчеркивает стойкость и мужество защитников города. Также учащиеся установили, что сражение за город Могилев, к сожалению, окончилось тактической победой врага. Следует отметить важный факт после прочтения данной героической страницы истории: ученики смогли осмыслить влияние Буйничского сражения на ход Великой Отечественной войны.

Младшие школьники «перелистывая» страницы ЭСО не только учатся решать различные по уровню сложности арифметические текстовые задачи, но и знакомятся с историческими фактами, героическими поступками советских солдат. У них формируется чувство патриотизма и гордости за свою страну, город, в котором они живут.

Таким образом, воспитание чувства патриотизма в процессе обучения младших школьников математике является ключевым фактором для сохранения исторической

памяти, обеспечения безопасности и устойчивого развития государства. Инновационный образовательный ресурс ЭСО «Могилев: город доблести и славы» помогает учителю эффективно формировать патриотические чувства и гражданскую позицию у младших школьников, интегрируя обучение с региональной историей и культурой в увлекательной интерактивной форме. Особую важность данный подход приобретает в контексте значимых исторических дат, таких как 80-летие Победы в Великой Отечественной войне, подчеркивая неразрывную связь прошлого, настоящего и будущего Беларуси.

Л и т е р а т у р а

1. Чумакова, С. П. Теоретические основы воспитания младших школьников / С. П. Чумакова. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2023. – 164 с.

УДК 796.011.12:004:316.72:614.47(4Беи)

ЦИФРОВЫЕ ПРОФИЛИ СПОРТСМЕНОВ КАК ИНСТРУМЕНТ СОХРАНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ И УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАЦИИ

E. V. Осипенко

*Учреждение образования «Гомельский государственный
университет имени Ф. Скорины», Республика Беларусь*

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Современные вызовы глобализации и цифровой трансформации ставят под угрозу сохранение национальных спортивных традиций. В статье предложена методология, объединяющая биометрические данные спортсменов с культурными паттернами (этнические тренировочные методики, сезонные циклы) в цифровые профили. Эти профили выполняют двойную функцию: сохраняют уникальные этнокультурные практики, угрожаемые международной стандартизацией, и служат основой для разработки профилактических программ, учитывающих региональные риски (например, дефицит витаминов). Анализ данных позволяет выявлять специфические черты, усиливая репрезентативность локальных традиций и мотивируя население к здоровому образу жизни. Предложенные критериальная модель и принципы реализации демонстрируют, как технологии могут усиливать, а не нивелировать культурную идентичность.

Ключевые слова: цифровые профили спортсменов, культурная идентичность, сохранение традиций, здоровье нации, этнокультурные практики, биометрические данные, спортивные технологии.

DIGITAL PROFILES OF ATHLETES AS A TOOL FOR PRESERVING NATIONAL CULTURAL IDENTITY AND STRENGTHENING PUBLIC HEALTH

E. V. Osipenko

Francisk Skorina Gomel State University, Republic of Belarus

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Modern challenges of globalization and digital transformation threaten the preservation of national sports traditions. The article proposes a methodology that integrates athletes' biometric data with cultural patterns (ethnic training methods, seasonal cycles) into digital profiles. These

profiles serve a dual function: preserving unique ethnocultural practices endangered by international standardization and forming the basis for preventive programs tailored to regional risks (e.g., vitamin deficiencies). Data analysis identifies specific traits, enhancing the representation of local traditions and motivating populations toward healthy lifestyles. The proposed criteria-based model and implementation principles demonstrate how technology can reinforce, rather than erode, cultural identity.

Keywords: digital athlete profiles, cultural identity, tradition preservation, national health, ethnocultural practices, biometric data, sports technologies.

Современные вызовы глобализации и цифровой трансформации спорта угрожают сохранению национальных традиций, поскольку международные стандарты нивелируют уникальные этнокультурные практики [1–3]. В этих условиях цифровые профили спортсменов, объединяющие биометрические данные с культурными паттернами (например, традиционными методиками тренировок), становятся инструментом сохранения идентичности и оптимизации подготовки [4]. Анализ таких профилей позволяет выявлять специфические черты, связанные с региональными и этническими особенностями, усиливая репрезентативность локальных традиций в цифровую эпоху.

Особую значимость приобретает связь инноваций с общественным здоровьем: мониторинг данных спортсменов способствует разработке профилактических программ, учитывающих региональные риски (например, дефицит витаминов в условиях низкой инсоляции). Это не только улучшает демографические показатели, но и усиливает мотивацию населения к ЗОЖ через популяризацию культурно значимых практик на цифровых платформах.

Цель исследования – разработка методологической основы интеграции этнокультурных компонентов в цифровые профили, обеспечивающие как сохранение национального наследия (через интеграцию традиционных методов подготовки), так и улучшение здоровья населения (через адаптацию спортивных технологий для массового использования).

В условиях глобализации и цифровой трансформации спорта актуализируется задача сохранения национальных культурных традиций через интеграцию технологий. В рамках исследования предложена методологическая основа, которая рассматривает цифровые профили спортсменов как инструмент одновременного решения двух задач: сохранения культурного наследия и укрепления общественного здоровья.

Цифровой профиль спортсмена объединяет биометрические, медицинские данные, спортивные достижения и культурные особенности, такие как традиционные методики тренировок и питание. Он укрепляет культурную идентичность через оцифровку наследия, популяризацию традиций и адаптацию программ под этнические особенности. Связь с национальным здоровьем проявляется в профилактике заболеваний, геймификации ЗОЖ и снижении заболеваемости за счет анализа данных. Обратная связь позволяет обновлять профили через массовые данные и этнографические исследования, усиливая их эффективность. Эта система создает синергию между технологиями, культурой и общественным здоровьем (рис. 1).



Rис. 1. Схема взаимосвязи цифрового профиля спортсмена

Оцифровка традиционных методик создает базу для их популяризации, что требует четких критериев отбора. Для трансляции культурно-значимых видов спорта предложена система критериев (см. таблицу).

Критерии оценки культурно значимых спортивных практик Беларуси: историко-этнографический, оздоровительный и социальный аспекты

Критерий	Описание	Пример для Беларуси
Историческая ценность	Связь с этническими обрядами	Распил древесины на скорость и метание бревна на «Дожинках»
Здоровьесбережение	Профилактика специфических заболеваний	Гимнастика для коррекции осанки
Социальная вовлеченность	Участие в массовых мероприятиях	Народные игры на Купалье

Разработка цифровых профилей спортсменов в Беларуси демонстрирует их потенциал как инструмента сохранения национального наследия. Например, система «Регистр спортивной травмы» [5] стандартизирует сбор данных о травмах, что позволяет разрабатывать методы профилактики и повышать безопасность спортсменов, включая тех, кто практикует этнические виды спорта.

Оцифровка традиционных методов подготовки (гимнастика, фристайл, современное пятиборье, гребля, борьба, народные игры) через анализ биомеханики фиксирует уникальные черты белорусской двигательной культуры. Алгоритмы, учитывающие региональные особенности (например, влажный климат Полесья), усиливают локальную специфику, адаптируя восстановительные программы под экологические условия.

Методология укрепления здоровья реализуется через двухуровневую модель:

- *микроуровень*: анализ данных спортсменов выявляет риски (например, дефицит витамина D) и разрабатывает персонализированные программы;
- *макроуровень*: агрегированные данные адаптируются для массового использования, включая геймификацию традиционных игр («Пярсценак», «У Мазала», «Пасадзі бульбу», «Mixасік», «Прэла-гарэла»).

Для отбора культурно значимых практик предложена критериальная модель с формулой $IT = (H + C + S)/3$, где H – историческая глубина; C – связь с обрядами; S – социальная значимость. Эта модель обеспечивает объективный подход к интеграции традиций в цифровые системы, минимизируя субъективность выбора.

Для внедрения предложены три принципа:

1. Культурная аддитивность (технологии дополняют, а не заменяют традиции).
2. Модульная архитектура (гибкость под региональные особенности).
3. Обратная связь через краудсорсинг (сбор народных практик).

Цифровые профили выполняют медиативную функцию, транслируя достижения спортсменов через образовательные модули и соцсети (#ГероиНашегоВремени), формируя «цифровой фольклор» и усиливая мотивацию к ЗОЖ.

Предложенная методология предлагает концепцию «культурно-ориентированной аналитики», где технологии служат инструментом кристаллизации идентичности. Перспективы включают разработку этнографических датасетов и нормативных рамок для предотвращения коммодификации наследия.

Л и т е р а т у р а

1. Завьялова, Н. Б. Современные технологии в процессах сохранения объектов культурного наследия / Н. Б. Завьялова, Д. В. Завьялов, О. В. Сагинова // Экономика, предпринимательство и право. – 2024. – Т. 14, № 3. – С. 637–656.
2. Ладыгина, О. В. Спорт как средство формирования национальной идентичности у молодежи / О. В. Ладыгина // Инновационный потенциал молодежи: спорт, культура, образование. Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2022. – С. 36–42.
3. Царева, А. Э. Технологии цифровизации и искусственного интеллекта в сохранении культурного наследия / А. Э. Царева, Т. В. Тарасова // Столыпинский вестник. – 2023. – № 5. – С. 2700–2709.
4. Хаметов, Э. Ш. Роль спорта высших достижений в формировании национально-государственной идентичности : автореф. дис. ... канд. полит. наук : 19.00.12 / Э. Ш. Хаметов. – М., 2020. – 26 с.
5. Малеваная, И. А. Организация цифровой системы учета, анализа и мониторинга спортивной травмы в Республике Беларусь / И. А. Малеваная, И. Н. Мороз, Т. Н. Лукьяненко // Медицинский журнал. – 2024. – № 4. – С. 116–126.

УДК 159.923:378.4:796.01

РОЛЬ МОТИВАЦИОННЫХ ПРОФИЛЕЙ В ПОДДЕРЖАНИИ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ

А. А. Юрошкевич

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины», Республика Беларусь

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Е. В. Осипенко

Выявлены различия в мотивационных профилях студентов, посещающих занятия по физическому воспитанию, и спортсменов, занимающихся командными видами спорта. Студенты демонстрируют низкую внутреннюю мотивацию и высокую амотивацию, обусловленную внешними факторами, тогда как спортсмены ориентированы на внутренние стимулы. Рекомендовано внедрение программ, трансформирующих внешнюю мотивацию во внутреннюю через интеграцию профессиональных и культурных ценностей, что способствует устойчивому вовлечению в физическую активность.

Ключевые слова: мотивационные профили, физическая активность, студенты, теория самодетерминации, внедрение программ, культура, здоровье.

ROLE OF MOTIVATIONAL PROFILES IN SUPPORTING PHYSICAL ACTIVITY AMONG STUDENTS OF TECHNICAL UNIVERSITIES

A. A. Yuroshkevich

Francisk Skorina Gomel State University, Republic of Belarus

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor E. V. Osipenko

The study identified differences in motivational profiles between technical university students and athletes. Students exhibit low intrinsic motivation and high amotivation driven by external factors, whereas athletes focus on internal stimuli. It is recommended to implement programs transforming extrinsic motivation into intrinsic by integrating professional and cultural values, promoting sustainable engagement in physical activity.

Keywords: motivational profiles, physical activity, students, self-determination theory, program implementation, culture, health.

Физическая активность студентов технических вузов представляет собой не только инструмент укрепления индивидуального здоровья, но и фактор сохранения трудового потенциала нации. В Республике Беларусь, где техническое образование исторически связано с промышленным развитием страны, проблема малоподвижности обучающихся приобретает системный характер. Однако именно физическая активность способна компенсировать негативные последствия малоподвижного образа жизни, улучшая не только физическое, но и психическое состояние студентов [1].

Теория самодетерминации [2], лежащая в основе исследования, получает особую актуальность в контексте белорусской образовательной системы. Культурная специфика, включающая коллективистские ценности и ориентацию на социальное одобрение, создает предпосылки для доминирования внешней мотивации. Однако именно внутренние стимулы (личностный рост, самоидентичность) обеспечивают устойчивость физической активности, формируя основу для здоровьесберегающего поведения в масштабах общества, остаются недооцененными.

Цель исследования – выявить доминирующие типы спортивной мотивации у студентов технических специальностей и разработать стратегии их трансформации с учетом культурно-исторического контекста.

Исследование проведено в ГГТУ им. П. О. Сухого ($n = 60$ студентов-юношей 2–4 курсов), разделенных на группы: баскетбол, волейбол, гандбол и учебные занятия по физвоспитанию (по 15 человек). Для анализа мотивации использовался валидированный опросник SMS-2, оценивающий семь шкал: внутренняя мотивация (IM), интегрированная (IR), идентифицированная (IdR), введенная (CR), внешняя (ER), ненормированная (NR) и амотивация (AM). Статистические методы: корреляционный, факторный, кластерный анализ, регрессия и сравнительные тесты (Крускала-Уоллиса, Манна-Уитни).

Анализ спортивной мотивации студентов технического вуза и спортсменов, проведенный с использованием опросника SMS-2, выявил ряд значимых закономерностей. Так, анализ мотивационных профилей выявил значимые различия между студентами, посещающими занятия по физическому воспитанию ($n = 15$), и студентами-спортсменами, занимающимися командными видами спорта (волейбол, баскетбол, гандбол; по 15 человек в каждой группе).

Студенты демонстрируют низкую внутреннюю мотивацию ($IM = 4,2$) и высокую амотивацию ($AM = 3,5$), обусловленную внешними факторами (требования программы, социальное одобрение). Их мотивационный паттерн также характеризуется преобладанием ненормированной мотивации (NR), что указывает на ситуативную вовлеченность.

Студенты-спортсмены, напротив, ориентированы на внутренние стимулы: удовольствие от процесса ($IM = 5,7$ у волейболистов, $5,5$ у баскетболистов), интеграцию спорта в самоидентичность (IR) и личностный рост (IdR). У волейболистов отмечена высокая внешняя регуляция ($ER = 4,8$), связанная с командными достижениями и статусом. Гандболисты показывают схожий профиль, но часть участников демонстрирует внутреннюю конфликтность (высокие NR/AM), что может свидетельствовать о нестабильности установок.

Культурные особенности усиливают эти различия: в белорусской среде коллективистские ценности делают социальное одобрение ключевым для студентов. Однако внедрение национальных видов спорта (лапта, городки) и геймификация с элементами народных традиций (например, «Купальские игры») могут трансформировать внешние стимулы во внутренние, формируя эмоциональную связь с культурным наследием.

Корреляционный анализ по Спирмену подтвердил тесную связь внутренней мотивации (IM) с интегрированной ($\rho = 0,79$) и идентифицированной ($IdR, \rho = 0,70$) мотивациями, что согласуется с теорией самодетерминации. Амотивация (AM) демонстрирует сильную отрицательную корреляцию с IM ($\rho = -0,58$), подчеркивая противоречие между отсутствием цели и вовлеченностью в деятельность. Ненормированная мотивация (NR), отражающая неосознанные импульсы, положительно связана с амотивацией ($AM, \rho = 0,72$), что указывает на их концептуальную близость.

Факторный анализ, выполненный на основе корреляция Спирмена, выделил два ключевых компонента и подтвердил bipolarную структуру мотивации. *Фактор 1 «Самоопределение»* (48 % дисперсии, $\alpha = 0,78$) объединил внутренние мотивы (IM), интегрированную (IR) и идентифицированную (IdR) мотивации, отражая стремление к личностному росту через спорт. Это согласуется с теорией самодетерминации, где автономия и компетентность являются ключевыми потребностями. *Фактор 2 «Внешнее давление»* (32 % дисперсии, $\alpha = 0,69$) включает внешние стимулы (CR, ER) и деструктивные паттерны (ненормированную (NR), амотивацию (AM)).

Регрессионный анализ показал, что внутренняя мотивация наиболее сильно предсказывается интегрированной ($\beta = 0,52$) и идентифицированной ($\beta = 0,28$) мотивациями, тогда как внешние факторы (ER) не оказывают значимого влияния. Это подтверждает гипотезу о доминировании саморегулируемых механизмов в профессиональном спорте.

Кластерный анализ методом k-means выявил различия в мотивационных профилях среди студентов, посещающих учебные занятия по дисциплине «Физическое воспитание», и спортсменов, занимающихся в секциях по волейболу, гандболу и баскетболу. В общей выборке сформировалось три кластера: «Мотивированные спортсмены» (55 % участников) с высокой внутренней мотивацией ($IM = 6,7$) и низкой амотивацией (AM), «Внешне мотивированные» (34 %) с доминированием внешней регуляции ($ER = 4,8$) и «Демотивированные» (11 %) с высокими показателями амотивации ($AM = 5,1$) и ненормированной мотивации ($NR = 4,3$). Например, 60 % волейболистов вошли в кластер «Мотивированные спортсмены» с максимальной внутренней мотивацией, тогда как 40 % студентов оказались в группе «Демотивированные» с выраженной амотивацией.

Анализ внутри отдельных групп показал следующее. Среди студентов ($n = 15$), посещающих учебные занятия по дисциплине «Физическое воспитание», выделены два кластера: «Пассивные» ($n = 8$) с низкой внутренней мотивацией (IM = 3,1) и высокой амотивацией (AM = 5,4), а также «Амбивалентные» ($n = 7$) со средними IM (4,5) и умеренными AM (3,8). Волейболисты ($n = 15$) распределились на три категории: «Профессионалы» ($n = 9$) с высокими IM (6,7) и низкими AM (1,9), «Карьеристы» ($n = 6$) с лидерством ER (6,2) и средними IM (5,1). Гандболисты ($n = 15$) образовали два кластера: «Командные» ($n = 10$) с высокой интегрированной регуляцией (IR = 5,5) и низкой NR (3,2), а также «Неустойчивые» ($n = 5$) со средними NR (4,8) и сниженными IM (4,0). Баскетболисты ($n = 15$) разделились на «Лидеров» ($n = 7$) с максимальными IM (7,0) и ER (6,8) и «Сомневающихся» ($n = 8$) с высокими NR (5,3) и AM (4,5).

Различия в мотивационных профилях определяются характером занятий. У спортсменов (волейбол, гандбол, баскетбол) доминирует внутренняя мотивация и ориентация на цели, тогда как у студентов-не спортсменов чаще встречается амотивация или смешанные паттерны, что связано с низкой вовлеченностью в физическую активность как в профессиональную сферу.

Мотивационные профили студентов и студентов-спортсменов различаются: у спортсменов доминируют внутренние и интегрированные мотивы, тогда как у студентов, посещающих занятия по физвоспитанию, – амотивация и ненормированная мотивация (NR). Рекомендации направлены на трансформацию внешней мотивации во внутреннюю через укрепление личностной значимости физической активности и интеграцию традиционных практик. Это обеспечит синергию между сохранением здоровья, культурным наследием и профессиональной подготовкой кадров, соответствующую стратегическим целям Республики Беларусь.

Практические рекомендации. Для технических специальностей рекомендуется внедрить модуль «Физическая культура как профессиональный ресурс» с кейсами от ведущих предприятий, чтобы показать связь физической активности с профессиональной выносливостью и карьерным ростом. Параллельно стоит развивать университетские клубы по национальным видам спорта (городки, лапта) для укрепления культурной идентичности.

Тренерам предлагается использовать «спортивный дневник достижений» для фиксации личных успехов студентов, что усилит их самоидентификацию через спорт и трансформирует внешнюю мотивацию во внутреннюю.

Необходимо запустить межведомственную программу «Спорт-инженер» для профилактики профессиональных заболеваний у будущих специалистов через персонализированные тренировочные алгоритмы.

Л и т е р а т у р а

1. Рекомендации ВОЗ по вопросам физической активности и малоподвижного образа жизни: краткий обзор [WHO guidelines on physical activity and sedentary behaviour: at a glance]. – Женева : Всемир. организация здравоохранения, 2020. – 18 р.
2. Deci, E. L., & Ryan, R. M. Intrinsic Motivation and Self-Determination in Human Behavior, 1985. – DOI 10.1007/978-1-4899-2271-7

УДК 378.17+37.037.1+37.016:796

ПРОФИЛАКТИКА СТРЕССА У СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ С ПОМОЩЬЮ АУТОГЕННОЙ ТРЕНИРОВКИ

К. Е. Володкович

Учреждение образования «Гомельский государственный
университет имени Ф. Скорины», Республика Беларусь

Научный руководитель С. Л. Володкович

Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

На современном этапе развития высшего образования актуальной становится проблема создания условий здоровьесбережения участников образовательного пространства и в частности личности студента. Особенно важным в этом направлении становится задача формирования психологического здоровья, одной из составляющих которого является профилактика стресса у студенческой молодежи.

Ключевые слова: студенческая молодежь, психологическое здоровье, аутогенная тренировка, мышечная релаксация.

STRESS PREVENTION IN STUDENT YOUTH THROUGH AUTOGENIC TRAINING

K. E. Volodkovich

Francisk Skorina Gomel State University, Republic of Belarus

Scientific supervisor S. L. Volodkovich

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

At the current stage of higher education development, the urgent issue is finding ways to create health-preserving conditions for participants in the educational environment, particularly for students. A crucial aspect of this is fostering psychological well-being, one of the key components of which involves stress prevention among student youth.

Keywords: student youth, psychological well-being, autogenic training, muscle relaxation.

Главной задачей образования является обеспечение его качества, которое определяется не только высокой учебной успеваемостью, но и формированием активной, здоровой, успешной, конкурентоспособной личности профессионала и гражданина. На современном этапе развития высшего образования актуальной становится проблема нахождения путей по разработке здоровьесберегающих технологий, создание условий здоровьесбережения участников образовательного пространства и в частности личности студента. Особенно важным в этом направлении становится задача формирования психологического здоровья, одной из составляющих которого является профилактика эмоционального стресса у студентов [2].

Аутогенная тренировка является одним из методов психотерапевтической методики, предложенная немецким врачом-психотерапевтом Иоганном Шульцем в 1932 г. Привлекательным в этом методе является простота приемов, которые сочетаются с выраженной эффективностью психологических воздействий, которые способствуют нормализации деятельности высшей нервной системы, корректируют отклонения в эмоциональной и вегетососудистой сфере. В основе аутогенной

тренировки лежит использование самовнушения для улучшения психофизического состояния организма [1, 3].

Аутогенные тренировки помогают снизить нервно-эмоциональное напряжение, чувство тревоги, эмоциональный дискомфорт, улучшают настроение, нормализуют сон, позволяют пережить основные виды стресса, возникающие у студентов: в первую очередь это информационный стресс (из-за несистемной работы в течение семестра, напряжения от подготовки к сессии, большого объема информации), физиологический стресс (головные боли, нерациональное и несистематическое питание), психологический стресс (расстройства от не сданного вовремя предмета, опасения не сдать сессию) и наконец эмоциональный стресс (личные проблемы вне университета: ссоры с друзьями, проблемы в семье, потеря партнера и пр.) [2, 3].

В нашем эксперименте участвовали студенты ГГУ им. Ф. Скорины и ГГТУ им. П. О. Сухого в общем количестве 14 человек. Мы предложили им в течение месяца ежедневно около 10–15 минут, не менее двух раз в день (обычно утром после пробуждения и вечером перед сном) отводить время на аутогенную тренировку, по разработанным нами рекомендациям, также провели беседы, где в доступной форме объяснили физиологические основы метода Шульца, механизмы воздействия на организм тех или иных упражнений. В беседе подчеркнули, что мысленное повторение формул самовнушения должно проводиться спокойно, без излишней концентрации внимания и эмоционального напряжения, можно под медленную релаксирующую музыку, с помощью специфических приемов аутогенной тренировки, с включением дыхательных упражнений на расслабление, элементов восточных техник, для испытуемых была поставлена четкая цель – путем самовнушения добиваться мышечной релаксации. Были даны описания характерных ощущений при аутогенной тренировке, это ощущение тяжести, которое сопровождает расслабление мышц и ощущение тепла при наполнении кровью капилляров кожи.

Хочется отметить, что студенты переживают стресс в студенческой жизни по-разному, в зависимости от психологических характеристик личности и темперамента, а также успешности социальных связей. Однако все студенты, участвующие в эксперименте, отметили, что использование аутогенной тренировки для снятия напряжения в сочетании с дыхательными упражнениями, позволили снизить тревожность, внутреннюю напряженность, повысить эмоциональную устойчивость, стабилизировать настроение и поведенческие реакции, нормализовать сон (особенно если аутогенная тренировка использовалась непосредственно перед сном), развить уверенность в себе и улучшить социальную адаптацию и общительность. Многие испытуемые отметили, что применение аутогенной тренировки в течение дня позволяет быстро отдохнуть, так как восстановление сил в аутогенном состоянии идет гораздо быстрее, чем от простого отдыха лежа и просмотра гаджетов.

Особенно ярко можно проследить влияние аутогенных тренировок на механизм памяти. Так, в ходе аутогенных тренировок возрастает способность запоминания иностранных слов, проявляется гипермнезия, что отметили студенты факультета иностранных языков, участвующие в эксперименте.

Таким образом, к окончанию эксперимента студенты овладели навыками релаксации с помощью аутогенной тренировки, подобрав для себя одну или две техники, наиболее удовлетворяющие личным потребностям, научились составлять формулы самовнушения и успешно применять их на практике, открыли для себя действенный способ борьбы со стрессом, снятия психического напряжения, повышения работоспособности, укрепления здоровья. Углубление в себя способствовало

разрешению внутренних конфликтов, научило самообладанию, сформировало навык психической саморегуляции, что является необходимым для человека при современном темпе жизни.

Л и т е р а т у р а

1. Акимов, Б. К. Медитация, самовнушение, аутотренинг. Самые эффективные психотехники / Б. К. Акимов. – 8-е изд. – М. : Амрита-Русь, 2023. – 124 с.
2. Щербакова, Н. А. Профилактика стресса у студентов педагогического вуза / Н. А. Щербакова // Образовательная среда сегодня: стратегии развития : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., Чебоксары, 17 апр. 2016 г. / редкол.: О. Н. Широков [и др.]. – Чебоксары, 2016. – С. 171–173.
3. Шульц, И. Г. Аутогенная тренировка Übungsheft fur das autogene Training / пер. с нем. С. Дземешкевича. – М. : Медицина, 2005. – 32 с.

УДК 811.681.11031.11

ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ АППАРАТ В ОБЛАСТИ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЕТЕЙ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Е. С. Зубарева, В. А. Дайнеко, З. А. Короткий

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель М. В. Буракова

Эффективное развитие технологий накопления энергии и интеллектуальных сетей невозможно без четкой и унифицированной терминологической базы. Различия в трактовке ключевых понятий в разных странах затрудняют научное сотрудничество и создают препятствия для внедрения инноваций в промышленность. В статье рассмотрены современные терминологические проблемы в данной области, выявлены противоречия в определениях и предложены пути их стандартизации. Обоснована необходимость унификации терминов для улучшения междисциплинарного взаимодействия, точности исследований и практической реализации решений.

Ключевые слова: терминология, накопители энергии, интеллектуальные сети, стандартизация, унификация, международные стандарты, энергосистема.

TERMINOLOGICAL APPARATUS IN THE FIELD OF ENERGY STORAGE AND INTELLIGENT NETWORKS: CURRENT STATE AND DEVELOPMENT PROSPECTS

E. S. Zubareva, V. A. Daineko, Z. A. Korotkiy

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor M. V. Burekova

Effective development of energy storage technologies and smart grids is impossible without a clear and unified terminology base. Differences in the interpretation of key concepts in different countries make scientific cooperation difficult and create obstacles to the introduction of innovations in industry. The article examines modern terminological problems in this field, identifies contradictions in definitions and suggests ways to standardize them. The necessity of unifying terms to improve interdisciplinary interaction, the accuracy of research and the practical implementation of solutions is substantiated.

Keywords: terminology, energy storage, intelligent networks, standardization, unification, international standards, energy system.

Терминологический аппарат является фундаментальной основой для развития любой научно-технической области. В контексте накопителей энергии и интеллектуальных сетей стандартизация терминологии приобретает особое значение, обеспечивая эффективное взаимодействие специалистов и развитие технологий.

Современная энергетика переживает период глубоких трансформаций, связанных с переходом к децентрализованным системам энергоснабжения и интеграцией накопителей энергии в инфраструктуру умных сетей. Развитие этой области требует четкой терминологической базы для обеспечения эффективного обмена информацией между специалистами различных направлений.

Трансформация энергетики создает новые вызовы и возможности для развития отрасли. Ключевым условием успешной интеграции новых технологий является развитие четкой терминологической базы, которая будет обеспечивать эффективное взаимодействие специалистов различных направлений. Развитие накопителей энергии и интеллектуальных сетей продолжит стимулировать появление новых терминов и уточнение существующих, что потребует постоянной актуализации профессиональной лексики.

Целью настоящей статьи является комплексный анализ современного состояния и перспектив развития терминологического аппарата в области накопителей энергии и интеллектуальных сетей, с учетом трансформационных процессов в энергетике и необходимости стандартизации терминов для обеспечения эффективного междисциплинарного взаимодействия специалистов. Основными задачами являются изучение современного состояния терминологической базы в области накопителей энергии и интеллектуальных сетей, выявление проблем и противоречий в существующей терминологической системе, разработка подходов к стандартизации терминологии, развитие системы классификации терминов по типам накопителей энергии и интеллектуальных сетей и создание базы определений ключевых терминов.

Современные термины в области накопителей энергии и интеллектуальных сетей представляют собой не только самостоятельные языковые единицы, но и элементы сложной системы, взаимодействующей как с общеупотребительной лексикой, так и со специализированными понятиями. Их анализ не должен ограничиваться изучением индивидуальных характеристик, а требует комплексного рассмотрения в широком контексте. Несмотря на существование множества определений термина, его содержание остается предметом обсуждений. Мы предлагаем рассматривать термины в области накопителей энергии и интеллектуальных сетей как специализированные лексические единицы, которые «соответствуют родовому понятию, имеют дефиницию из терминологических единиц одной системы, характеризуются разными уровнями терминологичности в зависимости от типа речи, входят в словарный фонд языка» [1, с. 6].

Терминологическая база в области накопителей энергии и интеллектуальных сетей находится на этапе активного формирования и развития. Это обусловлено несколькими ключевыми факторами: ускоренными темпами технологического прогресса в области, необходимостью международного сотрудничества специалистов, появлением новых концепций и решений.

Проблемы стандартизации заключаются в отсутствии единой классификации: несогласованность в группировке терминов по типам накопителей энергии, различные подходы к категоризации интеллектуальных сетей, отсутствие общепринятой системы кодификации. Рассмотрим некоторые примеры несогласованности терминов в разных странах.

Термин *аккумулятор* в Беларуси и России обычно используется для обозначения перезаряжаемых химических источников энергии, применяемых в автомобилях, бытовых приборах и промышленных системах. Данный термин охватывает широкий спектр накопителей энергии, включая литий-ионные и никель-металл-гидридные аккумуляторы. В США этот термин чаще ассоциируется со свинцово-кислотными батареями. Во многих европейских странах термин *аккумулятор* часто используется как синоним **литий-ионных батарей**. Это связано с широким распространением этой технологии в бытовой электронике, электромобилях и системах хранения энергии. Однако в зависимости от страны и контекста термин может охватывать и другие типы накопителей энергии, включая свинцово-кислотные и никель-металл-гидридные батареи.

Термин *микросеть* в Беларуси и России используется для обозначения **локализованной группы источников электротехники и нагрузок**, которая может работать как в соединении с традиционной централизованной сетью, так и автономно. Такие системы часто используют **возобновляемые источники энергии**, например, солнечные панели и ветряные турбины, а также могут включать традиционные генераторы. В Германии, Франции, Испании и других европейских странах *микросети* представляют собой **автономные или полуавтономные энергетические системы**, которые могут включать **несколько источников энергии** и предназначены для **генерации, распределения и управления энергией** в пределах определенной территории, например, университетского городка или промышленного объекта. В США *микросеть* используется для обозначения децентрализованной энергосистемы любого масштаба.

Термин *умная сеть* в Беларуси рассматривается как модернизированная энергосистема, использующая цифровые технологии для управления потреблением и распределением электроэнергии. Внедрение таких сетей направлено на повышение энергоэффективности и интеграцию возобновляемых источников энергии. В России под термином *умная сеть* часто определяется как интеллектуальная энергосистема с активно-адаптивной сетью, которая включает автоматизированное управление энергопотреблением и интеграцию распределенных источников энергии. В США термин *Smart Grid* охватывает децентрализованные энергосистемы, которые используют цифровые технологии для мониторинга, управления и оптимизации энергопотребления. Важное внимание уделяется кибербезопасности и устойчивости энергосистемы. В Европейских странах *умные сети* регулируются через Платформу европейских умных сетей электроснабжения (Smart Grid European Technology Platform). Они включают интеграцию возобновляемых источников энергии, цифровые технологии управления и взаимодействие с потребителями для повышения эффективности энергоснабжения.

Таким образом, необходимость унификации и согласования терминологического аппарата в области накопителей энергии и интеллектуальных сетей очевидна. Различия в определениях, используемых в разных странах, создают барьеры для эффективного научного сотрудничества, промышленного внедрения технологий и разработки нормативных документов.

Для улучшения стандартизации терминов необходимо разработать единые международные рекомендации для определения ключевых понятий в энергетике, создать междисциплинарные рабочие группы с участием ученых, инженеров и представителей промышленности для согласования терминологии,

активно использовать платформы международных организаций, таких как IEC, IEEE и ISO, для выработки единых терминологических стандартов.

Повысить уровень переводов и адаптации терминов между различными языковыми группами, чтобы минимизировать разнотечения при интерпретации технической документации.

Таким образом, стандартизация терминов позволит повысить точность научных исследований, ускорить технологическое развитие и улучшить межстрановое сотрудничество в области энергетики.

Л и т е р а т у р а

1. Буракова, М. У. Беларуская мова. Тэхнічна тэрміналогія : вучб. дапаможнік / М. У. Буракова. – Мінск : РІВШ, 2016. – 264 с.
2. Совет Министров Республики Беларусь 2020–2024. Постановления о мерах по энергосбережению и использованию топливно-энергетических ресурсов. – URL: <http://www.pravo.by> – (дата обращения: 24.04.2025).
3. Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь 2010–2024. Государственные стандарты (СТБ, ГОСТ, ISO). – URL: <http://www.gosstandart.by> (дата обращения: 24.04.2025).
4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь 2022. Национальный статистический отчет № 69 – О выполнении мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов. – URL: <http://belstat.gov.by/> (дата обращения: 24.04.2025).

УДК 796.011

НЕОБХОДИМОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ КАК ФУНДАМЕНТА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Д. Г. Шутов

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Т. Ф. Торба

В современном мире, характеризующемся стремительным ритмом жизни, высоким уровнем стресса и доступностью вредных привычек, вопрос поддержания здорового образа жизни (ЗОЖ) приобретает особую актуальность. Данная статья посвящена анализу необходимости внедрения ЗОЖ в повседневную жизнь человека.

Ключевые слова: здоровый образ жизни, психоэмоциональное благополучие, заболеваемость, качество жизни.

NECESSITY OF FORMING A HEALTHY LIFESTYLE

D. G. Shutov

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor T. F. Torba

In the modern world, characterized by a rapid pace of life, a high level of stress, and the accessibility of harmful habits, the issue of maintaining a healthy lifestyle (HLS) becomes particularly relevant. This report is dedicated to analyzing the necessity of implementing HLS into everyday life.

Keywords: healthy lifestyle, psycho-emotional well-being, morbidity, quality of life.

Стресс и негативные привычки все чаще становятся частью актуальной повседневности, поэтому формирование здорового образа жизни приобретает особую актуальность. В условиях стремительного технологического прогресса и урбанизации здоровые людей все чаще оказываются под угрозой. Правильное питание, регулярная физическая активность, а также психоэмоциональное благополучие становятся клю-

чевыми факторами для достижения высокого качества жизни. В статье рассмотрим ключевые аспекты необходимости формирования здорового образа жизни (ЗОЖ), влияние на физическое и психологическое здоровье, а также практические шаги, которые может предпринять человек для улучшения своего благополучия и предотвращения различных заболеваний.

Целью настоящей работы является рассмотрение необходимости в формировании и внедрении ЗОЖ в повседневность человека. Для этого выполнен анализ выгод и преимуществ здорового образа жизни.

Здоровый образ жизни представляет собой интеграцию жизненных практик, способствующих поддержанию физического и психического благополучия. Исследования показывают, что внедрение ЗОЖ в повседневную жизнь способствует снижению заболеваемости, увеличению продолжительности жизни и улучшению качества жизни. В связи с этим целесообразно провести анализ ключевых выгод и преимуществ, связанных с формированием здорового образа жизни.

Одним из значительных аспектов является физическая активность. Регулярные физические нагрузки положительно влияют на сердечно-сосудистую систему, укрепляют мускулатуру и способствуют нормализации веса. По данным Всемирной организации здравоохранения, достаточная физическая активность может снизить риск хронических заболеваний, таких как диабет, гипертония и ожирение. Более того, упражнения способствуют высвобождению эндорфинов – гормонов счастья, которые положительно влияют на эмоциональное состояние.

Сбалансированное питание также играет ключевую роль в поддержании здоровья. Исследования подчеркивают важность разнообразия рациона, богатого фруктами, овощами, цельнозерновыми продуктами и белками. Сбалансированное питание способствует укреплению иммунной системы, что, в свою очередь, делает организм более устойчивым к инфекциям и заболеваниям. Ожирение, как следствие неправильного питания, является одной из крупнейших проблем современного общества, что требует особого внимания к формированию правильных пищевых привычек.

Психическое здоровье не менее важно для формирования ЗОЖ. Стресс, тревога и депрессия могут существенно ухудшить физическое состояние человека. Практики, такие как медитация, йога и осознанность, уменьшают уровень стресса и способствуют улучшению настроения. Доказано, что регулярная практика медитации может привести к изменениям в мозговой активности, связанным с улучшением эмоционального состояния и повышением общей удовлетворенности жизнью.

Социальные аспекты также не следует недооценивать. Здоровый образ жизни способствует развитию социальных связей, поддержанию активного общения и укреплению межличностных отношений. Социальная поддержка играет важную роль в формировании привычек и поддержании мотивации. Групповые занятия спортом создают позитивную атмосферу, что дополнительно мотивирует к соблюдению ЗОЖ.

Таким образом, преимущества ЗОЖ многообразны и могут касаться всех аспектов человеческого существования. Они включают в себя как физические, так и психологические выгоды, которые в итоге приводят к улучшению уверенности в себе и повышению жизненного тонуса.

Формирование и внедрение ЗОЖ является необходимостью в современном мире. Анализ выявленных преимуществ показывает, что ЗОЖ не только уменьшает риск заболеваний, но и способствует улучшению психоэмоционального состояния и социальной адаптации. Осознанное стремление к здоровым привычкам может

стать ключом к долгой и полноценной жизни, что характеризует важность данного направления в ежедневной практике каждого человека. Призыв к системному подходу: здоровье нации – не личный выбор, а задача государства и каждого человека.

Л и т е р а т у р а

1. Кузнецова, И. А. Здоровый образ жизни: концепция и реализация / И. А. Кузнецова. – М. : Науч. мир, 2021. – 250 с.
2. Сидорова, Т. В. Влияние физической активности на здоровье человека / Т. В. Сидорова. – СПб. : Политехника, 2020. — 180 с.
3. Петров, А. Л. Психология здоровья: психоэмоциональное благополучие / А. Л. Петров. – Екатеринбург : Урал, 2019. – 210 с.
4. Иванова, О. Е. Питание и здоровье: новые подходы / О. Е. Иванова. – Казань : Гельветика, 2022. – 220 с.
5. Смирнова, Н. А. Социальные аспекты здорового образа жизни / Н. А. Смирнова. – Новосибирск : Сибирь обозрение, 2019. – 195 с.

УДК 37.091.33-057.874-056.45

УВАГА ДА АДОРАНЫХ ВУЧНЯЎ

В. А. Дзешча

Установа аддукцыі «Гомельскі дзяржсаўны ўніверсітэт імя Ф. Скарыны», Рэспубліка Беларусь

Навуковы кіраўнік В. А. Ляшчынская

У артыкуле ўвага скіравана да наяўнасці адoranых вучняў у калектыве класа; на аснове выяўленых прыкмет, асаблівасцей адoranых дзяцей кожны настаўнік беларускай мовы шукае шляхі і спосабы навучання, адным з якіх з'яўляецца дыферэнцыраване навучанне.

Ключавыя слова: вучань, адoranыя вучні, прыкметы адoranасці, дыферэнцыраване навучанне.

ATTENTION TO GIFTED STUDENTS

V. A. Descha

Francysk Skaryna Gomel State University, Republic of Belarus

Scientific supervisor V. A. Leshchinskay

The article focuses on the presence of gifted students in the class team; based on the identified signs and characteristics of gifted children, every teacher of the Belarusian language is looking for ways and methods of teaching, one of which is differentiated learning.

Keywords: student, gifted students, signs of giftedness, differentiated learning.

Творчыя здольнасці – дар прыроды. Распаўсяджана меркаванне, што калі чалавеку дадзены дар, то ён нікуды не дзенеца, не знікне і абавязкова дзесяці выявіцца. Ёсць нават прымаўка “Талент заўжды праб’еца”. Аднак даследаваніі абвяргаюць гэты пункт гледжання. Адоранаць існуе толькі ў паставяным руху: або развіваецца, або згасае. Ясна, што не кожны стане вялікім, але кожны мае магчымасць развівацца.

Статыстыка сцвярджае, што толькі каля 4 % дзяцей з’яўляюцца адoranымі, таму адразу варта заўважыць, што размова хутчэй пойдзе аб работе са здольнымі дзецьмі ва ўмовах агульнаадукайных масавай школы.

Пры навучанні ў школе настаўнікі павінны ўлічваць, што вучні кожнага класа адразніваюцца паводле сваіх разумовых, фізічных, психалагічных дадзеных. Лічыцца, што няма абсолютна аднолькавых дзяцей. Гэта патрабуе спецыяльнай падрыхтоўкі, дыферэнцыяцыі ў арганізацыі працы на ўроках і пазаурочных мерапрыемствах з улікам ступені падрыхтаванасці да навучання дзяцей увогуле і адoranых дзяцей у прыватнасці.

Адоранасць можна разглядаць з розных пазіцый. Калі прытрымлівацца психофізіялагічнага пункту гледжання, то трэба прызнаць адносную рэдкасць гэтай з'явы. З другога боку, зыходзячи з гуманнасці педагогікі, неабходна прынаць патэнцыйную адoranасць кожнага дзіцяці.

В. Штэрн, адзін з выбітных псіхолагаў XX ст., прапануе наступнае вызначэнне адoranасці: “агульная здольнасць свядома накіраваць сваё мысленне на новыя патрабаванні”, ці агульная разумовая здольнасць прыстасавання да новых задач і ўмоў жыцця [1, с. 65]. Даследчык падкрэслівае, што прыкмета прыстасавання вылучае адoranых з іх залежнасцю дзеянняў ад зневінных умоў і адрознівае ад геніяльных, што вызначаюцца самаадвольнай творчасцю. Разумова адoranы той, хто лёгка прыстасоўваецца да новых патрабаванняў у розных умовах і ў розных напрамках.

У аснове педагогічнай праблемы адoranасці ляжыць пазнавальная дзейнасць дзіцяці. Адораныя дзеці – гэта зорачкі на школьнім небасхіле. Яны маюць шэраг асаблівасцей: дапытлівія, настойлівія ў пошуку адказаў, часта задаюць глыбокія пытанні, схільныя да разважанняў, адрозніваюцца добрай памяццю. Адораныя дзеці адrozніваюцца шырынёй ўспрымання свету, вострым адчуваннем таго, што адбываецца вакол, мозг адoranых дзяцей знаходзіцца ў пастаяннай працы, у іх добра развіта маўленне, яны гэтак жа валодаюць вялікім слоўнікам запасам, з задавальненнем займаюцца рашэннем складаных задач, не церпяць умяшання і навязвання ім гатовых адказаў. Многія адoranыя дзеці маюць матэматычны склад мыслення, яны могуць доўгі час канцэнтраваць увагу на адной праблеме або задачы, умеюць вучыцца, валодаюць навучальными і навучальными ўменнямі. У адoranых дзяцей павышана схільнасць да разумовай дзейнасці, такія дзецы шмат чытаюць, ім ўласцівая высокая арганізаванасць і, як вынік арганізаванасці, самаўпэўненасць. Яны вельмі адчувальныя і схільныя да гульнёвой дзейнасці, да фантазій, яны гэтак жа добра ўспрымаюць гумар, але ім не хапае эмацыйнасці, вельмі часта ім ўласціва пачуццё страху, незадаволенасці сабой. Такім чынам, адoranыя дзецы ўсведамляюць усе этапы вучэбна-познавальнай дзейнасці.

Характэрнымі асаблівасцямі, асноўнымі адрозненнямі адoranых дзяцей з'яўляюцца выдатная памяць, незвычайная ўважлівасць, дапытлівасць, імкненне да спасціжэння новага і больш высокая хуткасць мыслення, ці, як адзначае Ж. Піяжэ, для іх “мозгу гэтак жа натуральна вучыцца, як для лёгкіх дыхаць” [2, с. 526]. Адораных дзяцей ужо ў раннім узросце адrozнівае здольнасць да абстрактнага мыслення, а таксама ўменне прасочваць прычынна-выніковыя сувязі і класіфікацію інфармацыю. Акрамя таго, адoranыя дзецы часам пакутуюць ад некаторага сацыяльнага непрымання іх з боку аднагодкаў, а гэта развівае ў іх негатыўнае ўспрыманне саміх сябе.

Адоранасць у асноўным вызначаецца трывалым апераджальным развіццём пазнання, психалагічным развіццём і фізічнымі дадзенымі. Для адoranых дзяцей характэрная даволі стандартная сітуацыя, калі ў гутарках яны безапеляцыйна перарываюць суразмоўцы, папраўляюць яго, дэманструючы свае ўласныя веды, а часам нават ператвараючы іншых дзяцей аб'ектам кпінаў. Гэта здаряеца па прычыне таго, што яны ўжо ведаюць адказ, спяшаюцца яго абвясціць, схопліваюць

думкі на ляту. Суразмоўца, якога перабіваюць, натуральна, адчувае пагрозу або схаваны выклік. Таварышам здаецца, што той ці іншы “разумнік” хоча вылучыцца на іх фоне. У выніку адораныя дзецы натыкаюцца на адчужэнне, непрыманне.

Задача настаўніка – убачыць, выдзеліць адораных дзеци і дапамагчы ім рэалізавацца. Сённяшняя рэчаіснасць вызначае перад школай проблему падрыхтоўкі самастойных, здольных да самаадукацыі, адказных, валодаючых камунікатыўнымі навукамі грамадзян. “Выхаваць грамадзяніна-патрыёта, адухоўленага ідэаламі добра і сацыяльнай справядлівасці, здольнага дзейнічаць і ствараць у імя Айчыны”, – так вызначыў асноўную задачу дзяржаўной палітыкі ў вобласці выхавання Прэзідэнт Рэспублікі Беларусь А. Г. Лукашэнка.

І тут вырашальным фактарам з’яўляецца стратэгія работы настаўніка з высокаматываванымі вучнямі: будучымі вучонымі, кіраўнікамі, лідэрамі.

Традыцыйная школьная дыягностыка дае карціну знешній паспяховасці, але не служыць паказыкам вызначэння адораных дзеци, што патрабуе дадатковых псіхалагічных даследаванняў. У выніку настаўнік ажыццяўляе больш тонкі індывідуальны падыход, раскрывае і развівае схаваны асобасны патэнцыял вучняў. Асноўная місія настаўніка – развіццё асобы дзіцяці, імкненне да больш поўнай самарэалізацыі яго асобаснага патэнцыялу. Настаўнік “вырошчвае” здольнасці кожнага канкрэтнага вучня, прапаноўваючы яму сістэму праз падрыхтоўку да ўдзелу ў школьніх, акруговых, гарадскіх турах предметных алімпіяд, правядзенні предметных тыдняў.

Асаблівая роля надаецца дыферэнцыраванаму навучанню, пад якім разумеюць розныя віды і формы працы для розных груп вучняў, ці настаўнік кіруеца індывідуальным падыходам да кожнага вучня. Дыферэнцыраваная арганізацыя вучэбнай дзейнасці на ўроках беларускай мовы, з аднаго боку, улічвае ўзровень разумовага развіцця, псіхалагічныя асаблівасці вучняў; з другога боку, пад увагу прымаюцца індывідуальныя запыты асобы, яе магчымасці і інтерэсы ў авалодванні беларускай мовай.

Сістэматычнае прымяненне розных форм дыферэнцыяцыі на ўроках беларускай мовы дае магчымасць вучням адчуваць сябе камфортна на ўроку, павышае цікавасць да навучання, дапамагае справіцца з рагшэннем вучэбных задач усім і кожнаму вучню.

Арганізацыя такой працы можа праходзіць у некалькі этапаў:

1) вывучэнне індывідуальных асаблівасцей вучняў – фізічных, псіхалагічных, асобасных, у тым ліку асаблівасцей разумовай дзейнасці, і нават умоў жыцця ў сям’і;

2) выдзяленне груп вучняў, якія адрозніваюцца розным узроўнем засваення матэрыялу на дадзены момант, узроўнем працаздольнасці і тэмпам працы, асаблівасцямі ўспрымання, памяці, мыслення;

3) падрыхтоўка дыферэнцыраваных заданняў, якія ўключаюць розныя прыёмы, каб дапамагчы кожнаму самастойна справіцца з заданнем з магчымым павілічэннем аб’ёму і/ці складанасці задання;

4) пастаянны кантроль за вынікамі работы вучняў, у адпаведнасці з якімі змяненнями дыферэнцыраваных заданняў.

Клас вучняў лепш падзяліць на 3 групы: 1) вучні, якія патрабуюць пастаяннай дапамогі; 2) вучні, якія могуць справіцца самастойна; 3) вучні, якія спраўляюцца самі за кароткі час і могуць аказваць дапамогу іншым.

Галоўная задача настаўніка – падрыхтаваць матэрыял паводле вызначаных этапаў работы і адбараць заданні рознай складанасці.

Такім чынам, вызначыўшы адораных вучняў у класе, настаўнік шукае найбольш эфектыўныя спосабы навучання, у ліку якіх выдзяляецца дыферэнцыраванае навучанне на ўроках беларускай мовы, арганізацыя якога, па-першае, стварае матывацыйную навучання, улічвае індывідуальныя асаблівасці вучняў і дазваляе кожнаму атрымаць неабходныя веды, выпрацаваць навыкі і ўменні.

Літаратура

1. Штерн, В. Умственная одаренность : Психологические методы испытания умственной одаренности в их применении к детям школьного возраста : [Пер. с нем.] / В. Штерн. – СПб. : Союз, 1997. – 124 с.
2. Пиаже, Ж. Речь и мышление ребенка / сост. ; новая ред. пер. с фр. ; comment. В. А. Лукова, В. А. Лукова. – М. : Педагогика-Пресс, 1994. – 526 с.

СЕКЦИЯ IV

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

УДК 346.9

ПРИМЕНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ДЕЛАХ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ КОНКУРЕНЦИИ

В. А. Нестеров

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова»

Научный руководитель Ю. В. Шаляева

Статья посвящена анализу применения результатов государственного контроля в делах об административных правонарушениях в сфере защиты конкуренции. Рассмотрены правовые основы использования материалов проверок, проведенных Федеральной антимонопольной службой, в рамках административных производств.

Ключевые слова: государственный контроль, защита конкуренции, административные правонарушения, доказательства, процессуальные нормы.

APPLICATION OF THE RESULTS OF STATE CONTROL IN ADMINISTRATIVE CASES IN THE SPHERE OF COMPETITION PROTECTION

V. A. Nesterov

Katanov Khakass State University

Scientific supervisor Y. V. Shalyaeva

The article analyzes the application of state control results in administrative cases related to competition law violations. It examines the legal framework for using inspection materials conducted by the Federal Antimonopoly Service (FAS Russia) in administrative proceedings. Key challenges in procedural compliance and evidentiary validity are discussed, along with potential solutions to improve enforcement efficiency.

Keywords: state control, competition protection, administrative offenses, evidence, procedural norms.

Государственный контроль в сфере защиты конкуренции представляет собой важный механизм, направленный на выявление и пресечение нарушений антимонопольного законодательства. Однако его эффективность во многом определяется тем, насколько грамотно и своевременно результаты проверок используются в рамках административных производств. Актуальность данной темы обусловлена необходимостью совершенствования механизмов доказывания, а также повышения прозрачности и объективности процессов. Цель статьи – рассмотреть правовые основы при-

менения результатов контроля, выявить ключевые проблемы и предложить возможные пути их устранения, в том числе с учетом международного опыта.

Основу для применения результатов государственного контроля составляют нормы Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) и Федерального закона «О защите конкуренции» № 135-ФЗ [1, 2]. В соответствии со ст. 28.1 КоАП РФ материалы, полученные в ходе проверок, проведенных Федеральной антимонопольной службой (ФАС России), служат основанием для возбуждения административных дел. К таким материалам относятся акты проверок, экспертные заключения, протоколы и иные документы, которые могут использоваться в качестве доказательств (ст. 26.2 КоАП РФ). Однако их применение требует строгого соблюдения процессуальных норм, что нередко вызывает сложности на практике. Например, несоответствие оформления документов установленным требованиям может привести к их исключению из доказательственной базы.

В странах Европейского Союза, таких как Германия и Франция, результаты антимонопольных проверок также играют ключевую роль в административных делах. Однако в ЕС существует более детализированная система сбора и обработки данных, что позволяет минимизировать ошибки при оформлении документов [5]. Например, в Германии результаты проверок автоматически заносятся в единую базу данных, что упрощает их использование в судебных разбирательствах.

Одной из ключевых проблем является недостаточная доказательственная база. Например, в Постановлении Арбитражного суда Московского округа от 15 июля 2020 г. № Ф05-9876/2020 было отмечено, что акт проверки не содержал достаточных сведений для подтверждения факта нарушения [3]. Кроме того, сроки проведения проверок и оформления материалов часто не соответствуют требованиям ст. 28.5 КоАП РФ, что приводит к их оспариванию сторонами. Еще одной проблемой является ограниченность использования результатов контроля в судебной практике, что снижает их эффективность в борьбе с антиконкурентными действиями. Также стоит отметить, что нередко результаты проверок носят формальный характер, что затрудняет их применение в качестве доказательств [4].

Для устранения указанных проблем необходимо внедрение современных технологий, таких как электронный документооборот и блокчейн, которые позволяют повысить прозрачность и достоверность данных. Например, использование блокчейна может обеспечить неизменность и подлинность данных, что значительно упростит процесс доказывания. Также важно усилить взаимодействие между ФАС России и судебными органами, например, путем создания единой информационной системы, которая позволит оперативно обмениваться данными [4]. Разработка методических рекомендаций по оформлению результатов контроля, как это предусмотрено в Письме ФАС России от 12 марта 2021 г. № ИА/23456/21, также может способствовать улучшению сложившейся практики [4]. Кроме того, необходимо повышать квалификацию сотрудников контролирующих органов, чтобы минимизировать ошибки при проведении проверок и оформлении документов.

Опыт стран ЕС и США показывает, что успешное применение результатов контроля во многом зависит от уровня технологического развития и степени взаимодействия между государственными органами [5]. Например, в ЕС активно используются цифровые платформы для обмена информацией между антимонопольными ведомствами и судами, что значительно ускоряет процесс рассмотрения дел.

Результаты государственного контроля играют важную роль в борьбе с антисоветными практиками. Однако их эффективное применение требует устранения существующих проблем, таких как недостаточная доказательственная база и процессуальные нарушения. Внедрение современных технологий, совершенствование нормативной базы и повышение квалификации сотрудников помогут повысить качество административного производства и обеспечить справедливую конкуренцию на рынке.

Л и т е р а т у р а

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (ред. от 24.02.2023) // Собрание законодательства РФ. – 2002. – № 1 (ч. 1). – Ст. 1.
2. О защите конкуренции : Федер. закон от 26.07.2006 г. № 135-ФЗ (ред. от 27.12.2022) // Собрание законодательства РФ. – 2006. – № 31 (ч. 1). – Ст. 3434.
3. Постановление Арбитражного суда Московского округа от 15.07.2020 № Ф05-9876/2020 по делу № А40-123456/2019 // КонсультантПлюс. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 04.03.2025).
4. О методических рекомендациях по оформлению результатов проверок : Письмо ФАС России от 12.03.2021 г. № ИА/23456/21 // Гарант. – URL: <http://www.garant.ru> (дата обращения: 05.03.2025).
5. Directive 2019/1/EU of the European Parliament and of the Council of 11 December 2018 to empower the competition authorities of the Member States to be more effective enforcers and to ensure the proper functioning of the internal market // Official Journal of the European Union. – 2019. – L 11. – P. 3–33.

УДК 347.961

ИНСТИТУТ НЕДОСТОЙНОГО НАСЛЕДНИКА: СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

3. У. Гасанов

Казанский инновационный университет имени В. Г. Тимирясова,
Российская Федерация

Приведен сравнительный анализ института недостойного наследника в Российской Федерации и Республике Беларусь через призму теоретических и практических аспектов.

Автор выявляет, что по законодательству Республики Беларусь, в отличие от законодательства Российской Федерации, у недостойного наследника отсутствует возможность восстановления права на наследство через завещание. Автором выносится положение об отсутствии четких критерии «противоправности», что порождает судебные коллизии.

Анализируя судебную практику и обзор научных позиций, относительно ГК РФ и ГК РБ, определяя одним из признаков недостойного наследника по ст. 1038 ГК РБ, автором выявлены проблемы доказывания «злостности» по ГК РБ и предложены изменения в ст. 1038 ГК РБ с учетом опыта Российской Федерации и ряда иных стран, а также предложено определение понятия недостойного наследника.

Ключевые слова: наследование, завещание, недостойные наследники, отстранение от наследования, злостный уклоняющийся, противоправность.

**INSTITUTE OF UNWORTHY HEIR: COMPARATIVE LEGAL
ANALYSIS OF THE LEGISLATION OF THE RUSSIAN
FEDERATION AND THE REPUBLIC OF BELARUS**

Z. U. Gasanov

*Kazan Innovative University named after V. G. Timiryasov,
Russian Federation*

This article provides a comparative analysis of the institution of an unworthy heir in the Russian Federation and the Republic of Belarus, through the prism of theoretical and practical aspects.

The author reveals that under the legislation of the Republic of Belarus, unlike the legislation of the Russian Federation, an unworthy heir does not have the opportunity to restore the right to inheritance through a will. The author puts forward a provision on the absence of clear criteria for "illegality", which gives rise to judicial collisions.

Analyzing judicial practice and a review of scientific positions regarding the Civil Code of the Russian Federation and the Civil Code of the Russian Federation, defining one of the signs of an unworthy heir under Art. 1038 of the Civil Code of the Republic of Belarus, the author identified problems in proving "maliciousness" under the Civil Code of the Republic of Belarus and proposed changes to Art. 1038 of the Civil Code of the Republic of Belarus taking into account the experience of the Russian Federation and a number of other countries.

Keywords: inheritance, will, unworthy heirs, disqualification from inheritance, malicious evader, illegality.

Институт недостойного наследника является одним из важнейших элементов наследственного права, который гарантирует соблюдение интересов субъектов наследственных правоотношений, учитывая при этом волеизъявление наследодателя, обеспечивает переход имущественных прав к добросовестным наследникам.

Вопрос института недостойного наследника выступает предметом различных дискуссий как ученых советского права, так и отечественного. Особое внимание уделяется проблеме определения недостойного наследника, так как данный термин охватывает круг наследников, которые по каким-либо обстоятельствам могут быть исключены от призыва к наследству.

В российской доктрине недостойный наследник определяется как нарушитель «нравственного императива» наследственного права (А. П. Сергеев, Ю. К. Толстой) [1].

Анализируя институт недостойного наследника в гражданском законодательстве РФ и РБ, следует отметить как сходные черты, так и существенные различия, в том числе и в правоприменительной практике. Например, противозаконные действия, направленные против воли наследодателя, отстранение от наследования родителей злостно уклонявшихся от выполнения лежавших на них обязанностей и т. д.

Правовое регулирование института недостойного наследника, закрепленного в ст. 1117 ГК РФ и ст. 1038 ГК РБ, содержит некоторые признаки, определяющие недостойного наследника. Первым признаком, определяющим недостойного наследника, является противоправность. В соответствии со ст. 1038 ГК РБ действия должны быть направлены непосредственно против наследодателя, также как и согласно ст. 1117 ГК РФ, данная противоправность должна выражаться в действиях, совершенных против воли не только самого наследодателя, но и членов его семьи или других наследников.

Одним из критериев противоправных действий можно выделить отсутствие факта доказательства, подтверждающего уклонение от алиментов (например, подделка завещаний (Определение ВС РФ № 4-КГ21-12)).

Следует отметить, что при определении противоправности действий недостойного наследника, как ранее я уже отмечал в своих трудах, важно установить, что данная противоправность может выражаться не только в действиях, но и бездействиях, также как и определяя прямой умысел, данные действия либо бездействия могут быть совершены в форме неосторожности, т. е. подразумевается преступное легкомыслие и преступная небрежность (*курсив мой.* – З. У. Гасанов) [2].

По мнению Корнеевой И. Л., важным является необходимость наличия доказанного умысла, что исключает автоматическое лишение прав при отсутствии вины [3].

Однако в правоприменительной практике наблюдается, что лица, совершившие умышленное убийство наследодателя, признаются недостойными наследниками. Примечательно, что в данных случаях не имеют значения мотивы убийства, т. е. было ли оно совершено с целью получения наследства в будущем или же наследник преследовал иные цели, не связанные с наследством (Решение № 2-182/2020 2-182/2020~М-119/2020 М-119/2020 от 7 июля 2020 г. по делу № 2-182/2020).

Следующим важным пробелом является отсутствие конкретно определенных установленных критериев «противоправных действий», так как отсутствие четких критериев приводит к судебному самовольству.

По мнению М. Ю. Барщевского, необходимым является расширение критериев недостойного наследника, включая нарушение моральной обязанности (например, отказ в помощи наследодателю при жизни) [4, с. 122]. То есть в основу определения недостойности наследника ставится морально-этический подход.

Вторым признаком, определяющим недостойного наследника, следует выделить злостность уклонения от уплаты алиментов. В соответствии с Постановлением ВС РБ от 21.12.2001 г. № 16 суды более строже подходят к подтверждению злости.

Определяя лишение родительских прав, в РФ родители, лишенные прав и не восстановленные к моменту открытия наследства, не могут быть наследниками по закону в соответствии с п. 1 ст. 1117 ГК РФ. В свою очередь, по законодательству РБ в ст. 1038 ГК РБ, данный признак установлен с оговоркой о том, что восстановление в родительских правах до смерти наследодателя возвращает право наследования. Исходя из изложенного, важно подчеркнуть, что при лишении родительских прав и восстановлении родительских прав необходимо установление сроков признания наследника недостойным.

Резюмируя вышеизложенное, важно отметить, что признании недостойным наследником и возврата имущества как по законодательству РБ, так и по законодательству РФ, влечет обязанность возврата незаконного полученного имущества.

Одним из самых важных отличительных аспектов является то, что по законодательству РФ недостойный наследник может быть достойным наследником, если завещание составлено после утраты им прав. В свою очередь, в законодательстве РБ данная норма отсутствует в ст. 1038 ГК РФ. Следовательно, целесообразным представляется внесение изменений в соответствующую статью ГК РБ.

Таким образом, законодательство РФ и РБ демонстрирует множество сходных положений об институте недостойного наследника, но российское право в основу берет преимущество прощения и признания недостойного наследника достойным, тогда как белорусское законодательство характеризуется большей императивностью при защите интересов наследников через принцип добросовестности. То есть российское гражданское законодательство более гибко по отношению к изменению статуса недостойного наследника, признавая его достойным.

Исходя из вышеизложенного, предлагается следующее определение недостойного наследника: это лицо, которое совершило противозаконные действия и бездей-

ствия в форме вины с прямым умыслом (включая злостное уклонение от обязанностей) против наследодателя или других наследников, что подтверждено судебным приговором, а также грубо нарушившее морально-нравственные обязательства в отношении наследодателя.

Л и т е р а т у р а

1. Барщевский, М. Ю. Наследство и наследники / М. Ю. Барщевский. – М. : Аргументы недели. – 2020. – 560 с.
2. Гасанов, З. У. Институт недостойного наследника: гражданско-правовые и уголовно-правовые аспекты / З. У. Гасанов // Нотариус. – 2023. – № 2. – С. 23–25
3. Корнеева, И. Л. К вопросу о понятии и основаниях отстранения недостойных наследников от наследования / И. Л. Корнеева // Семейное и жилищное право. – 2022. – № 4. – С. 12
4. Сергеев, А. П. Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации (постатейный) / А. П. Сергеев, Ю.К. Толстой, И. В. Елисеев. – Часть третья. – С. 21.

УДК 346.3

СОВМЕЩЕНИЕ ФУНКЦИЙ СОБСТВЕННИКА И УПРАВЛЯЮЩЕГО В УНИТАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ: КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Д. А. Матюшенко

*Учреждение образования «Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации», г. Гомель*

Научный руководитель Г. А. Якубенко

Рассмотрено правовое регулирование трудовых отношений между унитарным предприятием и руководителем унитарного предприятия, который одновременно является и собственником имущества.

Ключевые слова: институт представительства, руководитель унитарного предприятия, собственник имущества, трудовые отношения, трудовой договор, унитарное предприятие.

COMBINING THE FUNCTIONS OF OWNER AND MANAGER IN UNITARY ENTERPRISES: CRITICAL ANALYSIS OF LEGAL REGULATION

D. A. Matyushenko

Belarusian Trade and Economic University of Consumer Cooperation, Gomel

Scientific supervisor G. A. Yakubenko

This article considers the legal regulation of labor relations between a unitary enterprise and the head of the unitary enterprise, who is at the same time the owner of property.

Keywords: institute of representation, head of a unitary enterprise, property owner, labor relations, employment contract, unitary enterprise.

Законодательство Республики Беларусь не содержит норм, которые бы закрешили однозначный подход к тому, необходимо ли заключать трудовой договор между унитарным предприятием (нанимателем) и руководителем (работником), который является собственником имущества (учредителем) унитарного предприятия, выступающего в качестве нанимателя в трудовых отношениях. Согласно п. 1 ст. 113 Гражданского ко-

декса Республики Беларусь (далее по тексту – ГК) «унитарным предприятием признается коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество. Имущество унитарного предприятия является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям, паям), в том числе между работниками предприятия» [1]. Также в соответствии с абзацем 2 п. 2 ст. 44 ГК унитарное предприятие является юридическим лицом, на имущество которых их учредители (собственники их имущества) имеют вещные права [1].

Согласно гражданскому законодательству Республики Беларусь органом унитарного предприятия является руководитель данного унитарного предприятия. Собственник имущества (учредитель) унитарного предприятия в силу правовых норм, содержащихся в параграфе 4 гл. 4 ГК вообще не является органом (органом управления) унитарного предприятия. Вместе с тем собственник имущества (учредитель) унитарного предприятия может осуществлять полномочия, которые предусмотрены п. 6 ст. 113 ГК, а также может иметь и другие компетенции, которые предусмотрены иными законодательными актами и уставом унитарного предприятия [1]. Следует отметить, что гражданское законодательство Республики Беларусь разрешает собственнику имущества быть одновременно и руководителем унитарного предприятия.

Анализ норм гражданского права не позволяет сделать однозначный вывод о том, что руководитель (физическое лицо), который является учредителем унитарного предприятия в одном лице, связан с унитарного предприятия трудовыми отношениями, поэтому для проведения более точного правового анализа, необходимо рассмотреть правоотношения между вышеуказанными субъектами в разрезе норм отечественного трудового законодательства. Такая правовая категория как «руководитель» соотносится с категориями «работник», «должность», «трудовая функция» и «уполномоченное должностное лицо нанимателя», которые в свою очередь являются элементами трудовых отношений, которые регламентированы законодательством Республики Беларусь о труде, локальными документами, принятыми в соответствии с законодательством Республики Беларусь у нанимателя (в организации), а также соглашением между нанимателем и работником. Определения понятий «работник» и «трудовая функция» и «уполномоченное должностное лицо нанимателя» закреплены ст. 1 Трудового кодекса Республики Беларусь, что касается должности, что законодатель для нормативного определения должности использует понятие «должность служащего» [2].

Отечественное законодательство о труде дает несколько определений «руководитель»: руководитель как исполнительный орган организации и руководитель как служащий. Согласно ч. 1 ст. 252 ТК руководитель организации – это физическое лицо, которому в силу закона или учредительного документа организации осуществляет руководство организацией, в том числе выполняет функции единоличного исполнительного органа [2]. Пункт 6 Единого квалификационного справочника должностей служащих, утвержденного Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 02.01.2012 г. № 1 в редакции Постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь 31.10.2022 г. № 62 (далее по тексту – ЕКСД) закрепляет следующее определение понятия «руководитель» – служащий, в рамках определенных полномочий осуществляющий организационно-распорядительные (руководящие, организующие, направляющие, координирующие и контролирующие) функции применительно к организации, соответствующим структурным (обособленным) подразделениям, работникам, направлениям деятельности [3]. Также стоит отметить, что ч. 2 ст. 252 ТК закрепляет, что на руководителей, которые являются собственником имущества в одном лице, не распространяются положения гл. 18 ТК [2].

Сравнительный анализ категорий, приведенный выше, позволяет сделать вывод, что с руководителем унитарного предприятия, который также является собственником имущества (учредителем) этого же унитарного предприятия, необходимо иметь трудовые отношения, так как руководитель, не в зависимости от того: учредитель он или нет – является наемным лицом, работником, чья должность относится в соответствии с положениями ЕКСД к служащим (руководящему составу), руководитель, если он есть физическое лицо, имеет правовой статус работника, который выполняет работу в организации, то есть имеет свою трудовую функцию, также такой работник будет являться уполномоченным должностным лицом, который действует от имени нанимателя (унитарного предприятия), принимает решения, осуществляет юридически значимые для унитарного предприятия действия.

Следует отметить, что трудовой договор по своей правовой природе двусторонний: с одной стороны выступает наниматель – организация в лице своего уполномоченного представителя, а с другой – работник. Также трудовой договор – это специфическая двусторонняя сделка, заключение которой требует соблюдение выражения согласованной воли (действий) двух сторон [2]. При заключении трудового договора важно учитывать и нормы, регулирующие представительство от имени организации, поскольку согласно п. 3 ст. 183 ГК представитель не может совершать сделки от имени представляемого в отношении себя лично, иными словами, переводя данный аспект в плоскость предмета исследования, руководитель УП не может заключить сам с собой трудовой договор, поскольку данная сделка может быть признана недействительной. В ТК предусмотреть нормы, которые бы позволяли руководителю, в случае если он одновременно является и учредителем унитарного предприятия, заключить сам с собой трудовой договор, нельзя, поскольку такие положения законодательства о труде противоречили бы нормам ГК, также определению трудового договора, которое содержится в ТК, поскольку в данной конструкции отсутствует элемент двусторонней сделки, что противоречит правовой природе любого договора, в том числе и трудового соглашения, также, заключая трудовой договор сам с собой, руководитель нарушает принцип согласованной воли и действий двух сторон, нормы института представительства, и нормы гл. 18 ТК так или иначе, действовать в отношении такого трудового соглашения не будут, поскольку это указано в диспозиции ч. 2 ст. 252 ТК [2].

Исходя из вышеизложенного и руководствуясь нормами гражданского и трудового законодательства Республики Беларусь, можно сформулировать следующие рекомендации, касающиеся правового регулирования в Республике Беларусь трудовых отношений между унитарным предприятием и руководителем унитарного предприятия, который одновременно является и собственником имущества (учредителем) унитарного предприятия:

1. Закрепить в законодательстве о труде следующее: в случае, если собственник имущества организации также одновременно будет являться и ее руководителем, трудовой договор между нанимателем (организацией) и руководителем организации, который одновременно является собственником имущества этой организации, не заключается.

2. Трудовые отношения между нанимателем (организацией) и руководителем организации, который одновременно является собственником имущества этой организации, существуют в иной форме: собственник имущества организации обязан принять решение о том, что собственник имущества организации будет являться руководителем организации и исполнять обязанности руководителя организации, в случае создания организации: не позднее дня государственной регистрации организации (юридического лица), в случае увольнения предыдущего руководителя организации (если таковой имеется): на дату увольнения предыдущего руководителя организации.

3. Установить общие требования к решению собственника имущества о том, что собственник имущества организации будет являться и исполнять обязанности руководителя организации, так как такое решение, на наш взгляд, должно содержать все существенные условия трудовых отношений: в решении собственника имущества о том, что собственник имущества организации будет являться руководителем организации и исполнять обязанности руководителя организации, необходимо отразить:

- 3.1) наименование организации, номер решения, дата и место принятия;
- 3.2) персональные данные руководителя организации, который одновременно является ее собственником имущества;
- 3.3) существенные условия труда, предусмотренные законодательством Республики Беларусь о труде, порядок их изменения;
- 3.4) срок, на который собственник имущества приступает к исполнению обязанностей руководителя организации;
- 3.5) порядок (процедуру) прекращения такого рода трудовых отношений, в том числе досрочно.

Реализация данный рекомендаций позволит выработать механизм эффективного правового регулирования трудовых отношений между унитарным предприятием (как нанимателем) и руководителем, который одновременно является учредителем, а также данная реализация таких рекомендаций позволит нормам трудового права, которые регулируют данный трудовые отношения, не противоречить нормам института представительства.

Л и т е р а т у р а

1. Кодекс Республики Беларусь от 07.12.1998 г. № 218-З : Гражданский кодекс Республики Беларусь (ред. от 17.02.2025) // Ilex (BY) / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
2. Кодекс Республики Беларусь от 26.07.1999 г. № 296-З : Трудовой кодекс Республики Беларусь (ред. от 08.07.2024 г., с изм. и доп., вступившими в силу с 01.01.2025) // Ilex (BY) / ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
3. Единый квалификационный справочник должностей служащих : Постановление Мин-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 02.01.2012 г. № 1 (ред. от 31.10.2022 № 62) // Ilex (BY) / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.

УДК 346.7

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Д. А. Слесарева

*Учреждение образования «Белорусский государственный
университет транспорта», г. Гомель*

Научный руководитель Н. Н. Затолгутская

Рассмотрены актуальные вопросы правового регулирования социально-экономических отношений, а также даны выводы о необходимости разработки и введения прогнозирования динамики государственно-правовых институтов в работе на глобальные экономические и социальные отношения.

Ключевые слова: правовое регулирование, социально-экономические отношения, прогнозирование динамики правовых институтов.

LEGAL REGULATION OF SOCIO-ECONOMIC RELATIONS**D. A. Slesareva***Belarusian State University of Transport, Gomel*

Scientific supervisor N. N. Zatolgutskaya

The article discusses current issues of legal regulation of socio-economic relations, and also draws conclusions about the need to develop and introduce forecasting of the dynamics of state-legal institutions in their work on global economic and social relations.

Keywords: legal regulation; socio-economic relations; forecasting the dynamics of legal institutions.

Социально-экономические отношения рассматриваются как система устойчивых связей и взаимоотношений между фирмами, социальными группами, людьми (экономическими субъектами), возникающих в процессе производства, распределения, обмена и потребления благ в отношении собственности. Социально-экономические отношения являются неотъемлемой частью общественного развития и характеризуются своей исторической спецификой.

Правовое регулирование является одним из элементов правового воздействия, включающим в себя не только целенаправленную деятельность по упорядочению общественных отношений, но и косвенное воздействие правовых средств и методов на субъекты, непосредственно не попадающие под правовое регулирование.

В предмет правового регулирования входят устойчивые однородные общественные отношения, которые нуждаются в упорядочивании при помощи специальных правовых средств и методов. Так как посредством права невозможно урегулировать все социальные связи членов общества, законодателем всегда достаточно точно определяется сфера такого регулирования и условные границы (пределы) правового вмешательства в социальную жизнь общества [1].

Взаимодействие права и экономики прослеживается на протяжении всего исторического развития общества и государства. Формирование государства как целостной структуры и правовое регулирование общественных отношений напрямую связано с экономическим развитием и состоянием страны. Эта связь видна также через основные функции государства. Для обеспечения выполнения своих функций государству необходимо поддерживать и развивать достаточный уровень экономического развития [2].

Особое внимание при взаимодействии права и экономики уделяется их связи, которая прослеживается в течение экономико-социальных преобразований внутри государства. Например, в современной истории Республики Беларусь подобные преобразования происходили при реализации правового эксперимента по внедрению института частных нотариусов, или при преобразовании судебной системы в 2013–2014 гг. [3].

Создание эффективной правовой системы общественных отношений является одной из важнейших задач для государственного управления. В свою очередь реализация правовых разработок, правовой мысли оказывают существенное влияние на результативность государственного регулирования.

Представим некоторые проблемы в правовом регулировании социально-экономических отношений:

- Отсутствие системного мониторинга законодательства, который при своем осуществление позволил бы с учетом подготовки нового классификатора выйти на более высокий уровень законотворческой практики.
- Несоблюдение технических нормативных правовых актов [4].
- Соответствие общедозволенному типу правового регулирования, в основе которого лежит правовая формула: «дозволено все, кроме прямо запрещенного в законе».
- Отсутствие закона, содержащего понятие государственной территории и определяющего ее политico-правовой, социально экономический статус, который характеризует государственную территорию как историческую, культурологическую, идеологическую ценность для белорусской нации.

В настоящее время проводится серьезная работа по систематизации законодательства. Однако она в большей мере отражает потребности программистов, а не юристов, и не позволяет качественно систематизировать, кодифицировать законодательство.

В республике успешно функционирует Центр законодательства и правовых исследований, назначением которого является разработка и экспертиза законопроектов. Кроме того, создан Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, основной задачей которого является формирование и ведение единого эталонного банка данных правовой информации и ее распространение [5].

Решение социально-экономических проблем требует системного подхода, взаимодействия государства, бизнеса и гражданского общества, а также разработки долгосрочных стратегий, направленных на устранение причин этих явлений и улучшение условий жизни для всех слоев населения. Именно поэтому правовое регулирование является неотъемлемой частью развития социально-экономических отношений.

Таким образом, правовое регулирование является необходимым условием успешного развития экономики страны и совершенствования ее законодательства. В дальнейшем, разработка и введение инструментов прогнозирования динамики государственно-правовых институтов в работе на глобальные экономические и социальные отношения – вот залог стабильного развития экономики. Это позволит правильно сочетать реализацию национальных целей и проектов с планированием действий по улучшению и модернизации правового регулирования.

Л и т е р а т у р а

1. Маньковский, И. А. Нормативная модель гражданско-правового регулирования: проблемы формирования, толкования и применения : монография / И. А. Маньковский. – Минск : Междунар. ун-т «МИГСО», 2017. – 486 с.
2. Иохин, В. Я. Экономическая теория / В. Я. Иохин. – М. : ИНФА М, 1997. – 507 с.
3. О совершенствовании судебной системы Республики Беларусь : Декрет Президента Республики Беларусь № 6 / Нац. правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – URL: pravo.by (дата обращения: 15.04.2025).
4. О нормативных правовых актах : Закон Респ. Беларусь от 17 июля 2018 г. № 130-З / Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – URL: pravo.by (дата обращения: 15.04.2025).
5. Национальный центр законодательства и правовой информации Республики Беларусь / Президент Республики Беларусь. – URL: president.gov.by (дата обращения: 15.04.2025).

О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПАРТИСИПАТИВНОЙ ПРОЦЕДУРЫ АДВОКАТАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

С. В. Кацубо

Учебно-практический Центр «Медиация и право», г. Минск,
Республика Беларусь

Обозначена актуальность участия граждан в правовых процессах, подчеркивается необходимость формирования механизма взаимодействия участников правовых отношений, в том числе процессуальных, акцентируется внимание на методическом обеспечении подготовки адвокатов по внедрению партисипативных подходов в практику их деятельности в Республике Беларусь.

Ключевые слова: участие граждан, правовые процессы, адвокатская практика, методические рекомендации, правовые услуги, партисипативная процедура.

ON SOME ASPECTS OF METHODOLOGICAL SUPPORT FOR CONDUCTING PARTICIPATIVE PROCEDURES BY LAWYERS IN THE REPUBLIC OF BELARUS

S. V. Katsubo

*Training and Practical Center “Mediation and Law”,
Minsk, Republic of Belarus*

This article outlines the relevance of citizen participation in legal processes, emphasizes the need to form a mechanism for interaction between participants in legal relations, including procedural ones, and focuses on methodological support for the training of lawyers to introduce participatory approaches into the practice of their activities in the Republic of Belarus.

Keywords: citizen participation, legal processes, advocacy practice, methodological recommendations, legal services, participatory procedure.

Концепция правовой политики Республики Беларусь, утвержденная Указом Президента Республики Беларусь от 28 июня 2023 г. № 196, отмечая недостаточность уровня развития правового воспитания и просвещения населения, определяет направления работы всего государственного аппарата, организаций, учреждений образования по формированию и повышению уровня правового сознания и правовой культуры [1]. В условиях современного общества, где правовая система сталкивается со множеством вызовов, важность участия граждан в правовых процессах становится все более актуальной. Граждане как участники правовых отношений должны иметь возможность активно влиять на процесс принятия решений, касающихся их прав и свобод.

В последние годы наблюдается тенденция роста интереса к концепции участия, которая предполагает вовлечение всех заинтересованных сторон в процесс принятия решений. В адвокатской практике это может проявляться через использование партисипативной процедуры, которая способствует более открытому и прозрачному взаимодействию между адвокатами и их клиентами. Партиципативное разрешение споров (ПРС) – это метод, который предполагает активное участие сторон конфликта в процессе его разрешения. Такая процедура не только повышает уровень доверия к юридической системе, но и способствует улучшению качества правовых услуг.

В Республике Беларусь правовое регулирование примирения сторон при рассмотрении судами гражданских и экономических дел развивалось параллельно в ГПК и ХПК, в связи с чем приобрело определенную специфику в гражданском и хозяйственном судопроизводстве. Особое значение для развития гражданского процессуального и хозяйственного процессуального законодательства по вопросам примирения сторон имел Закон Республики Беларусь от 12 июля 2013 г. № 58-З «О медиации» [3].

Прогрессивным шагом вперед с точки зрения формирования нового процессуального института примирительных процедур стало принятие Кодекса Республики Беларусь о гражданском судопроизводстве от 11 марта 2024 г., который вступает в силу с 1 января 2026 г. и закрепляет возможность урегулирования спора, возникающего из гражданских, семейных, трудовых и других правоотношений с участием медиатора (медиаторов) [2].

Принятие законодательной базы стало важным шагом вперед, но успешная ее реализация требует дальнейших усилий со стороны государства, общественных организаций и самих участников партисипативной процедуры. На наш взгляд, для должного проведения такой процедуры в Республике Беларусь необходимо развивать программы обучения, повышать осведомленность населения и формировать культуру разрешения конфликтов.

В последние годы наблюдается активное внедрение принципов участия граждан в правовых процессах Казахстана, где принятые нормы, направленные на улучшение доступа граждан к правосудию и вовлечение их в правовые процессы с использованием различных форматов взаимодействия, таких как открытые заседания, консультации и семинары, что способствует повышению уровня доверия к юридической системе [4, 5].

Таким образом, в Казахстане уже существуют определенные практики и рекомендации, которые представляют определенный интерес и могут быть полезны для внедрения партисипативных подходов в адвокатскую практику в Беларуси.

Видится необходимость в разработке системы подготовки медиаторов, адвокатов и других участников партисипативной процедуры с целью эффективного взаимодействия.

С этой целью, на наш взгляд, необходимо:

1) программное и учебно-методическое обеспечение профессиональной подготовки адвокатов, медиаторов в вузах и на курсах повышения квалификации, разработка рекомендаций по внедрению партисипативной процедуры в правовую практику: методические подходы по подготовке к переговорам; стратегии ведения переговоров; техники активного слушания и коммуникации; рекомендации по использованию технологий и инструментов для повышения эффективности переговорного процесса и др.;

2) формулирование рекомендаций для адвокатов, судей и участников споров по эффективному использованию партисипативных методик в своей практике, разработка четких алгоритмов, детализирующих процесс проведения партисипативной процедуры, включая сроки, обязательность и периодичность встреч и форм документации;

3) разработка информационных программ по повышению осведомленности о партисипативной процедуре, ее преимуществах и возможностях, разъяснение в СМИ, социальных сетях и публичных мероприятиях, что позволит снизить барьеры на пути обращения к ее использованию;

4) подготовка доступных информационных материалов и онлайн-ресурсов с пошаговыми инструкциями о том, как пройти процесс партисипативной процедуры.

Думается, что реализация перечисленных направлений может привести к созданию эффективного учебно-методического обеспечения и более широкому использованию и желаемым результатам применения партисипативной процедуры, что в свою очередь повысит доверие граждан к этим процессам.

Л и т е р а т у р а

1. Концепция правовой политики Республики Беларусь : утв. Указом Президента Респ. Беларусь от 28 июня 2023 г. № 196г // Эталон-Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
2. Кодекс Республики Беларусь о гражданском судопроизводстве от 11 марта 2024 г. // Эталон-Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
3. О медиации : Закон Респ. Беларусь от 12 июля 2013 г. № 58-З // Эталон-Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
4. Аманжолов, Н. А. Эффективность применения партисипативных процедур в гражданском процессе / Н. А. Аманжолов. – Нур-Султан, 2021. – 53 с.
5. Раисова, Б. А. Методические рекомендации по проведению партисипативных процедур адвокатами / Б. А. Раисова. – Астана, 2016.

УДК 94(476)"20 век"

СЕТЕВЫЕ ТРОЛЛИ И ИНЫЕ ГРУППЫ ТРАВЛИ В ИНТЕРНЕТЕ

Д. В. Бокая

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Д. Н. Лемтюгов

Рассмотрены проблемы сетевых троллей и групп травли в Интернете, их тактики и влияние на жертв, включая психологические и социальные последствия. Подчеркнута необходимость законодательного регулирования и общественного просвещения для создания безопасного онлайн-пространства и предотвращения кибербуллинга.

Ключевые слова: сетевые тролли, группы травли, Интернет, кибербуллинг, дезинформация, социальные сети, агрессия, психологические последствия, законодательное регулирование, безопасное онлайн-пространство, общественное просвещение, жертвы травли, анонимность, конфликты, поддержка жертв.

ONLINE TROLLS AND OTHER INTERNET BULLYING GROUPS

D. V. Bokaya

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor D. N. Lemtugov

The article analyzes the problems of online trolls and groups on the Internet, their tactics and impact on victims, including psychological and social consequences. It emphasizes the need for legislative regulation and public education to create a safe online space and prevent cyberbullying.

Keywords: Online trolls, bullying groups, Internet, cyberbullying, disinformation, social media, aggression, psychological consequences, legislative regulation, safe online space, public education, victims of bullying, anonymity, conflicts, victim support.

В последние годы интернет стал не только площадкой для обмена информацией и общения, но и ареной для различных форм агрессии и травли. Одной из наиболее заметных проблем являются сетевые тролли, а также организованные группы травли, которые наносят вред как отдельным людям, так и целым сообществам.

Согласно ст. 1 Закона Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации» под предоставлением информации понимаются действия, направленные на ознакомление с информацией определенного круга лиц, а под распространением информации – действия, направленные на ознакомление с информацией неопределенного круга лиц [1].

Сетевые тролли – это пользователи, которые как раз и занимаются предоставлением и распространением информации в сети Интернет, однако действия их провоцируют негативные реакции, создавая конфликты и дезинформацию. Их поступки варьируются от легкомысленных шуток до серьезных атак на отдельных людей или группы. Тролли могут действовать на форумах, в социальных сетях, комментариях к новостям и в онлайн-играх. Они часто нацелены на людей с отличительными мнениями или интересами, делая их особенно уязвимыми.

Цели троллей могут быть разнообразными. Некоторые из них просто ищут развлечения и удовольствия от провокации других. Другие могут стремиться к более серьезным результатам, таким как создание хаоса, подрыв репутации, влияние на общественное мнение.

Примером создания хаоса может служить деятельность группировок, которые организуют «троллинг-кампании» в комментариях к популярным новостям или постам в социальных сетях. В результате таких действий возникают конфликтные обсуждения, в которых участники начинают ссориться и оскорблять друг друга, что приводит к общему смятению и разногласиям в сообществе. Так же существуют другие группы в социальных сетях локализованного характера. Они нацелены на высмеивание определенных людей проживающих в том или ином городе. Социальные сети сегодня создают особые условия как для развития традиционных преступлений (мошенничество, оскорблении и т. д.), так и для появления их новых разновидностей (например, несанкционированный доступ к чужому аккаунту в социальной сети; вовлечение несовершеннолетних в деятельность, ставящую под угрозу их жизнь и здоровье, – так называемые игры со смертью и т. д. [4, с. 63].

Сетевые тролли используют множество тактик для достижения своих целей. Тролли часто используют оскорбления, личные нападки и провокации, чтобы вызвать сильные эмоциональные реакции у своих жертв. В понятие кибербуллинга также включается размещение без согласия лица фото, видео, аудиоинформации в общедоступных ресурсах с целью публичного обсуждения в негативном ключе, использование анонимных учетных записей с целью унижения [5]. Распространение ложной информации – это еще одна практикуемая тактика. Тролли могут создавать фальшивые новости, манипулировать дезинформацией, использовать мемы и вирусные посты. Анонимность, которую предоставляет сеть Интернет, позволяет троллям создавать фальшивые аккаунты и скрывать свою истинную личность. Это дает им возможность избегать последствий, стимулировать конфликты, а также создавать ложные дискуссии. Киберпреступность, в том числе действия сетевых троллей, представляет собой серьезную угрозу для общества.

Помимо отдельных троллей, также существуют группы травли, их преимущество в организованности и слаженности. Такие группы часто имеют свою идеологию и могут целенаправленно преследовать определенные цели. Существует несколько типов групп травли. Первая из них это кибербуллинг. Идея кибербуллинга в объединении

нении пользователей для травли одного человека, используя социальные сети. Также существуют «токсичные» сообщества, в них некоторые группы могут поддерживать ненависть к определенным людям по расовому,циальному признаку. И одним из наиболее жестоких типов групп травли являются анонимные сайты. В них пользователи могут травить и угрожать, оставаясь при этом анонимными и ощущать себя «недосягаемыми» для рук закона.

Проблема травли в сети Интернет, связанная с действиями сетевых троллей, имеет серьезные и далеко идущие последствия для жертв. Одним из наиболее значительных эффектов является возникновение психологических травм. Люди, подвергшиеся травле, часто сталкиваются с депрессией и тревожными расстройствами, что может значительно снизить качество их жизни. Постоянные нападения на личность и унижения могут привести к формированию низкой самооценки, заставляя жертв сомневаться в своей ценности и способностях. Эти психологические эффекты могут быть особенно острыми для молодых людей, чье восприятие себя еще только формируется.

Кроме того, травля может вызывать социальную изоляцию. Жертвы, испытывающие постоянное давление и агрессию, могут начать избегать общения и социальных взаимодействий, что усугубляет их состояние. Они могут отказываться от участия в мероприятиях, встречах с друзьями или даже от общения с близкими, что приводит к ухудшению отношений и еще большей изоляции. Эта изоляция может создать замкнутый круг, когда одиночество и отсутствие поддержки только усиливают негативные эмоции.

Физические последствия травли также не стоит недооценивать. Стресс, вызванный постоянными нападками, может привести к различным заболеваниям, таким как головные боли, проблемы с пищеварением и даже сердечно-сосудистые заболевания.

В последние годы также становится все более очевидным, что травля в сети Интернет может иметь трагические последствия. Сетевые тролли не только наносят вред психическому состоянию своих жертв, но и могут доводить людей до самоубийств. Депрессия и чувство безысходности, возникающие у жертв кибербуллинга, часто приводят к серьезным психологическим расстройствам, что в некоторых случаях заканчивается фатально. Это подчеркивает важность внимания к проблеме травли и необходимости создания поддержки для тех, кто страдает от ее последствий.

Несмотря на масштабы проблемы, существуют меры по борьбе с сетевыми тролями и группами травли. В последние годы в Беларуси, как и в других странах, проблема травли в сети Интернет стала актуальной темой, вызывающей серьезные опасения у общества. С развитием цифровых технологий и социальных сетей многие пользователи сталкиваются с агрессией, кибербуллингом и различными формами травли, что негативно сказывается на их психическом здоровье и социальном благополучии. В ответ на эти вызовы возникает необходимость разработки и внедрения мер по борьбе с травлей в онлайн-пространстве.

В Беларуси борьба с травлей в интернете регулируется несколькими статьями законодательства, направленными на защиту прав граждан и создание безопасного онлайн-пространства. Одной из основных норм является ст. 28 Конституции Республики Беларусь, которая гарантирует право на защиту чести и достоинства [2]. Это положение можно применять к случаям, когда пользователи становятся жертвами кибербуллинга и оскорблений в сети.

Дополнительно стоит упомянуть статьи Уголовного кодекса Республики Беларусь, которые имеют отношение к защите личности от травли. Интернет-преступление в Республике Беларусь – это любое запрещенное УК общественно опасное

действие, совершенное посредством или с помощью сети Интернет [4, с. 63]. Статья 188 УК РБ регулирует ответственность за клевету – распространение заведомо ложных сведений, порочащих честь и достоинство человека, что может нанести вред его репутации. Эта норма служит основой для привлечения к ответственности тех, кто занимается травлей, включая кибербуллинг [3]. Кроме того, ст. 186 УК РБ касается угрозы убийством, причинением тяжких телесных повреждений или уничтожением имущества [3]. Эта норма охватывает ситуации, когда травля принимает угрожающие формы и требует особого внимания со стороны правоохранительных органов.

Хотя кибербуллинг как отдельное правонарушение в Кодексе Республики Беларусь об административных правонарушениях прямо не выделен, его проявления могут подпадать под общие составы административных правонарушений. Например, ст. 10.2 предусматривает ответственность за оскорбление, включая унижение чести и достоинства через электронные средства связи [6]. Для несовершеннолетних, совершающих подобные проступки, применяются нормы ст. 4.2, которые предусматривают наступление ответственности с возраста 14 лет [6]. Вместо строгих мер, таких как штрафы или административный арест, к ним могут быть применены воспитательные меры: предупреждение, передача под надзор родителей или педагогов и другие способы коррекции поведения. Таким образом, существующие законодательные меры могут служить основой для привлечения к ответственности тех, кто занимается травлей и кибербуллингом в сети Интернет.

Несмотря на существующие законодательные меры, борьба с травлей в интернете требует комплексного подхода и сотрудничества между государственными органами, образовательными учреждениями и общественными организациями. Каждый гражданин должен осознавать свою ответственность за поведение в сети, понимая, что травля – это серьезная проблема с разрушительными последствиями. Только совместными усилиями можно создать безопасное онлайн-пространство, свободное от агрессии и ненависти.

Л и т е р а т у р а

1. Об информации, информатизации и защите информации : Закон Респ. Беларусь от 10 нояб. 2008 г. № 455-З : в ред. от 12 окт. 2022 г. № 209-З // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
2. Конституция Республики Беларусь : принятая 15 марта 1994 г., с изменениями и дополнениями, принятыми на референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 февр. 2022 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
3. Уголовный кодекс Республики Беларусь : 9 июля 1999 г. № 275-З : принят Палатой представителей 2 июня 1999 г. : одобрен Советом Респ. 4 июня 1999 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
4. Борисова, Ж. Понятие преступности в социальных сетях и ее место в процессе генезиса компьютерной преступности / Ж. Борисова // Юстиция Беларуси. – 2018. – № 2. – С. 58–63.
5. Серебренникова, А. В. Преступления в сфере информационных технологий: кибербуллинг и кибермоббинг / А. В. Серебренникова. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prestupleniya-v-sfere-informatsionnyh-tehnologiy-kiberbullying-i-kibermobbing> (дата обращения: 20.03.2025).
6. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях : Кодекс Респ. Беларусь, 21 апр. 2003 г., № 194-З : принят Палатой представителей 17 дек. 2002 г. : одобр. Советом Респ. 2 апр. 2003 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.

УДК 330.14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СУВЕРЕНИТЕТ И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ В КОНСТИТУЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

М. В. Трубникова

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Д. Н. Лемтюгов

Рассмотрено понятие государственного суверенитета и его реализация в Конституции Республики Беларусь. Исследованы вопросы правового и цифрового суверенитета, роли государственных символов, финансово-кредитной системы и воинской обязанности в обеспечении суверенитета.

Ключевые слова: государственный суверенитет, Конституция Республики Беларусь, народовластие, национальная самобытность, цифровой суверенитет, правовой суверенитет, референдум, Всебелорусское народное собрание.

STATE SOVEREIGNTY AND ITS IMPLEMENTATION IN THE CONSTITUTION OF THE REPUBLIC OF BELARUS

M. V. Trubnikova

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor D. N. Lemtyugov

This article examines the concept of state sovereignty and its implementation in the Constitution of the Republic of Belarus. The issues of legal and digital sovereignty, the role of state symbols, the financial and credit system, and military duty in ensuring sovereignty are explored.

Keywords: state sovereignty, Constitution of the Republic of Belarus, democracy, national identity, digital sovereignty, legal sovereignty, referendum, All-Belarusian National Assembly.

Преамбула Конституции Республики Беларусь гласит, что народ Республики Беларусь принимает Конституцию Республики Беларусь, основываясь на своем неотъемлемом праве на самоопределение, сохранение национальной самобытности и суверенитета.

В политической системе общества не может существовать институт, стоящий над государством. Государственный суверенитет олицетворяет верховенство власти, стоит на вершине политической пирамиды [1, с. 6].

Вообще слова «независимость» и «суверенитет» являются неотъемлемыми атрибутами государства, теми категориями, которые определяют статус страны в мире. Тем не менее мы не можем утверждать о тождественности этих понятий.

Независимость – это формально декларируемое неподчинение одного государства другому. Однако следует различать сам факт провозглашения независимости и реальную, действительную независимость.

Суверенитет – это не только право, но и возможность государства защищать свои интересы, права и свободы граждан на определенной территории в соответствии с международными законами и национальным законодательством.

Новый исторический этап, процессы глобализации и интеграции в современном мире, кардинальные geopolитические трансформации актуализируют вопросы укрепления государственного суверенитета, сохранения национальной самобытности

народа, конституционной идентичности, опирающихся на богатое культурно-историческое наследие Беларуси.

С учетом вышеуказанных факторов в преамбуле предусмотрены неотъемлемое право народа на самоопределение, которое является общепризнанным принципом международного права, и такие ценностные установки, как сохранение национальной самобытности и суверенитета [2, с. 10].

В современном мире крайне мало стран могут похвастаться неограниченным, абсолютным суверенитетом. Как правило, суверенитет носит ограниченный характер, особенно когда государство является членом союза государств, конфедерации или, в ряде случаев, федерации.

Сегодня суверенитет стало возможно полностью или частично передать политическим субъектам или искусственно созданным структурам. Например, страны, входящие в Европейский союз, передали часть своего суверенитета наднациональным союзовым институтам (Европейский парламент, Европейский совет и т. д.).

Самостоятельно осуществляя внутреннюю и внешнюю политику, обладая верховенством и полнотой власти на своей территории, Республика Беларусь реализует суверенное право народа Беларуси самостоятельно определять свой путь развития.

Важнейшим содержательным элементом государственного суверенитета является правовой суверенитет, который во внутригосударственной сфере выражается в функционировании государственной власти на основе верховенства Конституции, а во внешнеполитической – в признании государством общепризнанных принципов международного права, обеспечении надлежащего баланса национальных и наднациональных интересов. Именно на это обращает внимание в своих решениях Конституционный Суд Республики Беларусь[2, с. 10].

Участие Республики Беларусь в межгосударственных образованиях обуславливает необходимость обеспечивать сохранение правового суверенитета и конституционной идентичности в условиях взаимодействия международного, наднационального и национального права. При этом акты международного и наднационального права не могут ограничивать суверенное право белорусского народа самостоятельно определять свой путь развития, умалять конституционные права и свободы граждан [2, с. 10].

Глобальный характер цифровизации обуславливает признание новой цифровой реальности на международном уровне и необходимость принятия мер по обеспечению цифрового, информационного и в целом правового суверенитета, адаптации к ней действующей системы права. В связи с этим важнейшим понятием становится цифровой суверенитет.

Правительство Республики Беларусь – Совет Министров – утвердило своим Постановлением [3] концепцию, в которой говорится, что под суверенитетом в сфере цифрового развития понимается неотъемлемое право государства управлять государственной информационно-коммуникационной инфраструктурой и информационными ресурсами, осуществлять над ними контроль, защищать свои интересы и проводить независимую внешнюю и внутреннюю государственную политику в сфере цифрового развития. Обеспечение суверенитета в этой области является частью обеспечения информационной безопасности Республики Беларусь.

Согласно ст. 3 Конституции Республики Беларусь «Единственным источником государственной власти и носителем суверенитета в Республике Беларусь является народ. Народ осуществляет свою власть непосредственно, через представительные и иные органы в формах и пределах, определенных Конституцией» [4].

Референдум (народное голосование) является формой непосредственной демократии для решения важнейших вопросов государственной и общественной жизни. Право народа на референдум в демократическом правовом государстве служит народной гарантией сохранения стабильности и безопасности государства. Будучи высшей конституционно-правовой формой осуществления власти народом, референдум выражает суверенитет народа, выступает одной из основ конституционного строя, придает конституционным принципам народовластия реальное воплощение.

Вместе с тем суверенитет Республики Беларусь предполагает в первую очередь ее независимость, политико-правовую самостоятельность в качестве субъекта международного права, суверенное развитие в соответствии с его стратегическими направлениями. Суверенная воля белорусского народа относительно важнейших составляющих государственной политики находит свое выражение через Всебелорусское народное собрание, которое в соответствии со ст. 89¹ (89 прим. 1) [4] является высшим представительным органом народовластия Республики Беларусь, определяющим стратегические направления развития общества и государства, обеспечивающим неизыблемость конституционного строя, преемственность поколений и гражданское согласие.

В соответствии со ст. 10 Конституции Республики Беларусь гражданину Республики Беларусь гарантируется защита и покровительство государства как на территории Беларуси, так и за ее пределами. Гражданство Республики Беларусь является неотъемлемым атрибутом государственного суверенитета Республики Беларусь.

В соответствии со ст. 19 Конституции Республики Беларусь «Символами Республики Беларусь как суверенного государства являются ее Государственный флаг, Государственный герб и Государственный гимн» [4].

Герб, флаг, гимн – это неотъемлемые атрибуты государственности и суверенитета, это символ государства, выраженный в неразрывном триединстве. Они отражают культурное и духовное состояние общества, его традиционные ценности, мировоззрение, отношение к власти. Именно государственные символы отражают суверенную государственность Республики Беларусь.

В Республике Беларусь в соответствии с Конституцией Президент принимает меры по охране суверенитета Республики Беларусь, ее национальной безопасности и территориальной целостности, обеспечивает политическую и экономическую стабильность, преемственность и взаимодействие органов государственной власти. Однако защита Республики Беларусь в соответствии со ст. 57 Конституции является обязанностью и священным долгом гражданина Республики Беларусь.

Под защитой Республики Беларусь следует понимать вооруженную защиту белорусского государства, его суверенитета, независимости, территориальной целостности и конституционного строя от военной агрессии и других форм применения вооруженной силы со стороны иностранного государства (коалиции государств), негосударственных субъектов, включая террористические и экстремистские организации, а также обеспечение военной безопасности и предотвращение военных угроз в мирное время [2, с. 221].

Исходя из положений ст. 1, 2 и 57 Конституции защита Республики Беларусь, ее государственного суверенитета, территориальной целостности, конституционного строя составляет сущность воинской обязанности.

Статьей 132 Конституции Республики Беларусь определяется, что на территории Республики Беларусь проводится единая бюджетно-финансовая, налоговая, денежно-кредитная, валютная политика.

Центральное звено финансово-кредитной системы Республики Беларусь – бюджетная система, включающая республиканский и местные бюджеты. Именно бюджет выступает неотъемлемым атрибутом государства и основой его суверенитета.

Таким образом, исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что Конституцией Республики Беларусь всесторонне и полно закреплены основные положения о государственном суверенитете. Законодательством определены положения о суверенной политике в различных сферах общественных отношений. Конституцией закреплена защита государственного суверенитета как главенствующая задача руководства страны, обязанность и священный долг гражданина Республики Беларусь.

Однако стремительное развитие общественных отношений, подталкиваемых научно-техническим прогрессом, политические события вокруг нашей страны порождают все новые вызовы для государства и белорусского общества. Поэтому процесс эволюционного конституционного строительства, построения демократического социального правового государства в Беларуси непрерывно продолжается.

Л и т е р а т у р а

1. История Белорусской государственности: учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образование / И. А. Марзалюк [и др.] ; под ред. О. В. Миненкова. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 223 с.
2. Конституция Республики Беларусь : науч.-практ. коммент. / под общ. ред. П. П. Миклашевича, О. И. Чуприс, Г. А. Василевича. – Минск : Нац. центр правовой информа. Респ. Беларусь, 2024. – 544 с.
3. О Концепции обеспечения суверенитета Республики Беларусь в сфере цифрового развития до 2030 года [Электронный ресурс] : Постановление Совета Министров Респ. Беларусь 31.12.2024 г. № 1074 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
4. 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. // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.

УДК 330.14

КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРАВА НА ИНФОРМАЦИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В. В. Дёш

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Д. Н. Лемтюгов

Рассмотрены вопросы законодательного регулирования информации в Республике Беларусь, включая право граждан на доступ к информации, защиту от деструктивного контента и ограничения в целях национальной безопасности.

Ключевые слова: информация, законодательное регулирование, доступ к информации, информационная безопасность, Республика Беларусь, Конституция, государственные секреты, персональные данные, правовая информационная система, медиа-пространство.

CONSTITUTIONAL AND LEGAL REGULATION OF THE RIGHT TO INFORMATION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

V. V. Desh

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor D. N. Lemtyugov

This article examines the issues of legislative regulation of information in the Republic of Belarus, including the right of citizens to access information, protection from destructive content and restrictions for national security purposes.

Keywords: information, legislative regulation, access to information, information security, Republic of Belarus, Constitution, state secrets, personal data, legal information system, media space.

В эпоху глобальной информатизации общественных процессов особенно актуальными становятся вопросы законодательного регулирования и закрепления прав на информацию. Вместе с тем, гарантируя гражданам право на доступ к информации государству в современных условиях гибридных войн, квази-войн, прокси-войн, необходимо защитить граждан от чужеродной информации, размещаемой с целью дестабилизации общества и порождения деструктивных настроений в обществе.

Под информатизацией понимают организационный, социально-экономический и научно-технический процесс, обеспечивающий условия для формирования и использования информационных ресурсов и реализации информационных отношений.

У термина «информация» множество значений. Приведем лишь некоторые из них.

Согласно Закону Республики Беларусь от 10 ноября 2008 г. № 455-З «Об информации, информатизации и защите информации» под информацией понимают сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления [1].

Из определения указанного в Первой редакции (государственного стандарта) СТБ «Цифровая трансформация. Термины и определения» информация – это сведения об объектах, таких как факты, события, вещи, процессы или идеи включая концепции, которые в определенном контексте имеют определенный смысл [2].

Законодательство об информации, информатизации и защите информации основывается на Конституции Республики Беларусь и состоит из Закона Республики Беларусь от 10 ноября 2008 г. № 455-З «Об информации, информатизации и защите информации» и иных актов законодательства.

Согласно ст. 7 Закона «Об информации, информатизации и защите информации» государственное регулирование в области информации, информатизации и защиты информации включает множество аспектов от формирования и осуществления единой научной, научно-технической, промышленной и инновационной политики в области информации, информатизации и защиты информации до совершенствования законодательства об информации, информатизации и защите информации [1].

Государственное регулирование и управление в области информации, информатизации и защиты информации осуществляются: 1) Президентом Республики Беларусь; 2) Советом Министров Республики Беларусь; 3) Национальной академией наук Беларуси; 4) Оперативно-аналитическим центром при Президенте Республики Беларусь; 5) Министерством связи и информатизации; 6) иными государственными органами в пределах их компетенции.

Конституция Республики Беларусь в ст. 34 закрепляет право граждан на доступ к информации.

Пользование информацией может быть ограничено законодательством в целях защиты чести, достоинства, частной и семейной жизни граждан и полного осуществления ими своих прав» [3, с. 136].

Частью первой ст. 34 Конституции Республики Беларусь гражданам Республики Беларусь гарантируется право на получение, хранение и распространение полной, достоверной и своевременной информации о наиболее важных и актуальных сферах жизнедеятельности общества и государства.

Приведенные конституционные положения нашли развитие в нормах ряда законов Республики Беларусь.

Так, согласно п. 1 ст. 36 Закона Республики Беларусь от 17 июля 2008 г. № 427-3 «О средствах массовой информации» физическим лицам гарантируется право на получение, хранение и распространение полной, достоверной и своевременной информации о деятельности государственных органов, о политической, экономической, культурной и международной жизни, состояния окружающей среды [4].

Регламентация в Законе Республики Беларусь от 10 ноября 2008 г. № 455-3 «Об информации, информатизации и защите информации» процедуры распространения информации государственными органами направлена на реализацию закрепленной частью первой ст. 59 Конституции обязанности государства принимать все доступные ему меры для создания внутреннего порядка, необходимого для полного осуществления прав и свобод граждан Республики Беларусь, предусмотренных Конституцией [3, с. 137].

В части второй ст. 34 Конституции Республики Беларусь закреплено право гражданина Республики Беларусь на ознакомление с материалами, которые затрагивают его права и законные интересы.

Конституцией допускается ограничение прав и свобод личности в случаях, предусмотренных законом, в интересах: 1) национальной безопасности; 2) общественного порядка; 3) защиты нравственности, здоровья населения, прав и свобод других лиц; 4) ограничение законодательством пользования информацией в целях защиты чести, достоинства, личной и семейной жизни граждан и полного осуществления ими своих прав [3, с. 137].

Положения части третьей ст. 34 Конституции Республики Беларусь реализованы в части первой ст. 17 Закона Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации».

В Законе Республики Беларусь от 19 июля 2010 г. № 170-3 «О государственных секретах» определены сведения, которые могут быть отнесены к государственным секретам [5].

Права политических партий, других общественных объединений по использованию средств массовой информации урегулированы Законом Республики Беларусь от 17 июля 2008 г. № 427-3 «О средствах массовой информации» [4], которым определены основные принципы деятельности средств массовой информации. В их числе: принцип равенства, принцип недопустимости монополизации средств массовой информации государством, организациями или отдельными гражданами [3, с. 28].

При этом в части третьей ст. 33 Конституции Республики Беларусь установлен запрет монополизации средств массовой информации государством, организациями или отдельными гражданами, а также цензуры [3, с. 135].

Законом Республики Беларусь от 17 июля 2008 г. № 427-3 «О средствах массовой информации» определено, что не допускается незаконное ограничение свободы массовой информации, которое выражается в том числе в осуществлении цензуры массовой информации [4].

Внедрение современных информационных технологий в правовую сферу, систематизацию законодательства в электронном виде обеспечивается Национальным центром правовой информации Республики Беларусь, который является центральным государственным научно-практическим учреждением в области правовой информатизации [3, с. 28].

Белорусская модель правовой информационной системы отличается предоставлением гражданам бесплатного доступа к юридическим данным, в том числе к эталонному электронному банку данных правовой информации Республики Беларусь.

Главная черта белорусской системы правовой информации – это открытый и некоммерческий доступ населения к юридическим материалам. Сюда входит и база данных правовых актов Республики Беларусь в цифровом формате, за формирование которой отвечает государство.

Одной из ключевых особенностей белорусской модели правовой информационной системы является обеспечение свободного доступа граждан к правовым ресурсам на безвозмездной основе.

Таким образом, исходя из вышеизложенного, мы можем сделать вывод о том, что в Республике Беларусь создан мощнейший правовой фундамент защиты права граждан на всеобъемлющий доступ к информации и информационным ресурсам. Вместе с тем, Конституция Республики Беларусь и Законы страны обеспечивают охрану персональных данных граждан и государственных секретов, формируя тем самым информационный суверенитет и обеспечивая стабильное и устойчивое развитие медиа-пространства.

Л и т е р а т у р а

1. Об информации, информатизации и защите информации : Закон Респ. Беларусь от 10 нояб. 2008 г. № 455-З : в ред. от 12 окт. 2022 г. № 209-З // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
2. Первая редакция СТБ «Цифровая трансформация. Термины и определения». – URL: <https://stb.by/Stb/ProjectFileDownload.php?UrlId=9032> (дата обращения: 19.02.2025).
3. Конституция Республики Беларусь : науч.-практ. comment. / под общ. ред. П. П. Миклашевича, О. И. Чуприс, Г. А. Василевича. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2024. – 544 с.
4. О средствах массовой информации : Закон Респ. Беларусь от 17 июля 2008 г. № 427-З : в ред. от 30 июня. 2023 г. № 274-З // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
5. О государственных секретах : Закон Респ. Беларусь от 19 июля 2010 г. № 170-З : в ред. от 17 июля. 2023 г. № 292-З // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.

УДК 347.963

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА ОРГАНОВ ПРОКУРАТУРЫ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ КОРРУПЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Т. Д. Ефименко, К. А. Домасевич

Учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», г. Гомель

Научный руководитель Д. Н. Лемтюгов

Профилактическая работа органов прокуратуры по противодействию коррупции в Республике Беларусь является важной частью государственного управления и обеспече-

ния правопорядка. Данная работа направлена на предотвращение и минимизацию коррупционных проявлений, повышение уровня правосознания населения и создание условий для честного и прозрачного труда. В исследовании рассмотрены основные направления и методы профилактической работы прокуратуры.

Ключевые слова: прокуратура, профилактика, коррупция, правосознание, законодательство, прозрачность, эффективность.

PREVENTIVE WORK OF THE PROSECUTOR'S OFFICE TO COMBAT CORRUPTION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

T. D. Efimenko, K. A. Domasevich

*Belarusian University of Trade and Economics
of Consumer Cooperation, Gomel*

Scientific supervisor D. N. Lemtyugov

Preventive work of the prosecutor's office to combat corruption in the Republic of Belarus is an important part of public administration and ensuring law and order. This work is aimed at preventing and minimizing corruption, raising the level of legal awareness of the population and creating conditions for honest and transparent work. The study examines the main areas and methods of preventive work of the prosecutor's office.

Keywords: prosecutor's office, prevention, corruption, legal awareness, legislation, transparency, efficiency.

Коррупция является серьезной общественно-политической проблемой и признана одним из источников угроз национальной безопасности. Поэтому наряду с выявлением и пресечением преступлений особое значение имеет их профилактика. Именно на предупреждение коррупции нацелены организационно-правовые меры, принимаемые в стране в последние годы. Изменения, внесенные законом № 232-З от 30 декабря 2022 г. [1], не связаны с корректировкой концептуальных положений антикоррупционного законодательства, а направлены на совершенствование профилактических механизмов противодействия коррупции, оптимизацию взаимодействия в этой сфере.

В Республике Беларусь была создана законодательная основа для борьбы с коррупцией во всех сферах государственной деятельности. В законодательстве четко определено понятие «коррупция», приведен список коррупционных правонарушений и преступлений, указаны конкретные организационные меры и профилактические мероприятия, а также механизмы противодействия этому опасному явлению. Кроме того, предусмотрена строгая уголовная ответственность за такие преступления.

Основным документом, на основании которого осуществляется антикоррупционная деятельность в Беларуси, является Закон Республики Беларусь «О борьбе с коррупцией», принятый 15 июля 2015 г. [2].

В соответствии со ст. 6 Закона Республики Беларусь «О борьбе с коррупцией» прокуратура наряду с органами внутренних дел и государственной безопасности осуществляющие борьбу с коррупцией, решает стоящие перед ней задачи самостоятельно и во взаимодействии между собой, с другими государственными органами и иными организациями, а также при содействии граждан Республики Беларусь [2].

В органах прокуратуры, внутренних дел и государственной безопасности создаются специальные подразделения по борьбе с коррупцией.

Порядок создания в органах прокуратуры, внутренних дел и государственной безопасности специальных подразделений по борьбе с коррупцией определяется Президентом Республики Беларусь [2].

Одним из главных направлений деятельности прокуратуры Республики Беларусь в соответствии со ст. 4 Закона Республики Беларусь «О прокуратуре Республики Беларусь» [3] является координация правоохранительной деятельности государственных органов, осуществляющих борьбу с преступностью и коррупцией, а также деятельности по борьбе с преступностью иных организаций, участвующих в борьбе с преступностью. Данное направление деятельности является формой реализации функции борьбы с преступностью.

В целях обеспечения координации правоохранительной деятельности государственных органов, осуществляющих борьбу с преступностью и коррупцией, деятельности по борьбе с преступностью иных организаций, участвующих в борьбе с преступностью, деятельности по профилактике правонарушений прокурорами осуществляется целый комплекс мероприятий, предусмотренных ч. 3 ст. 12 Закона Республики Беларусь «О прокуратуре Республики Беларусь», который в числе прочих включает работу по проведению заседаний, координационных совещаний и информированию общественности о состоянии борьбы с преступностью и коррупцией и правоохранительной деятельности через средства массовой информации.

Кроме того, в рамках проведения правовой пропаганды и реализации правового воспитания населения прокуратурой Республики Беларусь осуществляются следующие мероприятия:

- 1) выступления с лекциями, докладами, проведение бесед и иных форм устной правовой пропаганды в трудовых коллективах, в учебных заведениях, на семинарах, курсах и факультетах повышения квалификации, по месту жительства граждан;
- 2) выступления в средствах массовой информации (в печати, по радио, телевидению);
- 3) взаимодействие прокуроров с журналистами: участие в пресс-конференциях, за «круглым столом», приглашение журналистов на заседания коллегий Генеральной прокуратуры, прокуратур областей, на совещания, проводимые органами прокуратуры;
- 4) участие прокуроров в рассмотрении и обсуждении вносимых ими протестов и представлений, иных актов прокурорского реагирования;
- 5) участие прокуроров в судебных заседаниях по уголовным и гражданским делам, делам об административных правонарушениях, в том числе в судебных заседаниях, проводимых вне здания суда в целях воспитательного воздействия судебного разбирательства;
- 6) иные формы правовой пропаганды [4, с. 64].

Однако коррупционные преступления по-прежнему являются серьезной угрозой правопорядку в Республике Беларусь. Согласно данным официальной статистики в Республике Беларусь в 2024 г. 709 лиц осуждено за совершение преступлений коррупционной направленности – на 1,1 % меньше, чем в 2023 г. (717 лиц). 240 лиц приговорены к различным срокам лишения свободы [5].

Наибольшее количество виновных осуждено за совершение следующих преступлений: 1) хищение путем злоупотребления служебными полномочиями ст. 210 УК – 324 лица; 2) получение взятки ст. 430 УК – 233 лица; 3) превышение власти или служебных полномочий ч. 2, 3 ст. 426 УК – 85 лиц; 4) злоупотребление властью или служебными полномочиями ст. 424 УК – 30 лиц; 4) дача взятки ч. 2, 3 ст. 431 УК – 25 лиц; 6) злоупотребление властью, превышение власти либо бездействие власти 7) ст. 455 УК – 9 лиц; 8) посредничество во взяточничестве ч. 2, 3 ст. 432 УК – 2 лица; 9) бездействие должностного лица ст. 425 УК – 1 лицо [5].

Для достижения максимального эффекта борьба с коррупционными преступлениями должна вестись не только специально уполномоченными государственными

органами. Такая борьба – это задача общества в целом и трудовых коллективов в частности. Даже с учетом всех мер конспирации и скрытия коррупционных преступлений, которые принимают коррумпированные должностные лица, совершение коррупционных преступлений становится возможным во многом из-за попустительства трудового коллектива, члены которого так или иначе могут знать о совершаемых преступлениях, но предпочитают отмалчиваться [6, с. 241]. Тем более важной представляется именно профилактическая работа органов прокуратуры, ориентированная на правовое воспитание и предупреждение коррупционных преступлений.

Борьба с коррупцией в Республике Беларусь – не кратковременная кампания, а важнейшая государственная задача в деле укрепления независимости и суверенитета нашего государства, обеспечения общественной безопасности. Главный источник успеха в решении данной задачи – крепкая государственная власть, сильная социальная политика, опора на народ и гласность.

Л и т е р а т у р а

1. Об изменении законов по вопросам борьбы с коррупцией : Закон Респ. Беларусь от 30 дек. 2022 г. № 232-З. – 2025. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H12200232> (дата обращения: 02.02.2025).
2. О борьбе с коррупцией : Закон Респ. Беларусь от 15 июля 2015 г. № 305-З : текст по состоянию на 24 мая 2024 г. – 2025. – URL: <https://etalonline.by/document/?regnum=h11500305> (дата обращения: 02.02.2025).
3. О прокуратуре Республики Беларусь : Закон Респ. Беларусь, 8 мая 2007 г., № 220-З // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2024.
4. Прокурорский надзор : пособие для студентов специальности «Экономическое право» / Белкоопсоюз, Белорус. торгово-экон. ун-т потреб. кооп., каф. права и экон. теорий ; авт.-сост.: Д. Н. Лемтюгов, С. Л. Емельянов. – Гомель : БГЭУ, 2024. – 250 с.
5. Сведения за 2024 год о числе привлеченных к уголовной ответственности и мерах уголовного наказания по уголовным делам о коррупционных преступлениях. Интернет-портал судов общей юрисдикции Республики Беларусь. – 2025. – URL: <https://court.gov.by/ru/statistika/2f52145f47f74378.html> (дата обращения: 02.04.2025).
6. Якубович, Н. К. Актуальные проблемы противодействия коррупционным преступлениям в деятельности промышленных предприятий Республики Беларусь / Н. К. Якубович // Качество – стратегия XXI века : материалы Междунар. студенч. науч.-практ. конф, г. Гомель, 20 дек. 2024 г. В 2 ч. Ч. 2 / Гомел. фил. Междунар. ун-та «МИТСО» ; под общ. ред. С. Д. Колесникова. – Гомель, 2025. – С. 239–242.

УДК 330.14

РОЛЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ В БОРЬБЕ С КОНТРАБАНДОЙ И ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

И. А. Бурдей

Учреждение образования «Гродненский государственный
университет имени Янки Купалы», Республика Беларусь

Научный руководитель О. Н. Шуницкая

Рассмотрена сущность контрабанды и роль Таможенных органов в ее противодействии на территории Республики Беларусь, а также в обеспечении ими экономической безопасности Республики Беларусь.

Ключевые слова: контрабанда, таможенные органы, незаконное перемещение, таможня.

**THE ROLE OF CUSTOMS AUTHORITIES IN COMBATING
SMUGGLING AND ENSURING THE ECONOMIC SECURITY
OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

I. A. Burdey

Yanka Kupala Grodno State University, Republic of Belarus

Scientific supervisor O. N. Shupitskaya

This article examines the essence of smuggling and the role of Customs authorities in countering it on the territory of the Republic of Belarus, as well as in ensuring the economic security of the Republic of Belarus.

Keywords: smuggling, customs authorities, illegal movement, customs.

Будущее любого государства в определенной мере определяется не только характером взаимоотношений с внешним миром, но и механизмом и вектором развития внутреннего устройства страны. Обычно осуществление внешних связей государства происходит через государственные и таможенные границы, а также таможенную территорию. В ходе подобных процессов имеют место многочисленные нарушения, а также совершение преступлений [1].

Одним из распространенных и опасных экономических преступлений является контрабанда. Природа происхождения данного вида преступления непосредственно связана с возникновением самих государств, а также тем, что каждое государство имеет определенные физические границы и свою собственную систему политического устройства.

Сам термин «контрабанда» происходит от итальянского слова «contrabando» (contra – против, bando – правительственный указ). Таким образом, в буквальном смысле термин «контрабанда» означает нарушение нормативных правовых актов, утвержденных государственными органами.

Ю. Меркулова выделяет следующие виды контрабанды в зависимости от типа перемещаемых через таможенную границу предметов:

- товары и объекты интеллектуальной собственности, которые не подлежат особому контролю со стороны государственных органов;
- денежные средства;
- алкогольная и табачная продукция;
- наркотические препараты и прочие психотропные вещества, их компоненты;
- оружие и ядовитые вещества;
- прочие важные ресурсы для экономики государства [2].

Таким образом, контрабанда подразумевает определенные действия, которые кто-либо предпринимает вопреки установленным государством нормам закона, и которые связаны с незаконным ввозом или вывозом определенных товаров без уплаты таможенных платежей.

Как отмечает Т. П. Яцко, деятельность таможенных органов носит универсальный и специфичный характер и в ряде проявлений не имеет аналогов. Деятельность таможенных органов также носит многоплановый характер, который выражается в большом разнообразии функций, которые осуществляют таможенные органы.[3]

Таможенные органы повсеместно пресекают любые попытки незаконной перевозки товаров и иных материальных ценностей путем сокрытия от контроля таможенными органами, а также незаконное использование для этих целей подложных документов.

Борьба с контрабандой таможенными органами выражается не только в визуальном обнаружении контрабанды на таможенной территории, но часто это еще и проведение кропотливой аналитической работы сотрудниками, а также проверка большого объема документов и информации, связанной с происхождением и последующим использованием перевозимых товаров и иных материальных предметов. Вся эта работа также является сферой компетенции таможенных органов по борьбе с контрабандными правонарушениями и преступлениями.

Попытки незаконного перемещения товаров и иных ценностей в обход или с сокрытием от таможенного контроля, равно как и обманное использование таможенных или иных документов, должны пресекаться повсеместно.

В 2021 г. сотрудниками таможенных органов Беларуси в ходе таможенного контроля пресечено более 500 фактов незаконного перемещения через таможенную границу наркотических препаратов и психотропов, а также прочих видов нарушений в сфере незаконного оборота наркотиков [4].

Из наиболее значительных фактов противодействия незаконному обороту наркотиков в ходе осуществления таможенного контроля в 2021 г. можно выделить следующие:

1. В апреле 2021 г. в РПТО «Берестовица» при поведении таможенного досмотра легкового автомобиля, который следовал под управлением гражданина России, был установлен факт незаконного перемещения через таможенную границу ЕАЭС наркотического препарата «гашиш», общий вес которого превысил 22 кг. Наркотическое средство в виде 40 брикетов было обнаружено в бензобаке автомобиля.

2. В мае 2021 г. в РПТО «Григоровщина» при проведении таможенного досмотра грузового автомобиля, который следовал под управлением гражданина России, был установлен факт незаконной перевозки через таможенную границу ЕАЭС наркотического вещества «гашиш», общий вес которого составил 331 кг. Наркотический препарат был обнаружен в прицепе, в котором был оборудован тайник, в котором находилось наркотическое вещество в форме брикетов [4].

2022 г. был непростым как в целом для Республики Беларусь, так и для деятельности таможенных органов. Санкции западных стран в отношении белорусского государства, прекращение товарооборота с Украиной, введение со стороны Евросоюза транспортной блокады в отношении грузоперевозчиков из Республики Беларусь, искусственное создание Литвой и Польшей очередей на границе – все это внесло определенные коррективы в работу таможенных органов [5].

Несмотря на сложные условия работы, в связи с вышеотмеченными событиями, таможенные органы продолжили эффективную работу по борьбе с незаконным оборотом наркотиков. В 2022 г. таможенными органами в ходе таможенного контроля было пресечено почти 400 фактов незаконного оборота наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих веществ и изъято 664 кг таких веществ.

Для решения проблемы, связанной с контрабандными преступлениями и, в частности, с незаконным перемещением и оборотом наркотических средств и сложностями их выявления, необходимо проведение дальнейшей автоматизации таможенного контроля товаров и грузов, пересекающих таможенную границу Республики Беларусь.

Для борьбы с контрабандой наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, которая осуществляется с использованием квадрокоптеров и дронов, можно предложить применять различные подавители. Сейчас существует большой перечень разного рода подавителей, которые могут заглушать такие сигналы, как: CDMA, GSM-900/1800, 3G, GPS, 4G, UNF420, BT, Wi-Fi, UHF-радио и др.

Литература

1. Акимов, Н. Е. Взаимодействие таможенных служб стран ЕАЭС в новом информационном пространстве / Н. Е. Акимов, А. А. Мигел // Modern Economic Success. – 2021. – № 2. – С. 117–120.
2. Меркулова, Ю. Контрабанда. Обман государства может стоить дорого / Ю. Меркулова. – URL: <http://www.pravoved.ru> (дата обращения: 16.04.2022).
3. Яцко, Т. П. Конституция Республики Беларусь как правовая основа деятельности таможенных органов / Т. П. Яцко // Конституционный дискурс в условиях трансформационных процессов : сб. науч. ст. Междунар. круглого стола, посвящ. 25-летию Конституции Респ. Беларусь / редкол.: В. В. Лосев (гл. ред.), Н. О. Мороз, А. С. Бакун. – Минск : МИТСО, 2019. – С. 153–166.
4. Правоохранительная деятельность таможенных органов в 2021–2024 гг. / Гос. тамож. ком. Респ. Беларусь. – URL: <https://gtk.gov.by/> (дата обращения: 15.03.2025).
5. Итоги работы таможенных органов по противодействию незаконному обороту наркотиков за 2020–2023 гг., постановка задач на 2023 г. – URL: <https://www.declarant.by/> (дата обращения: 15.02.2025).

УДК 329(476)+321.01(476)

**ПАРТИЙНО-ПОЛИТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ ИДЕОЛОГИИ
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВА**

А. В. Панченко

Белорусский национальный технический университет, г. Минск

Рассмотрены особенности правового регулирования деятельности политических партий, их идеологий в социально-экономическом и политическом развитии. Проанализирована роль идеологии белорусского государства как общецентрической идеологии.

Ключевые слова: правовое пространство, политические партии, идеология белорусского государства.

**THE PARTY AND POLITICAL CONSTRUCTION
OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE CONTEXT
OF THE IDEOLOGY OF THE BELARUSIAN STATE**

A. V. Panchenko

Belarusian National Technical University, Minsk

The article examines the specifics of the legal regulation of the activities of political parties and their ideologies in the direction of socio-economic and political development. The role of the ideology of the Belarusian state as a national ideology is analyzed.

Keywords: legal space, political parties, ideology of the Belarusian state.

Правовое регулирование нового этапа партийно-политического строительства обусловливается принятием новой редакции Конституции Республики Беларусь, обновленного Закона Республики Беларусь «О политических партиях», Закона Республики Беларусь «Об основах гражданского общества», а также Директивы Президента Республики Беларусь по идеологии белорусского государства. Особенности данного этапа состоят в следующем: во-первых, в законодательстве уточняются критерии регистрации и деятельности политических партий и других общественных объединений. С этой целью все политические партии создаются на основе добровольного

объединения граждан, достигших 18 лет, и должны иметь не менее 5000 участников. Партии могут быть созданы путем учредительного съезда или преобразования республиканского общественного объединения; должны иметь устав, могут иметь флаг, гимн, эмблему и другие символы. Все политические партии обязаны соблюдать законодательство и не могут быть созданы для пропаганды войны, терроризма и других форм экстремистской деятельности [2]. Во-вторых, правовое регулирование приводит к сокращению количества политических партий, конкретизации их программ и направлений деятельности. В настоящее время в Беларусь зарегистрированы 4 политические партии. В-третьих, отдельным законом регулируется процесс формирования гражданского общества. Белорусское государство является ведущим в этом процессе, а граждане имеют возможность политического участия посредством прошедших государственную регистрацию политических партий и других общественных объединений [3]. На 1 января 2025 г. в Беларусь функционируют следующие политические партии: «Белая Русь», возглавляет Олег Романов; Коммунистическая партия Беларусь (КПБ), возглавляет Сергей Сыранков; Либерально-демократическая партия (ЛДПБ), возглавляет Олег Гайдукевич; Республикаанская партия труда и справедливости (РПТиС), возглавляет Александр Хижняк. На политической практике все белорусские партии стремятся реализовать свою идеологию. Вместе с тем в ст. 4 Конституции Республики Беларусь подчеркивается, что «идеология политических партий, религиозных или иных общественных объединений, социальных групп не может устанавливаться в качестве обязательной для граждан» поскольку ведущая роль отводится идеологии белорусского государства. В этой же статье Конституции по вопросу идеологии белорусского государства содержится прямая ссылка: «Демократия в Республике Беларусь осуществляется на основе идеологии белорусского государства, а также многообразии политических институтов и мнений» [1]. Это означает, что политические партии в своей деятельности руководствуются общегосударственными интересами, которые выражает идеология белорусского государства.

Одной из ведущих политических партий является «Белая Русь». В «Белой Руси» считают, что в современных условиях необходимо переосмысление деятельности политических и государственных институтов, чтобы аккумулировать потенциал гражданского общества для решения общественно значимых задач. В этой связи «Белая Русь» стремится стать связующим звеном между гражданами и государством, играя важную роль в государственном управлении и отстаивая национальный суверенитет. Страгетическая цель «Белой Руси» состоит в укреплении независимой и процветающей Беларусь, построении социально справедливого общества, что возможно через объединение граждан на основе национальных интересов. Партия видит будущее страны в эволюционном развитии, активно взаимодействуя с обществом и формируя устойчивую позицию Беларусь на международной арене. Партия принимает активное участие в избирательных процессах по выборам в институты государственной власти, что способствует повышению ее авторитета и привлечению граждан с инициативой, готовых строить социальное правовое демократическое государство при сохранении идей Первого Президента Беларусь Александра Лукашенко.

Другой крупной политической силой Республики Беларусь является Коммунистическая партия Беларусь (КПБ). Идеология партии строится на тезисе о системном кризисе современного капитализма, что становится неизбежным для вызревания предпосылок перехода к социализму. Социалистическое развитие – это путь, основанный на социальной справедливости, который может вывести общество из глобального кризиса. В этих целях КПБ стремится объединить трудящихся в борьбе

за их права и свободы, отстаивает интересы рабочего класса, крестьянства и трудовой интеллигенции. Причем партия подчеркивает важность исторической преемственности и учета опыта социалистического строительства, который обеспечил социальные гарантии и права граждан. Основные тезисы партии укладываются в следующие емкие понятия: народовластие, социальная справедливость, равенство и построение социализма как общества, свободного от эксплуатации. Партия считает необходимым укрепление белорусского государства и его институтов, защиту прав трудящихся и развитие местного самоуправления. Ведущий акцент КПБ делает на сохранении и развитии социально ориентированной экономики, бесплатного образования и здравоохранения, стремится к активному участию в политической жизни страны, включая выборы и представительство в институтах государственной власти, а также к сотрудничеству с другими общественными движениями. Партия нацелена на идеальное и организационное укрепление, обновление своих рядов и демократизацию внутрипартийной жизни.

Одной из старейших политических партий Республики Беларусь является Либерально-демократическая партия Беларуси (ЛДПБ). Идеология партии ориентирована на обеспечение стабильности, процветания и социально-экономическое развитие Беларуси. Главная цель партии состоит в укреплении страны через социальное партнерство и политическое многообразие. Сильная Беларусь – это государственники, которые осознают свою ответственность перед Отечеством и действуют на благо Родины. Партия видит строительство нашего общего дома – Беларуси на принципах созидания, уверенности людей в завтрашнем дне, соблюдение закона и морали. Ведущий тезис ЛДПБ вмещается в следующее емкое понятие: «Сильная Беларусь, а Сильная Беларусь – это порядок и достаток!»

Крупной политической силой страны является Республиканская партия труда и справедливости (РПТС). Партия акцентирует внимание на государственной собственности, экологически безопасных технологиях и защите личной ответственности. РПТС стремится к миру, стабильности и безопасности, поддерживая развивающуюся экономику и индивидуальные усилия граждан, выступает за право на труд и справедливое вознаграждение, а также за исключение дискриминации на рынке труда. Партия в своей деятельности акцентирует внимание на социальной защите наиболее уязвимых категорий граждан, включая пожилых людей и семьи с детьми, делает акцент на поддержке сельского хозяйства и создания комфортных условий для жизни на селе. Один из ее ведущих тезисов состоит в утверждении максими – «образование на протяжении всей жизни» для адаптации к меняющимся потребностям рынка труда.

Анализ программ белорусских партий показал, что в политическом пространстве Беларуси сохраняется потенциал для политических инноваций, в том числе путем объединения программ и формирования новых политических партий и реформирование существующих. Политические инновации способны содействовать расширению политического плюрализма между различными общественными объединениями на основе идеологии белорусского государства как прочной идеальной основы, глубокого понимания гражданами страны особенностей белорусской модели общественного развития. В конечном итоге этот процесс станет способствовать повышению политического участия граждан, укреплению гражданского общества и реализации интересов всех социальных групп. Партийно-политическое строительство Республики Беларусь должно привести к повышению доверия граждан к институтам государственной власти и гражданского общества, укреплению их легитимности. Политические объединения призваны укреплять духовную составляющую белорусского народа – защищать историческую память, противодействовать реаби-

литации нацизма и повторению геноцида белорусского народа. В данном контексте «реализация основ идеологии белорусского государства будет способствовать сохранению государственного суверенитета, обеспечению национальной безопасности, развитию белорусского народа как уникальной исторической общности, само-реализации человека в гармонии с общественными потребностями» [4].

Л и т е р а т у р а

1. Конституция Республики Беларусь : с изм. и доп. принятами на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 февр. 2022 г. – Минск : Нац. центр правовой информации Респ. Беларусь, 2022. – 80 с.
2. О политических партиях : Закон Респ. Беларусь от 05.10.1994 г. № 3266-XII в ред. Закона Респ. Беларусь от 14.02.2023 г. № 251-3 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – URL: <http://www.pravo.by> (дата обращения: 21.01.2025).
3. Об основах гражданского общества : Закон Респ. Беларусь от 14.02.2023 г. № 250-3 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – URL: <http://www.pravo.by> (дата обращения: 21.01.2025).
4. О реализации основ идеологии белорусского государства : директива Президента Респ. Беларусь № 12 от 09.04.2025 г. «». – URL: <https://president.gov.by> (дата обращения: 21.01.2025).
5. Белорусская партия «Белая Русь». – URL: <http://www.partiya.by> ; Коммунистическая партия Беларуси. – URL: <http://www.comparty.by> ; Либерально-демократическая партия Беларуси. – URL: <http://www.ldpb.by> ; Республиканская партия труда и справедливости. – URL: <http://www.rpts.by>.

УДК 346.26

ПРАВО НА УСПЕХ: ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МОЛОДЕЖНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

А. А. Черенович

*Учреждение образования «Брестский государственный
технический университет», Республика Беларусь*

Научный руководитель А. К. Крамаренко

Настоящая статья посвящена правовому обеспечению молодежного предпринимательства в Республике Беларусь. В центре внимания – доступные для молодых граждан формы ведения бизнеса, институциональные и финансовые инструменты государственной поддержки, а также факторы, влияющие на эффективность развития молодежного сектора малого и среднего предпринимательства. Проанализированы статистические данные, нормативные источники, существующие барьеры с целью выдвижения предложений по их преодолению.

Ключевые слова: предпринимательство, молодежь, правовое регулирование, Республика Беларусь, государственная поддержка, инфраструктура.

THE RIGHT TO SUCCESS: LEGAL REGULATION OF YOUTH ENTREPRENEURSHIP IN THE REPUBLIC OF BELARUS

A. A. Cherenovich

Brest State Technical University, Republic of Belarus

Scientific supervisor A. K. Kramarenko

This article is devoted to the legal framework supporting youth entrepreneurship in the Republic of Belarus. The focus is on business forms available to young citizens, institutional

and financial instruments of state support, as well as factors influencing the effectiveness of youth participation in the small and medium-sized business sector. Statistical data and regulatory sources are analyzed in order to identify existing barriers and propose ways to overcome them.

Keywords: entrepreneurship, youth, legal regulation, Republic of Belarus, state support, infrastructure.

Молодежное предпринимательство в Республике Беларусь является неотъемлемым элементом социально-экономического развития и важным направлением реализации государственной молодежной политики. В условиях цифровизации, трансформации рынков и развития малого и среднего бизнеса именно молодежь рассматривается как носитель инновационного мышления, гибкости и готовности к предпринимательским рискам. Однако эффективная реализация предпринимательского потенциала молодых людей требует не только личной инициативы, но и четко сформированной правовой, финансовой и организационной основы.

Согласно белорусскому законодательству, молодежью считаются граждане в возрасте от 14 до 31 года, при этом право заниматься предпринимательской деятельностью в качестве индивидуального предпринимателя возникает с 18 лет. В отдельных случаях допускается самозанятость с 16 лет с согласия родителей. Тем не менее, хотя правовые механизмы и создают необходимые условия, на практике молодежь нередко сталкивается с целым спектром препятствий – от нормативных сложностей до организационных ограничений.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь на 1 января 2024 г. в стране насчитывалось 252,482 индивидуальных предпринимателя [4]. При этом, согласно исследованию за 2020 г., доля молодежи среди всех предпринимателей составила 16,6 % [3]. В 2022 г., по данным выборочного исследования домашних хозяйств, доля предпринимателей в возрастной группе 15–19 лет составляла 1,4 %, в возрастной группе 20–24 года – 30,5 %, а в группе 25–30 лет – 68,1 %. Это подтверждает, что наибольшая предпринимательская активность наблюдается среди старшей молодежи, завершившей этап получения образования и начавшей реализацию профессиональных навыков. Также важно отметить, что среди молодых предпринимателей преобладают лица с высшим образованием – 31,7 % и с профессионально-техническим – 27,9 %, что указывает на связь между уровнем образования и склонностью к предпринимательской деятельности [2].

С точки зрения форм предпринимательства молодежь наиболее часто выбирает регистрацию в качестве индивидуального предпринимателя, что объясняется относительной простотой и доступностью этой формы. Однако и в этой сфере сохраняются проблемы, связанные с правовой неграмотностью, сложностями ведения отчетности, а также недостаточной осведомленностью о доступных мерах государственной поддержки. Несмотря на широкое правовое поле, начинающим предпринимателям часто сложно ориентироваться в процедурах, что снижает реальную предпринимательскую активность.

Государственная политика в сфере поддержки молодежного предпринимательства реализуется через различные механизмы, включающие как финансовую, так и нефинансовую помощь. В стране действует заявительный принцип начала предпринимательской деятельности, а также система содействия в подборе производственных помещений и земельных участков. Финансовая поддержка осуществляется через Белорусский фонд финансовой поддержки предпринимателей, который предоставляет средства на возвратной и безвзмездной основе, а также имущество по договорам лизинга. Кроме того, фонд выступает гарантом по льготным кредитам, пре-

доставляемым банками Республики Беларусь за счет средств местных бюджетов. В свою очередь, областные исполнительные комитеты и Минский горисполком оказывают помощь в виде субсидий, направленных на возмещение части процентных ставок по кредитам, расходов на участие в выставках и других мероприятий, а также на покрытие части платежей по договорам финансовой аренды.

Наряду с финансовой поддержкой значительное значение имеет развитие инфраструктуры предпринимательства. В Республике Беларусь функционирует сеть центров поддержки предпринимательства и инкубаторов малого бизнеса, насчитывающая на 1 сентября 2023 г. 98 центров и 19 инкубаторов, расположенных во всех регионах страны [1]. Эти структуры оказывают консультационные, обучающие и организационные услуги, а также способствуют доступу к финансовым и материально-техническим ресурсам. Тем не менее, такая инфраструктура чаще всего сосредоточена в крупных городах, тогда как в малых населенных пунктах и сельской местности молодежь зачастую лишена доступа к подобным формам поддержки.

В рамках данной работы был проведен опрос студентов старших курсов, целью которого стало понимание того, как молодежь сегодня относится к предпринимательству, что ее вдохновляет на открытие собственного дела и какие трудности чаще всего встают на пути к реализации бизнес-идей.

Опрос показал, что большинство молодых людей действительно мечтают о собственном бизнесе. Для них это не только способ зарабатывать, но и возможность проявить себя, реализовать идеи, которые кажутся значимыми и полезными для общества. Наибольший интерес вызывает цифровая среда: ИТ-проекты, онлайн-платформы, технологические сервисы. Вместе с тем молодежь охотно обращается и к социально значимым сферам, таким как образование, культура и сфера услуг.

Однако не все готовы сразу переходить от желания к действиям. Главные причины, по словам студентов, – отсутствие стартовых денег, нехватка уверенности в идеи и переживания, что может не получиться. Тем не менее то, что страх неудачи уступает место более прагматичным барьерам, говорит о том, что молодежь верит в свои силы, особенно если рядом будет поддержка и понятные условия для старта.

Анализ существующей системы позволяет выделить основные проблемы: слабую правовую и финансовую грамотность молодежи, ограниченность стартовых финансовых ресурсов, недостаточную информированность о существующих возможностях и ограниченную региональную доступность поддержки. Для решения этих проблем необходимо совершенствовать образовательные программы в вузах и колледжах, включая в них элементы предпринимательского и правового образования, а также усиливать роль наставничества и практической подготовки. Кроме того, государству следует активизировать цифровизацию процедур регистрации бизнеса и получения поддержки, что сделает процессы более прозрачными и доступными для молодежи.

Таким образом, молодежное предпринимательство в Республике Беларусь обладает высоким потенциалом и опирается на уже существующую правовую и институциональную базу. Однако его дальнейшее развитие требует системных усилий, направленных на устранение правовых, экономических и образовательных барьеров. Только при комплексной поддержке – финансовой, консультационной и образовательной – право на успех для молодежи станет не лозунгом, а реальной возможностью для создания устойчивого и инновационного бизнеса, вносящего вклад в развитие национальной экономики.

Л и т е р а т у р а

1. Институты поддержки предпринимательства. – URL: <https://president.gov.by/ru/belarus/economics/predprinimatestvo/instituty-podderzhki> (дата обращения: 20.04.2025).
2. Министерство образования Республики Беларусь. О положении молодежи в Республике Беларусь в 2022 году : нац. докл. – Минск, 2023. – 129 с.
3. Молодежь Беларуси. – URL: <https://belta.by/infographica/view/molodezh-belarusi-21242/> (дата обращения: 20.04.2025).
4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Беларусь в цифрах : стат. справ. (2024) // Беларусь в цифрах. – Минск, 2024. – 65 с.

УДК 330.14

ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Д. А. Соколов

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель Е. А. Кожевников

Рассмотрены особенности правового регулирования иностранных инвестиций в Республике Беларусь. Проанализировано действующее инвестиционное законодательство, раскрыты ключевые проблемы правоприменения и административные барьеры, с которыми сталкиваются зарубежные инвесторы.

Ключевые слова: иностранные инвестиции, правовое регулирование, инвестиционное законодательство, Республика Беларусь, инвестиционный климат, административные барьеры, индустриальный парк, правоприменительная практика, инвестиционный договор, международная правовая защита.

FOREIGN INVESTMENTS IN THE ECONOMY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

D. A. Sokolov

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor E. A. Kozhevnikov

The article discusses the specifics of the legal regulation of foreign investments in the Republic of Belarus. The current investment legislation is analyzed, the key problems of law enforcement and administrative barriers faced by foreign investors are revealed.

Keywords: foreign investments, legal regulation, investment legislation, Republic of Belarus, investment climate, administrative barriers, industrial park, law enforcement practice, investment agreement, international legal protection.

Иностранные инвестиции традиционно считаются одним из ключевых источников экономического роста, способствующих развитию новых производств, созданию рабочих мест, передаче технологий и укреплению экспортного потенциала страны. В условиях глобализации и стремительной трансформации мировой экономики страны вынуждены конкурировать не только за объемы инвестиций, но и за доверие инвесторов к национальным правовым системам. Республика Беларусь, обладая благоприятным географическим положением, образованной рабочей силой и развитой инфра-

структурой, активно работает над созданием привлекательного инвестиционного климата. Однако важнейшим условием достижения этой цели остается наличие эффективного и стабильного правового регулирования инвестиционной деятельности.

Правовая база и институциональное сопровождение. Основу правового регулирования иностранных инвестиций в Беларусь составляет Закон Республики Беларусь от 12 июля 2013 г. № 53-З «Об инвестициях», предоставляющий иностранным инвесторам национальный режим, защиту прав собственности, гарантии от экспроприации, а также возможность разрешения споров в международных арбитражах. Кроме того, Беларусь заключила более 60 соглашений о поощрении и взаимной защите инвестиций, что обеспечивает юридическую безопасность капитала в трансграничных сделках.

Ключевую роль в сопровождении иностранных инвестиций играет Национальное агентство инвестиций и приватизации (НАИП), которое оказывает информационную и организационную поддержку инвесторам, помогает в поиске партнеров, консультирует по вопросам законодательства. Однако, несмотря на наличие развитой нормативной базы, на практике инвесторы сталкиваются с рядом системных проблем, связанных с реализацией их прав.

Проблемы правоприменения и административные барьеры. Одной из главных проблем остается непредсказуемость правоприменительной практики и различия в интерпретации законодательства со стороны государственных органов. Часто встречаются случаи затягивания согласований, отсутствия прозрачных процедур при выделении земельных участков, а также чрезмерной регуляторной нагрузки. Например, при реализации инвестиционного проекта в строительстве от момента подачи заявки до получения всех разрешений может пройти более года, что снижает привлекательность проекта и увеличивает издержки.

Дополнительные сложности создает законодательство в области валютного регулирования и репатриации прибыли. Хотя формально иностранным инвесторам предоставлено право свободного вывода прибыли за рубеж, в ряде случаев применяются валютные ограничения и бюрократические требования, тормозящие реализацию этого права. Кроме того, система налоговых преференций, несмотря на определенные успехи, зачастую не адаптирована под долгосрочные потребности инвесторов, и ее стабильность вызывает вопросы.

Региональные практики и положительные кейсы. Показательным примером эффективного правового регулирования является деятельность Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень». Здесь действует специальный правовой режим: упрощенные процедуры регистрации, таможенные и налоговые льготы, возможность арендовать землю на длительный срок без аукциона. Благодаря этому на территории парка реализуется более 120 инвестиционных проектов из 15 стран мира, включая Китай, Россию, Германию, Австрию и Швейцарию. Успешная реализация проекта свидетельствует о том, что при наличии стабильной и понятной правовой среды иностранные компании готовы инвестировать в долгосрочные инициативы.

Международное сотрудничество и гармонизация законодательства. Беларусь активно работает над гармонизацией своего законодательства с международными нормами. В частности, страна является участницей соглашения о Евразийском экономическом союзе, где устанавливаются единые подходы к регулированию трансграничных инвестиций. Наряду с этим, ведутся переговоры о заключении новых соглашений о свободной торговле и защите инвестиций, включая возможное

участие в новых форматах экономического сотрудничества с государствами Азии, Ближнего Востока и Латинской Америки.

Большое значение имеет также участие Беларуси в работе над концепцией цифровой экономики, которая требует адаптации законодательства в сфере электронной коммерции, защиты персональных данных и трансграничного движения капитала. Развитие цифровых платформ для сопровождения инвесторов (например, электронных кабинетов и порталов) способно существенно снизить административные барьеры и повысить транспарентность.

Перспективы развития правового регулирования. Для повышения инвестиционной привлекательности Беларуси необходимо продолжать реформирование правовой системы в ряде ключевых направлений:

- 1) упрощение административных процедур – переход к принципу «одного окна» на всех этапах реализации инвестпроекта;
- 2) создание института инвестиционного омбудсмена, уполномоченного представлять интересы инвесторов в диалоге с государством;
- 3) разработка механизма инвестиционных контрактов с международным арбитражным сопровождением;
- 4) расширение системы электронных сервисов, в том числе – в регистрационной, разрешительной и контрольной сферах;
- 5) укрепление судебной защиты и повышение независимости экономических судов.

Таким образом, правовое регулирование иностранных инвестиций в Беларуси находится на стадии эволюции: от базовых норм – к гибким и адаптированным механизмам сопровождения капитала. При этом роль правовой среды невозможно переоценить, ведь именно она создает основу для долгосрочного доверия инвесторов. Обеспечение прозрачности, предсказуемости и справедливости в правовом поле способно не только повысить уровень притока иностранных инвестиций, но и обеспечить устойчивое социально-экономическое развитие страны.

Л и т е р а т у р а

1. БелТА. Иностранные инвесторы вложили в экономику Беларуси \$6,9 млрд за 2024 год. – URL: <https://belta.by/economics/view/belstat-inostrannye-investory-vlozhili-v-ekonomiku-belorussi-69-mlrd-za-proshlyj-god-695304-2025/> (дата обращения: 25.03.2025).
2. Министерство экономики Республики Беларусь. Международные правовые акты, регулирующие осуществление инвестиций на территории Республики Беларусь. – URL: <https://economy.gov.by/ru/meydunarodnye-pravovye-akty-ru/> (дата обращения: 28.03.2025).
3. Об инвестициях : Закон Респ. Беларусь от 12 июля 2013 г. № 53-З (с изм. и доп. по состоянию на 08.01.2024 г.). – URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31460086 (дата обращения: 02.04.2025).
4. Национальное агентство инвестиций и приватизации. – URL: <https://investinbelarus.by> (дата обращения: 02.04.2025).
5. БелТА. Заявленные инвестиции резидентов Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень» оцениваются более чем в \$1,3 млрд. – URL: <https://belta.by/economics/view/zajavlennye-investitsii-rezidentov-velikogo-kamnya-otsenivajutsja-bolee-chem-v-13-mlrd-568784-2023/> (дата обращения: 25.03.2025).
6. Посольство Республики Беларусь в Италии. Преференциальные режимы для иностранных инвесторов. – URL ступа: https://italy.mfa.gov.by/ru/trade_economic/investprojects/prefs/ (дата обращения: 25.03.2025).
7. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Иностранные инвестиции в экономику Беларуси. – URL: <https://myfin.by/article/money/za-god-inostrannye-vlozeniya-v-ekonomiku-belorussi-osutimo-sokratilis-na-kakuu-summu-35561> (дата обращения: 25.03.2025).

УДК 340.1

ПРАВОВАЯ КУЛЬТУРА И СПОСОБЫ ЕЕ ФОРМИРОВАНИЯ

В. И. Кострицкая

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель С. П. Кацубо

Рассмотрена ключевая роль правовой культуры в формировании цивилизованного общества, ее основные элементы и функции, а также методы ее формирования. Также затрагивается роль государства в развитии правовой культуры и необходимость совершенствования правотворческой и правоприменительной деятельности.

Ключевые слова: правовая культура, правосознание, социальные отношения, правовое поведение, государство.

LEGAL CULTURE AND WAYS OF ITS FORMATION

V. I. Kostrytskaya

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor S. P. Katsubo

This article examines legal culture as a key role in the formation of a civilized society. Various aspects of legal culture, its main elements and functions, as well as methods of its formation are considered. The role of the state in the development of legal culture and the need to improve law-making and law enforcement activities are also touched upon.

Keywords: legal culture, legal awareness, social relations, legal behavior, the state.

Правовая культура – это обусловленная экономическим, политическим, социальным и духовным уровнем развития общества разновидность общей культуры, представляющая собой меру освоения и использования накопленных человечеством правовых ценностей. Считается, что правовая культура является более высокой формой правосознания.

Основной задачей в процессе формирования правовой культуры является формирование позитивного отношения к закону, праву, знанию гражданами своих прав и соблюдению обязанностей перед государством и обществом. Правовое образование является основой свободного общества, на которой создается и развивается мощное, здоровое государство.

В современном мире без изучения и усвоения правовых основ невозможно оценить всю систему сложных политических, социальных, экономических и международных отношений. Только овладение правовой культурой дает ориентир в оценке существующих политических режимов, социальной деятельности государств, правосознания народа.

Развитие человеческого потенциала в области права способствует построению в стране общества, характеризующегося уважением к закону, материальным благополучием и стабильностью. Чтобы вырастить законопослушных с высоким уровнем правовой культуры граждан, необходимо изучать право. Изучение основ права предоставляет широкие возможности, прежде всего, молодым людям правильно сделать свой выбор в конкретной ситуации, воспитывает у молодежи чувства собственного достоинства, самоуважения, ответственности за свой выбор, свои поступки.

В зависимости от степени действенности рассматривают правовую культуру индивидуума, групп людей, общества в целом.

Правовая культура – понятие многогранное и неоднозначное, включающее в себя огромное количество других составляющих. В данном понятии выделяют следующие элементы:

1) знание и понимание права, отношение человека к праву (зависит от степени ознакомления человека с предметом правоведения, отражает глубину познаний в этой области, как говорится «незнание не освобождает от ответственности»);

2) уровень правового поведения (представляет собой способность использования приобретенных юридических знаний с целью достижения тех или иных личных целей);

3) правовая психология (это наука, изучающая психологические аспекты взаимодействия человека и закона, которая складывается из совокупности таких правовых и психологических явлений, как правовая потребность, правовая установка, правовой менталитет, правовой мотив, ценностно-правовые ориентации, правовое настроение, правовые чувства и эмоции, навыки и привычки, правовая сплоченность);

4) правовая идеология (представлена научными идеями, положениями, учениями и теориями, которые формируются в обществе и позволяют государству и его органам эффективно использовать их в правотворческой и правоприменительной деятельности) [1].

В понятии правовой культуры выделяют три категории, являющиеся неразрывными частями понятия в целом:

1. Идейно-теоретическое правовое представление (подразумевается система мнений на реальное или желаемое право, его явления, на правовую жизнь в целом).

2. Положительное проявление социально-правовой психологии (отражает практическое психологическое настроение к изучаемому объекту является важнейшим элементом правовой культуры).

3. Творческая деятельность человека в области права [2].

Правовая культура выполняет следующие функции:

1. Познавательно-преобразовательная (напрямую связана с теоретической и организаторской деятельностью, направленной на образование правового государства и гражданского общества).

2. Праворегулятивная (отвечает за реализацию эффективного и устойчивого функционирования элементов правовой системы и всего общества).

3. Ценностно-нормативная (проявляется в смене ценностей и приоритетов и имеющих особое значение для человека жизненных фактов).

4. Правосоциализаторская (отвечает за правовое самовоспитание личности, формирование в ней правосознания, а также за обучение юридической науке, юридической помощи).

5. Коммуникативная (реализуется посредством взаимодействия граждан в сфере юриспруденции).

Формирование правовой культуры является важнейшим элементом в становлении любого общества, обеспечивая устойчивое его развитие и правопорядок. Процесс формирования правовой культуры включает в себя множество аспектов и методов, которые влияют на осознание гражданами значимости закона и правил поведения. Среди них выделяют:

1) образовательные методы: школьные и вузовские курсы по праву помогают учащимся изучить правовые нормы, их историю и применение, семинары и тренинги

развивают навыки правоприменения и защиту прав, дополнительное образование, включая лекции и информационные кампании, расширяет доступ к правовым знаниям для широкой аудитории;

2) воспитательные методы: формирование правовой культуры в семье с примера уважения к закону и прав других, что создает основу для правосознания; общественное воспитание дополняет это через молодежные организации и инициативы, развивающие культуру законопослушания;

3) информационные методы: средства массовой информации распространяют правовые знания через статьи, передачи и видеоролики, Интернет и соцсети дополняют это, предоставляя платформы для обсуждения и обмена опытом;

4) практические методы: юридические консультации для решения правовых проблем и защиты интересов граждан, судебная практика: открытые заседания и публикации решений, что повышает грамотность и понимание работы судебной системы;

5) государственная поддержка: государственные программы играют ключевую роль в повышении правовой культуры, финансирующие образовательные проекты, юридические консультации и правозащитные организации, законодательные инициативы укрепляют правопорядок и способствуют соблюдению законности [3].

Формирование правовой культуры происходит под воздействием окружающей среды, правовых знаний и умений, охватывающих нормы, теоретические аспекты и историю права. Овладение правовыми знаниями способствует развитию правосознания, определяя степень информированности различных социальных, возрастных и профессиональных групп. Важно понимать не только ценность прав и свобод человека, но и значимость правовых процедур при разрешении правовых споров. Однако одних знаний недостаточно для полноценного формирования правовой культуры. Нельзя мыслить, опираясь только лишь на знания и умения. Правовая культура предполагает оценку всех сторон правовой практики. Сталкиваясь с явлениями окружающей среды, человек должен определить не только нравственное, но и право-вое содержание (в соответствии с законом или противозаконно), уметь оценить их с юридической точки зрения. Правовая культура во многом определяется такими факторами, как деятельность граждан по реализации права и обязанности его исполнения, во многом зависит от качества развития правотворческой деятельности по созданию законодательной основы общества. Правотворчество и правоприменение компетентными органами требуют высокого теоретического уровня правовой культуры.

Качество правоприменительной деятельности зависит от структуры государственного аппарата, порядка взаимоотношений его органов, а также от профессионализма и культуры правоприменителя. Заметим, что совершенствование структуры нужно начинать с повышения авторитета суда, укрепления гарантий его независимости, внедрения новых принципов деятельности правоприменительных органов, кардинального возвышения роли органов правосудия. Правовая культура отражает и состояние нормативных правовых актов, системы законодательства, опирающейся на конституцию государства.

Таким образом, правовая культура способствует образованию новых правовых ценностей, а также является одним из наиболее эффективных регуляторов социальных отношений в обществе. Все уровни правовой культуры тесно связаны и оказывают влияние друг на друга. Нормативные правовые акты, основанные на научных знаниях, являются основой работы специалистов в сфере юриспруденции. Специалисты в области правоведения передают эти сведения широкой общественности,

обеспечивая соблюдение юридических норм и реализацию законных прав граждан. Правовая культура формируется через взаимодействие правовой науки, практики и осведомленности населения.

Л и т е р а т у р а

1. Общая теория права : учеб. для юрид. вузов / Ю. А. Дмитриев, И. Ф. Казьмин, В. В. Лазарев [и др.] ; под общ. ред. А. С. Пиголкина. – Изд-во МГТУ, 1997. – 383 с.
2. Проблемы теории государства и права : учеб. пособие для вузов по специальности «Правоведение» / подгот.: С. С. Алексеев, В. М. Корельский, А. Ф. Черданцев ; отв. ред. С. С. Алексеев. – Юрид. лит., 1979. – 391 с.
3. Правовая культура и вопросы правового воспитания : сбор. науч. тр. / редкол.: А. Д. Бойков, В. И. Каминская, А. Р. Ратинов [и др.]. – Изд-во Всесоюз. ин-та по изучению причин и разработке мер предупреждения преступности, 1974. – 202 с.

УДК 330.14

РЕГУЛИРОВАНИЕ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

A. С. Губар

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель Е. А. Кожевников

*Рассмотрены средства тарифного регулирования внешней торговли в Беларуси, роль
диверсификации внешних связей Республики Беларусь, а также направления адаптации
к новым условиям на мировом рынке.*

Ключевые слова: внешняя торговля, мировой рынок, тарифы, регулирование внешней торговли, тарифная эскалация.

REGULATION OF FOREIGN TRADE IN THE REPUBLIC OF BELARUS

A. S. Gubar

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor E. A. Kozhevnikov

This article examines the means of tariff regulation of foreign trade in Belarus, the role of diversification of external relations of the Republic of Belarus, as well as directions of adaptation to new conditions in the world market.

Keywords: foreign trade, world market, tariffs, regulation of foreign trade.

Регулирование внешней торговли является важным направлением социально-экономической политики Республики Беларусь. В условиях повсеместной глобализации и интеграции мировых экономик, обеспечения стабильного экономического роста, повышения конкурентоспособности национальной экономики и защиты интересов отечественных производителей этот фактор становится решающим для дальнейшего развития страны.

Внешняя торговля не только способствует формировании валютных резервов и поддержании платежного баланса страны, но и играет значительную роль в привлечении иностранных инвестиций и технологий.

В Беларуси внешняя торговля регулируется комплексом законов, международных договоров и государственных программ, которые активизируют экспорт и защищают внутренний рынок. Ключевым компонентом является поддержание баланса между открытостью экономики и защитой национальных интересов, что требует постоянной оценки и корректировки мер в соответствии с изменениями в мировой экономике.

Актуальность темы регулирования внешней торговли связана с нестабильной международной обстановкой. В условиях экономических санкций, сталкиваясь с необходимостью поиска новых рынков сбыта и диверсификации внешнеэкономических связей, а также такие изменения в мировой экономике, как цифровизация и смена потребительских предпочтений, требуют от страны гибкости и адаптивности в подходах к внешнеэкономической деятельности.

В свою очередь Республика Беларусь придерживается многовекторной внешнеэкономическую политики, принимая участие в международных процессах, связанных с интеграцией. Республика Беларусь является экспортноориентированным государством с развитыми сферами промышленности и сельского хозяйства. За 2024 г. Беларусь удалось достигнуть значения внешнеторгового оборота в 86 млрд долл. США, что на 3,7 % больше, сравнивая с 2023 г. Экспорт товаров превысил 40,3 млрд долл. увеличившись на 1,2 % отталкиваясь от предыдущего года.

Внешней торговле услугами в Республике Беларусь также отводится особая роль в экономическом развитии страны, способствующая ускоренному росту ВВП и диверсификации экспортных потоков. Беларусь обладает развитым секторами услуг, такие как информационные технологии, образование, здравоохранение и туризм, которые задают значительный потенциал для развития. В свою очередь, в 2024 г. экспорт услуг достиг суммы 9,9 млрд долл., что является показателем на 14 % выше чем в 2023 г.

Главным инструментом регулирования внешней торговли услугами и товарами для защиты внутреннего рынка Республики Беларусь выступает таможенно-тарифное регулирование. Данный метод регулирования представляет собой особый государственный контроль внешней торговли товарами, который заключается в установлении, введении, изменении и отмене таможенных пошлин на товары, пересекающие границу Республики Беларусь.

В связи с необходимостью соблюдения международных обязательств и стандартизаций, в условиях растущей конкуренции на мировых рынках эффективное регулирование внешней торговли становится не только вопросом экономической безопасности, но и важным инструментом для достижения стратегических целей развития страны.

Таможенно-тарифное регулирование в Беларуси осуществляется по нормам Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Основными элементами этого регулирования выступают единые товарные номенклатуры внешнеэкономической деятельности ЕАЭС, единые таможенные тарифы ЕАЭС и правило определения местоположения происхождения товаров. На территории данных государств ЕАЭС применяются особые мероприятия таможенно-тарифного регулирования движения товаров.

В странах ЕАЭС, как и в большинстве государств мира, Единый таможенный тариф (ЕТТ) формируется на основе принципов тарифной эскалации и эффективной тарифной защиты. Это означает, что для сырьевых товаров устанавливаются более низкие пошлины, в то время как на готовую продукцию и товары с высокой степенью переработки применяются более высокие ставки. Такой подход создает стимулы для импорта необходимых сырьевых материалов и оборудования, одновременно

увеличивая тарифную защиту для готовых изделий, что способствует развитию обрабатывающей промышленности в государствах-членах ЕАЭС.

Также в Республике Беларусь существует ряд актов, устанавливающих ставки вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые за пределы территории стран ЕАЭС. К списку этих товаров относятся: калийные удобрения, семена рапса, лесоматериалы, необработанные шкуры и дубленая кожа, а также нефть и нефтепродукты.

Белорусский экспорт в ЕАЭС представлен широким ассортиментом товаров (более 1100 позиций согласно ТН ВЭД ЕАЭС), в основном это машиностроение, продукция пищевой, нефтехимической и металлургической отраслей. В 2024 г. белорусские товары экспортировались в 161 страну мира.

Беларусь активно торгует с Россией, странами ЕАЭС, СНГ и ЕС, при этом расширяет свое присутствие на рынках Азии, Африки, Ближнего Востока и Латинской Америки. Совместно со странами ЕАЭС ведется работа над расширением доступа к рынкам других регионов через заключение соглашений о свободной торговле. Импорт Беларуси представлен машиностроением, нефтехимией, пищевой промышленностью и metallurgiей.

В свою очередь, решения в сфере внешней торговли в рамках ЕАЭС принимает наднациональный орган – Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК). Эти решения становятся обязательными для всех стран-членов ЕАЭС и публикуются на официальном сайте ЕЭК, являющимся основным источником информации о деятельности ЕАЭС.

Беларусь, как экспортно ориентированное государство, активно развивает торговлю как товарами, так и услугами, адаптируясь к вызовам мировой экономики и диверсифицируя свои внешнеторговые связи.

Основными инструментами регулирования выступают таможенно-тарифные меры, соответствующие нормам ЕАЭС, направленные на защиту внутреннего рынка и поддержку национальных производителей. Особое значение придается балансу между экономической открытостью и защитой национальных интересов. Рост показателей внешней торговли в 2024 г. подтверждает эффективность текущих мер и подчеркивает потенциал Беларуси в международной торговле. В дальнейшем ключевым фактором успеха станет гибкость и способность адаптироваться к быстро меняющимся условиям мировой экономики.

Нормативные акты, регулирующие вывозные таможенные пошлины на ключевые товары, такие как калийные удобрения, лесоматериалы и нефть, способствуют поддержанию конкурентоспособности белорусских товаров на международных рынках и обеспечивают баланс интересов государства и бизнеса.

Таким образом, система регулирования внешней торговли в Беларуси направлена на развитие экономики, поддержку ключевых отраслей и интеграцию в международные торговые процессы.

Л и т е р а т у р а

1. Статистический сборник Беларусь в цифрах, 2024 // Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – URL: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/da3/7qqxxqydg25c4gzuq0emqtzx4lbdqcg.pdf> (дата обращения: 20.04.2025).
2. Статистический сборник Беларусь в цифрах, 2023 // Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – URL: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/549/lwpnd0y2uwbybz1vmch9kye17blcek3qr.zip> (дата обращения: 20.04.2025).
3. Большая Евразия: развитие, безопасность, сотрудничество 2023 // Институт научной информации по общественным наукам Российской академии наук. – URL: https://inion.ru/site/assets/files/7614/2023_e_bol_shaia_evrazia_6_1.pdf (дата обращения: 20.04.2025).
4. Каравай, И. Г. Государственное регулирование в сфере таможенного дела / И. Г. Каравай, А. О. Рогозная // Инновационная экономика и общество. – 2018. – № 4 (22).

УДК 330.14

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ КУПЕЧЕСТВА БЕЛОРУССКИХ ЗЕМЕЛЬ В СЕРЕДИНЕ XVI ВЕКА

В. Д. Калечиц

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель И. Ю. Уваров

Данная работа посвящена анализу юридических и экономических связей, долговых обязательств, а также форм соглашений, действовавших в Бресте в 1546 г. Основной идея темы является заключение коллективных актов между купцами, которые совместно несли ответственность за финансовые обязательства. Исследование рассматривает исторический контекст возникновения этих договорных отношений, их правовые основы, а также влияние на экономическое состояние города в период первой половины XVI в.

Ключевые слова: сумма долга, форма сделок, купцы, коллективное соглашение, долговые обязательства, финансовые обязательства, правовые договоренности, купеческий менталитет.

ECONOMIC RELATIONS OF THE MERCHANTS OF THE BELARUSIAN LANDS IN THE MIDDLE OF THE XVI CENTURY

V. D. Kalechits

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor I. Y. Uvarov

This work is devoted to the analysis of legal and economic relations, debt obligations, as well as the forms of agreements in force in Brest in 1546. The main idea of the topic is the conclusion of collective acts between merchants who were jointly responsible for financial obligations. The study examines the historical context of the emergence of these contractual relations, their legal foundations, as well as the impact on the economic state of the city during the first half of the XVI century.

Keywords: debt amount, form of transactions, merchants, collective agreement, debt obligations, financial obligations, legal agreements, merchant mentality.

В данной статье рассматриваются юридические и экономические отношения белорусских земель, а также их влияние на предпринимательские и социально-экономические договоренности в среде купечества. Особое внимание уделяется сумме долга и формам гарантий, которые являлись ключевыми элементами этих договорных обязательств. Понимание исторического контекста и правовых основ того периода позволяет глубже осмыслить их роль и значение в формировании значимости городов белорусских земель в середине XVI в.

В истории правовых и экономических отношений середины XVI в. город Брест занимал особое место благодаря своей развитой системе торговых и финансовых отношений. В городе была создана практика коллективных договоров между купцами, в рамках которой участники совместно несли ответственность за выполнение обязательств, что послужило условием к управлению и обеспечению финансовых отношений [1, с. 643].

В середине XVI в. Брест как значимый торговый центр, был известен своим правом управления поручительством, подтверждается это тем, что город имел Магдебургское право. Одним из проявлений этого права стали коллективные договоры, заключаемые между купцами города. Эти договоры позволяли участникам совместно нести ответственность за выполнение финансовых обязательств друг друга, что снижало индивидуальные риски и способствовало устойчивому развитию денежных взаимодействий. В контексте коллективного договора сумма долга представляла собой общий объем финансовых отношений, которые предприниматели брали на себя. Этот подход позволял разделить риски между всеми участниками, обеспечивая стабильность и доверие в деловых отношениях [2, с. 428]. Исторические документы указывают на то, что сумма долга могла изменяться в зависимости от решения купцов и количества участников договора. Поручительство являлось ключевым элементом таких договоров. Торговцы выступали поручителями поочередно, гарантируя выполнение долговых обязательств. Это создавало механизм взаимной поддержки, который способствовал росту доверительных взаимодействий и укреплял деловые купеческства. Формы поручительства могли включать письменные договоры, заверенные местными представителями феодальной администрации, или устные соглашения, подкрепленные свидетельствами ответственных лиц [2, с. 632].

История торговых отношений в Великом Княжестве Литовском XVI в. в советской исторической науке изучена достаточно хорошо. В советской белорусской историографии есть достаточно исследований с комплексным подходом к изучению этой темы. Так, в statute ВКЛ 1529 г. было закреплено огромное количество доказательств финансовых дел между предпринимателями того времени. Сохранилось и было регламентировано положениями statute достаточное количество документов Нового времени, содержащих информацию о торгово-экономических интересах купечества ВКЛ. Статут имеет полное описание судебных решений Сигизмунда Августа и Панов Рады.

В исследовании истории торговых и экономических отношений в ВКЛ XVI в. определенный интерес представляют торговые связи, товарооборот, система финансов, а также торговый этикет в среде купеческого сословия деловых людей. Следует помнить, что индивидуальный торговец обладал рациональным мышлением, был весьма образованным человеком. Благодаря путешествиям по разным странам он владел несколькими языками, мог свободно говорить на русском, польском и нескольких других языках [3, с. 39].

Важно отметить, что коллективные договоры не только регулировали финансовые обязательства, но и служили основой для формирования более широких экономических и социальных взаимодействий в обществе. Коллективные договоры способствовали развитию рыночных отношений, что, в свою очередь, стимулировало экономический рост и привлекало новых участников в торговые отношения. В XVI в. вся система внутренних и международных экономических отношений зависела от щедрого финансирования купцами торговых операций. Главную роль в обороте денежных средств играл торговый капитал, которым владели преимущественно купцы и состоятельные горожане. Успех торговли зависел от ряда причин, в частности, с какой скоростью будет осуществляться передвижение торговых грузов как внутри страны, так и за ее пределами. Поскольку сухопутные дороги шли через леса, мосты и болота, то это существенно затрудняло передвижение торговых обозов в теплое время года. Однако с наступлением зимы, когда мороз сковывал реки и озера, а снежный покров скрывал все неровности дорожного пути, расстояние от Вязьмы до Москвы на санях преодолевалось за семь дней (по материалам посольства ВКЛ в Москве в 1556 г.). Из Вильно тор-

говые дороги простирались к городам Гродно, Брест, Минск, Новогрудок, Витебск, Полоцк, Могилев и дальше в периферийные центры огромной страны. Интенсивное развитие получили торговые связи между различными поветами белорусских, украинских и литовских земель. Достаточно оживленной оставалась торговля с Московским государством, Польшей, Крымом и другими странами [4, с. 205].

Таким образом, особенностью развития белорусских земель в период ВКЛ заключалась в том, что этот регион специализировался на сельскохозяйственном производстве и товарах лесопильного промысла. Это усиливало развитие товарноденежных отношений и стало существенным фактором в эволюции феодального хозяйства. Стремление купечества ВКЛ к расширению свободы торговли вызвало увеличение возможностей и экономическое процветание региона. Прослеживался менталитет торговцев XVI в., это подтверждалось их стремлением к созданию новых маршрутов для сделок, улучшению инфраструктуры и укреплению предпринимательских связей по всем территориям.

Следует признать, что научное положение о возможном проявлении предкапитализма в отдельных отраслях экономики ВКЛ в XVI в. выдвинуто для обсуждения в широких слоях научного сообщества. В соответствии со взглядами на историческое прошлое можно согласиться с мнением литовского исследователя Э. Гудавичюса, что с территории ВКЛ уже с 40-х гг. XVI в. увеличился экспорт лесных полуфабрикатов в страны Европы. Господарь достаточно охотно отдавал обширные участки леса в аренду местным и зарубежным предпринимателям, что способствовало росту экономических отношений с целью увеличения благосостояния [4, с. 310].

Анализ системы долговых обязательств и форм поручительства купцов из города Бреста в 1546 году позволяет лучше понять исторические корни последующих практик и оценить значимость коллективных договоров в развитии экономических отношений нашей страны. Исторические документы, включая статут ВКЛ, показывают, что система поручительства и коллективных договоров была важным элементом экономической жизни Бреста и способствовала развитию рыночных отношений. В то время как индивидуальные риски разделялись между участниками, форма гарантий, включая письменные и устные соглашения, позволяла укреплять доверительные отношения между купцами. Таким образом, анализ системы долговых обязательств и форм поручительства купцов Бреста в 1546 г. помогает лучше понять исторические корни и обогатить знания о нашем прошлом.

Л и т е р а т у р а

1. Литовская Метрика / ред. С. Л. Пташицкий // Русская историческая библиотека. Отд. 1. – СПб., 1915. Т. 30. Ч. 3. Книги публичных дел. Т. I. Переписи войска литовского. – 1378 с. и стб. разд.
2. Литовская метрика «Lietuvos metrika / Ин-т истории Литвы. – Вильнюс : Mokslo ir enciklopedijos leidykla, 1996. Т. 8. Книга записей (1499–1514) / подгот.: А. Балюolis [и др.]. – 708 с.
3. Уваров, И. Ю. Увеличение роли торгового капитала в экономике Великого княжества Литовского в конце XV–XVI вв. / И. Ю. Уваров // Ученые записки ВГУ им. П. М. Машерова : сб. науч. тр. – Витебск : ВГУ им. П. М. Машерова, 2012. – Т. 14. – С. 38–44.
4. История Литвы с древнейших времен до 1569 года / Эдвардас Гудавичюс, 1999. – 384 с.

ТУРИЗМ И БЕЗВИЗОВЫЙ ВЪЕЗД В РЕСПУБЛИКУ БЕЛАРУСЬ**А. В. Тарахович, А. А. Лопуть***Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Я. Купалы», Республика Беларусь*

Научный руководитель С. И. Рапецкая

Рассмотрены порядок и условия безвизового въезда в Республику Беларусь для иностранных граждан и его влияние на показатели туристического потока из соседних с Беларусью стран Европейского союза после изменения правил въезда.

Ключевые слова: туризм, безвизовый въезд, документы, иностранные граждане, Республика Беларусь.

**TOURISM AND VISA-FREE ENTRY INTO
THE REPUBLIC OF BELARUS****A. V. Tarakhovich, A. A. Loput***Yanka Kupala State University of Grodno, Republic of Belarus*

Scientific supervisor S. I. Rapetskaya

This article examines the procedure and conditions for visa-free entry into the Republic of Belarus for foreign citizens and its impact on the tourist flow from the European Union countries neighboring Belarus after the change in entry rules.

Keywords: tourism, visa-free entry, documents, foreign citizens, Republic of Belarus.

Туризм является приоритетным направлением развития белорусской экономики. Национальная стратегия развития туризма в Республике Беларусь до 2035 г. направлена на раскрытие потенциала туристической отрасли и повышение эффективности белорусской экономики. Она предполагает совершенствование правил въезда и пребывания туристов на территории страны. Важными дополнительными мерами по совершенствованию правил определены поэтапное увеличение числа регионов, доступных для безвизового посещения иностранными гражданами, которые въезжают на территорию Республики Беларусь через наземные пункты пропуска, а также введение безвизового передвижения иностранных граждан через все пункты пропуска [2].

Данные меры в настоящее время уже реализованы для граждан европейских стран. С 15 апреля 2022 г. по 31 декабря 2025 г. действует безвизовый порядок въезда в Беларусь для граждан Литвы, Латвии (а также лиц, имеющих статус негражданина Латвии). С 1 июля 2022 г. по 31 декабря 2025 г. введен безвизовый порядок въезда в Беларусь для граждан Польши. С 19 июля 2024 г. по 31 декабря 2025 г. также могут посещать Беларусь без виз граждан Австрии, Андорры, Бельгии, Болгарии, Боснии и Герцеговины, Ватикана, Великобритании и Северной Ирландии, Венгрии, Греции, Дании, Ирландии, Исландии, Испании, Италии, Кипра, Лихтенштейна, Люксембурга, Мальты, Монако, Нидерландов, Норвегии, Португалии, Румынии, Сан-Марино, Северной Македонии, Словакии, Словении, Финляндии, Франции, Германии, Хорватии, Чехии, Швейцарии, Швеции и Эстонии (в том числе лица без гражданства, постоянно проживающие в Эстонии) [1].

Граждане всех стран (в том числе лица без гражданства, постоянно проживающие в Эстонии, и неграждане Латвии), в отношении которых действует безвизовый порядок въезда, могут въезжать в Беларусь через любой автодорожный и железнодорожный международный пункт пропуска. При этом выезжать из нашей страны разрешается через любой автодорожный и железнодорожный международный пункт пропуска, а также через все пункты пропуска в аэропортах Беларуси.

Воспользоваться правом безвизового въезда в Беларусь можно неограниченное количество раз в течение всего периода действия такого порядка до 31 декабря 2025 г. включительно. Для граждан Польши, Литвы, Латвии (а также лиц, имеющих статус негражданина Латвии) срок временного пребывания не должен превышать 90 дней со дня въезда. Для граждан остальных 35 государств временное пребывание на территории Беларуси не должно превышать 30 суток со дня въезда. В целом количество дней пребывания в Беларуси без визы не должно превышать 90 дней в календарном году [1].

Прибывшим в Республику Беларусь гражданам Литвы и Эстонии (лицам без гражданства Эстонии) необходимо зарегистрироваться в течение 30-ти суток. Гражданам остальных стран необходимо в течение 10-ти суток зарегистрироваться по месту фактического временного пребывания. Для пересечения границы без визы необходимы действительный документ для выезда за границу; договор обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств (при следовании на автомобиле); медицинская страховка; электронная контрольная марка, подтверждающая оплату услуг по дезинфекции; документ об оплате местного сбора (только при выезде из Беларуси) [1].

Численность организованных иностранных туристов и экскурсантов из стран Европейского союза, которые граничат с Республикой Беларусь, посетивших Республику Беларусь в 2023 и 2024 гг., представлены в таблице.

Численность организованных иностранных туристов и экскурсантов, посетивших Республику Беларусь, по странам постоянного места жительства в 2023 и 2024 гг. (человек)

Страна	2023 год		2024 год		Изменение	
	Всего	Из них туристов	Всего	Из них туристов	Всего	Туристов
Латвия	4214	3877	4102	3404	-112	-473
Литва	939	908	527	446	-412	-462
Польша	88	85	173	166	+85	+81

Источник: [3, 4].

Относительное сокращение потока туристов из Латвии и Литвы в 2024 г. по сравнению с 2023 г. составило около 12 и 51 % соответственно. Туристов, прибывших из Польши, за этот период было больше почти на 95 %.

Сегодня на туристические потоки из стран Европейского союза в Беларусь оказывает влияние не только облегчение режима въезда в страну, но и сложная геополитическая обстановка, которая привела к перестройке экономических механизмов, ориентации на протекционизм и локализацию.

Л и т е р а т у р а

1. Государственный пограничный комитет Республики Беларусь. – Минск, 2025. – URL: <https://gpk.gov.by/pereschenie-granitsy/bezvizovyy-vezd-dlya-inostrantsev-v-respubliku-belarus> (дата обращения: 22.04.2025).
2. Национальная стратегия развития туризма в Республике Беларусь до 2035 года: утв. Межведомств. эксперт.-координац. советом по туризму при Совете Министров Респ. Беларусь от 7 окт. 2020 г. № 05/34пр. – URL: <https://www.belrustourism.by/news/%D0%9D%D0%90%D0%A6%D0%98%D0%9E%.pdf> (дата обращения: 21.04.2025).
3. Развитие туризма, деятельность туристических организаций, средств размещения Республики Беларусь за 2023 год. Статистический бюллетень // Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – URL: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/9b3/br1vjwso15cj2wmx9faad2iu74rt61r0.pdf> (дата обращения: 17.04.2025).
4. Развитие туризма, деятельность туристических организаций, средств размещения Республики Беларусь за 2024 год. Статистический бюллетень // Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – URL: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/615/p78o90afv5xbss68f3d8700krjjwj8vz.pdf> (дата обращения: 17.04.2025).

УДК 340

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

Н. Н. Затолгутская, А. В. Заяц, В. А. Кокотова

*Учреждение образования «Белорусский государственный
университет транспорта», г. Гомель*

В контексте глобальных экономических процессов и интеграции данная статья фокусируется на анализе правовой базы, регулирующей социально-экономическую сферу в Республике Беларусь. Исследуются конституционные основы, определяющие социальную направленность экономики, многообразие форм собственности и свободу предпринимательства.

Ключевые слова: правовое регулирование, социально-экономические отношения, Республика Беларусь, формы собственности, предпринимательство.

LEGAL REGULATION OF SOCIO-ECONOMIC RELATIONSHIPS

N. N. Zatolgutskaya, A. V. Zayats, V. A. Kokotova

Belarusian State University of Transport, Gomel

In the context of global economic processes and integration, this article focuses on the analysis of the legal framework governing the socio-economic sphere in the Republic of Belarus. The article examines the constitutional foundations that determine the social orientation of the economy, the diversity of forms of ownership and freedom of entrepreneurship.

Keywords: legal regulation, socio-economic relations, Republic of Belarus, forms of ownership, entrepreneurship.

В условиях глобализации и интеграции Беларуси в мировую экономику одной из ключевых задач становится динамичное развитие национальной экономики. Успех в этом направлении напрямую влияет на экономическую стабильность страны и благосостояние граждан. Решение этой задачи зависит от множества факторов как внешних, так и внутренних. Важно учитывать тенденции развития мировой экономики, особенно экономическую ситуацию в России и Казахстане как основных партнеров по ЕАЭС. Кроме того, значительную роль играет качество правовой базы,

регулирующей экономическую деятельность. В первую очередь, это нормы гражданского права, закрепленные в Гражданском кодексе Республики Беларусь от 7 декабря 1998 г. Также важна эффективность инструментов, используемых государством для регулирования экономической деятельности [1].

Социально-экономические отношения формируют основу жизнедеятельности общества, и их эффективное регулирование является ключевым фактором устойчивого развития. В Республике Беларусь правовая система, охватывающая эту сферу, представляет собой динамичный комплекс мер, направленных на гармонизацию интересов государства, предпринимательства и граждан. Рассмотрим основные элементы этой системы, современные тенденции и будущие направления развития.

Конституция Республики Беларусь выступает главным ориентиром в правовом регулировании социально-экономических отношений, закрепляя следующие основополагающие принципы [4]:

1. Социальная ориентированность экономики: государство берет на себя ответственность за обеспечение достойного уровня жизни граждан, поддержку социально незащищенных групп населения и равный доступ к образованию, здравоохранению и культурным благам.

2. Плюрализм форм собственности: законодательно признается и обеспечивается равная защита различных форм собственности, включая государственную, частную и иные.

3. Свобода экономической инициативы: гарантируется свобода предпринимательской деятельности, привлечения инвестиций и честной конкуренции, при условии соблюдения действующего законодательства и защиты интересов потребителей [3].

Эти конституционные положения служат отправной точкой для формирования законодательства в различных отраслях, регулирующих конкретные аспекты социально-экономической деятельности.

Правовое регулирование социально-экономической сферы в Беларуси охватывает широкий спектр отраслей, среди которых можно выделить следующие ключевые направления:

– регулирование трудовых отношений: трудовое законодательство, основанное на Трудовом кодексе, регламентирует вопросы найма, условия труда, оплаты, а также устанавливает гарантии и компенсации для работников. Особое внимание уделяется защите прав работников, в том числе посредством коллективных договоров и соглашений;

– регулирование предпринимательской деятельности: законодательство в сфере предпринимательства определяет правовой статус субъектов хозяйствования, порядок их создания, функционирования и прекращения деятельности. Приоритетным является поддержка малого и среднего бизнеса, создание благоприятного инвестиционного климата и упрощение административных процедур;

– регулирование отношений собственности: гражданское законодательство устанавливает правила приобретения, владения, пользования и распоряжения имуществом. Важнейшее значение имеет защита права собственности от незаконных посягательств;

– регулирование финансово-кредитных отношений: банковское законодательство регулирует деятельность банков и небанковских кредитно-финансовых организаций, устанавливает порядок предоставления кредитов, валютного регулирования и проведения финансовых операций [1].

Современное правовое регулирование социально-экономических отношений в Беларуси характеризуется следующими тенденциями:

1) снижение административного давления на экономику: государство проводит политику сокращения административных барьеров для бизнеса, упрощения процедур лицензирования и расширения применения рыночных механизмов;

2) развитие цифровой экономики: активно внедряются информационные технологии в государственное управление, бизнес и финансовый сектор. Развиваются электронная торговля, электронный документооборот и системы электронных платежей;

3) усиление социальной защиты населения: государство принимает меры по повышению уровня жизни населения, оказанию социальной поддержки уязвимым слоям, развитию систем здравоохранения и образования;

4) сближение законодательства с международными нормами: в рамках евразийской интеграции осуществляется гармонизация национального законодательства с правом евразийского экономического союза [5].

Но, несмотря на положительно складывающиеся тенденции, существует ряд нерешенных проблем, основными из которых являются:

– низкая производственная эффективность и сложное финансовое состояние многих предприятий реального сектора экономики;

– значительный износ оборудования как в физическом, так и в моральном плане, а также сильная зависимость от колебаний цен на импортируемые энергетические и сырьевые ресурсы;

– недостаток инвестиций и ограниченность финансовых ресурсов для модернизации производственной структуры, которые приводят к технологическому отставанию;

– слаборазвитый сектор малого предпринимательства.

Дальнейшее совершенствование правовой базы социально-экономической сферы в Республике Беларусь будет направлено:

– на создание благоприятного инвестиционного климата: обеспечение привлекательных условий для иностранных инвестиций, включая налоговые льготы и гарантии для инвесторов;

– стимулирование конкуренции: обеспечение равных условий для всех участников рынка, предотвращение монополистической деятельности и развитие конкурентных рынков;

– оптимизация государственного управления: сокращение бюрократических процедур, повышение прозрачности и подотчетности органов власти;

– укрепление социальной стабильности: обеспечение достойного уровня жизни населения, социальной защиты уязвимых групп и развитие человеческого потенциала [6].

Таким образом, правовое регулирование социально-экономических отношений в Республике Беларусь представляет собой сложную и постоянно развивающуюся систему. Эффективное функционирование этой системы является необходимым условием для устойчивого экономического роста, социальной стабильности и повышения качества жизни населения. Дальнейшее совершенствование правовой базы, ориентированное на deregулирование экономики, цифровизацию, усиление социальной защиты и гармонизацию с международными стандартами, позволит создать благоприятные условия для развития бизнеса, привлечения инвестиций и повышения конкурентоспособности белорусской экономики на глобальном рынке.

Л и т е р а т у р а

1. Гражданское право : учебник / С. С. Алексеев [и др.] ; под ред. С. С. Алексеева, С. А. Степанова. – М. : Проспект ; Екатеринбург : Ин-т частного права, 2015. – 440 с.
2. Жуков, В. Н. Юриспруденция как наука: возвращение к забытым истинам / В. Н. Жуков // Государство и право. – 2017. – № 8. – С. 5–24.
3. Конституция Республики Беларусь : принятая Респ. референдумом 15 марта 1994 г. : с изм. и доп., принятыми resp. референдумом 24 нояб. 1996 г. и resp. референдумом 17 окт. 2004 г. – Минск : Амалфея, 2005. – 64 с.
4. Лазарев, В. В. Проблемы общей теории jus : учеб. для магистрантов юрид. вузов / В. В. Лазарев, С. В. Липень, А. Х. Саидов ; отв. ред. В. В. Лазарев. – М. : Норма : Инфра-М, 2012. – 655 с.
5. Ларин, А. Ю. Теория государства и права / А. Ю. Ларин. – М. : Кн. мир, 2005. – 355 с.

УДК 349.6

**КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ
КАК ПРИНЦИП ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(НА ПРИМЕРЕ ВОДНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА)**

Я. В. Ашарчук

Белорусский государственный университет, г. Минск

Научный руководитель Т. И. Макарова

Рассмотрены механизмы комплексного управления водными ресурсами в водном законодательстве Республики Беларусь. Проанализирован принцип комплексного управления водными ресурсами в странах Содружества Независимых Государств.

Ключевые слова: комплексное (интегрированное) управление водными ресурсами, устойчивое развитие, охрана окружающей среды.

**COMPLEX MANAGEMENT OF NATURAL RESOURCES
AS A PRINCIPLE OF ENVIRONMENTAL PROTECTION
(EXAMPLE OF WATER LEGISLATION)**

Y. V. Asharchuk

Belarusian State University, Minsk

Scientific supervisor T. I. Makarova

This article examines the mechanisms of complex management of water resources in the water legislation of the Republic of Belarus. Analyzes the consolidation of the principle of complex management of water resources in the countries of the Commonwealth of Independent States.

Ключевые слова: complex (integrated) management of water resources, sustainable development, environmental protection.

Цель устойчивого развития (ЦУР) 6 «Чистая вода и санитария» утверждена Резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 25 сентября 2015 г. № 70/1 «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года». Республика Беларусь как член ООН приняла на себя обязательства по имплементации положений данного документа в свое национальное законодательство. ЦУР 6 включает в себя несколько задач. Так, Задача 6.5 направлена на комплексное управление водными ресурсами на всех уровнях, в том числе на основе трансграничного сотрудничества.

В водном законодательстве Республики Беларусь термин «комплексное управление водными ресурсами» не содержится. При этом принятая Национальная стратегия управления водными ресурсами в условиях изменения климата на период до 2030 г., утвержденная Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22 февраля 2022 г. № 91 (далее – Национальная стратегия управления водными ресурсами), в которой установлено, что комплексное управление водными ресурсами является механизмом для определения мер по адаптации к климатическим изменениям.

С. А. Дубенок и А. Ю. Кулаков под концепцией комплексного управления водными ресурсами (далее – КУВР) понимают такой подход, при котором «водные ресурсы связаны с различными частями общества и решения в одном секторе могут повлиять на потребителей воды в других секторах». Авторы трактуют, что в управлении должны участвовать все заинтересованные субъекты. Они отмечают, что реализация этой концепции «базируется на стратегическом планировании» путем подготовки «национальных стратегических документов, закрепляющие устойчивый баланс между потребностями общества в водных ресурсах» [0, с. 14]. Так, КУВР предусматривает удовлетворение социальных и экономических интересов различных субъектов. Основные мероприятия, направленные на имплементацию управления водными ресурсами, согласно Национальной стратегии управления водными ресурсами заключаются в следующем:

1. *Разработка и утверждение планов управления бассейнами рек Немана и Западной Двины.* Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З (далее – Водный кодекс) предусматривает такой механизм. Разработка планов управления бассейнами рек является одной из мер государственного регулирования в целях сохранения и восстановления водных объектов, а также комплексного использования водных ресурсов. Он организуется Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – Минприроды). Примечательно, что подготовка происходит с участием заинтересованных государственных органов (организаций) (ст. 15 Водного кодекса).

2. *Создание Неманского и Западно-Двинского бассейновых советов.* Согласно п. 1, 2 ст. 19 Водного кодекса бассейновый совет рассматривается в качестве межведомственного и межтерриториального консультативного органа, основная цель которого – разработка рекомендаций по устойчивому использованию и охране водных ресурсов. При создании планов управления бассейнами рек учитываются рекомендации бассейновых советов (п. 2 ст. 15, п. 3 ст. 19 Водного кодекса). Состав комиссий утверждается Минприродой. В него могут входить как государственные органы, так граждане и организации. М. П. Курилович рассматривает такую форму взаимодействия как государственно-частное партнерство [0], что свидетельствует о реализации задач ЦУР в национальном экологическом законодательстве, а также выполнении одного из специальных принципов международно-правовой охраны окружающей среды – участие общественности в решении экологических проблем.

Как видим, первый механизм управления водными ресурсами носит государственный характер, а второй включает взаимодействие граждан, государства и организаций, что говорит о комплексном характере управления водными ресурсами, учитывая потребности всех.

3. *Подготовка и подписание соглашений по охране и использованию трансграничных вод с сопредельными государствами (Латвийская Республика, Литовская*

Республика). Ранее упоминалось, что КУВР возможно с помощью трансграничного сотрудничества, а значит заключения региональных соглашений. На данном этапе Беларусь не имеет двухсторонних договоров с указанными странами. В рамках государств-участниц Содружества Независимых Государств (СНГ) действует Соглашение об основных принципах взаимодействия в области рационального использования и охраны трансграничных водных объектов от 11 сентября 1998 г., но принцип комплексного управления не содержится в документе.

4. Выполнение комплекса мер по реализации обязательств, принятых Республикой Беларусь по Протоколу по проблемам воды и здоровья к Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер от 17 июня 1999 г., до 2030 г. Один из принципов протокола предусматривает управление водохозяйственной деятельностью таким образом, чтобы обеспечить наиболее приемлемое и устойчивое сочетание социальных, экономических и экологических ценностей. На наш взгляд, данное положение иллюстрирует принцип «комплексного управления водными ресурсами».

В литературе КУВР иногда заменяется на интегрированное. В Концепции проекта Экологического кодекса Республики Беларусь не употребляется КУВР, но в проекте встречается интегрированное управление в рамках биосферных резерватов. Такое управление объединяет принципы охраны окружающей среды и устойчивого развития [0].

Модельный закон «О рациональном использовании и охране трансграничных вод (водных объектов)», утвержденный постановлением Межпарламентской Ассамблеи государств-участниц СНГ от 18 апреля 2014 г. № 40-9 (далее – МПА СНГ) в качестве одного из принципов рассматривает интегрированное управление водными ресурсами, способствующее управлению водными, земельными и другими связанными с ними ресурсами с целью достижения максимального социально-экономического благополучия на справедливой основе без причинения ущерба устойчивости жизненно важных экосистем (ст. 3).

Рассмотрим законодательное закрепление принципа в странах СНГ. Новый Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 г. № 178-VIII ЗРК среди целей и задач закрепляет развитие интегрированного управления водными ресурсами, но дефиницию в законодательном акте не находим. Принцип КУВР в качестве руководящего начала зафиксирован в Водном кодексе Республики Армения от 29 июня 2002 г. № ЗР-373 как признание взаимосвязанности подземных и поверхностных водных ресурсов, и комплексного управления ими. Водный кодекс Республики Туркменистан от 15 октября 2016 г. № 456-V под КУВР понимает подход, позволяющий обеспечить устойчивое и сбалансированное развитие водных ресурсов и управление ими, учитывая социальные, экономические и природоохраные интересы, а также координацию управления этими ресурсами в различных секторах экономики (ст. 1). В Водном кодексе Республики Таджикистан от 2 апреля 2020 г. № 1688 КУВР представляет собой систему управления водными ресурсами, основанную на учете и взаимодействии водных (поверхностных, подземных и возвратных вод) и земельных, а также связанных с ними других природных ресурсов в определенных гидрографических границах, увязывающая интересы различных отраслей и уровней иерархии водопользования и использования природных ресурсов, вовлекающая их в процесс принятия решения, планирования, финансирования, охраны и развития водных ресурсов в интересах устойчивого развития общества

и охраны окружающей среды (ст. 1). Делаем вывод, что Таджикистан выстроил понятие, взяв за основу постановление МПА СНГ, затрагивая не только водные ресурсы, но и связанные с ними, что, по нашему мнению, является подходящим, как сказано в Национальной стратегии управления водными ресурсами, КУВР является одним из инструментов для установления мер по адаптации к климату, следовательно, должно учитываться управление другими ресурсами. Также дефиниция Водного кодекса Таджикистана является наиболее полной по сравнению с понятием Туркменистана.

Таким образом, хоть Национальная стратегия управления водными ресурсами носит статус программного документа, но она задает приоритет развития государства на выстроенный период. Следовательно, с учетом соответствующих инструментов воплощения принципа комплексного управления водными ресурсами, которые уже закреплены в Водном кодексе, следует включить данный принцип в национальное законодательство на примере термина из Водного кодекса Республики Таджикистан, а также в Концепцию проекта Экологического кодекса Республики Беларусь как основного принципа охраны окружающей среды.

Л и т е р а т у р а

1. Дубенок, С. А. Управление водными ресурсами в контексте устойчивого развития в Республике Беларусь / С. А. Дубенок, А. Ю. Кулаков // Сахаровские чтения 2020 года: экологические проблемы XXI века : материалы 20-й Междунар. науч. конф., 21–22 мая 2020 г., г. Минск : в 2 ч. / Междунар. гос. экол. ин-т им. А. Д. Сахарова Бел. гос. ун-та ; редкол.: А. Н. Батян [и др.] ; под ред. С. А. Маскевича, М. Г. Герменчук. – Минск, 2020. – Ч. 1. – С. 11–14.
2. Курилович, М. П. Правовые формы участия общественности в публично-частном партнерстве в сфере экологических отношений как фактор достижения Целей устойчивого развития / М. П. Курилович // Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы : сб. науч. ст. : в 2 т. / НАН Беларуси, Ин-т экономики НАН Беларуси ; редкол.: Д. В. Муха [и др.]. – Минск, 2022. – Т. 2. – С. 336–340.
3. Концепция проекта Экологического кодекса Республики Беларусь // Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. – URL: <https://minpriroda.gov.by/uploads/files/Kontseptsija-EK-28.08.2023-na-obsch.-obsuzhd.pdf> (дата обращения: 08.04.2025).

УДК 347.965.9

К ВОПРОСУ О ПРАВОВЫХ ГАРАНТИЯХ НЕЗАВИСИМОСТИ АДВОКАТА

К. А. Клиценко

*Учреждение образования «Гродненский государственный
университет имени Янки Купалы», Республика Беларусь*

Научный руководитель А. Б. Вартанова

Рассмотрен вопрос о правовых гарантиях независимости адвоката в Республике Беларусь. Автор вносит научно обоснованные предложения по совершенствованию законодательства.

Ключевые слова: адвокатура, независимость адвоката, гарантии, адвокат, Республика Беларусь.

TO THE ISSUE OF LEGAL GUARANTEES OF THE INDEPENDENCE OF AN ADVOCATE

K. A. Klitsenko

Yanka Kupala State University of Grodno, Republic of Belarus.

Scientific supervisor A. B. Vartanova

This article deals with the issue of legal guarantees of the independence of an advocate in the Republic of Belarus. The author makes scientifically substantiated proposals to improve the legislation.

Keywords: advocacy, advocate's independence, guarantees, advocate, Republic of Belarus.

Адвокатура – важнейший институт, обеспечивающий гражданам и юридическим лицам квалифицированную защиту и охрану прав, свобод и законных интересов.

Правовое регулирование адвокатской деятельности в Республике Беларусь осуществляется Законом «Об адвокатуре и адвокатской деятельности в Республике Беларусь» от 30 декабря 2011 г. № 334-3 (далее – Закон) [1]. В ст. 4 Закона указаны основные принципы организации адвокатуры, в число которых входит принцип самоуправления адвокатов.

Система адвокатского самоуправления строится на принципе независимости правового института от государства. Независимость означает, что адвокаты вправе осуществлять свои права и обязанности, принимать решения, защищать интересы своих клиентов, согласно законодательству, не опираясь на мнения политических структур, власти, средств массовой информации и иных органов, осуществляющих правосудие. Можно сделать вывод, что независимость адвокатуры – один из ключевых факторов ее успешной работы.

Статьей 16 Закона установлено следующее: запрещаются вмешательство в профессиональную деятельность адвоката, осуществляемую в соответствии с законодательством, либо препятствование этой деятельности каким бы то ни было образом, а также требование от адвоката сообщения каких-либо сведений, составляющих адвокатскую тайну, либо требование таких сведений от стажеров и помощников адвоката. Таким образом, адвокатура – свободная организация, осуществляющая свою работу независимо от третьих лиц. Однако на государство возлагается обязанность, выражающаяся не только в невмешательстве в профессиональную адвокатскую деятельность, но и в принятии активных мер для осуществления защиты адвокатов от любого неправомерного посягательства, мешающего выполнять свой профессиональный долг.

Несмотря на существующие механизмы гарантирования адвокатского самоуправления, на практике нередко возникают проблемы с недостаточной защитой прав адвоката. К случаям, когда узаконенный принцип независимости адвокатов нарушается, можно отнести следующие: вмешательство в адвокатскую деятельность либо воспрепятствование этой деятельности, нарушения законодательства об обеспечении сохранения адвокатской тайны, непризнание адвокатом собранных доказательств, несвоевременном предоставлении запрашиваемых документов или вовсе отказ в предоставлении информации.

Адвокат – лицо, подвергающееся бесконечной критике. Конфликты со стороны обвинения, с близкими родственниками пострадавшей стороны, средствами массовой информацией, клиентами неизбежны, особенно в уголовном судопроизводстве. Именно поэтому «возможно воздействие на адвокатов в виде высказывания угроз, мести за профессиональную деятельность различными способами, начиная от повреждения и уничтожения имущества адвокатов или их близких и заканчивая их физическим устраниением, со стороны иных лиц, в том числе представителей криминалитета» [2, с. 18]. Исходя из этого, вопрос об усилении независимости адвокатуры становится как никогда актуальным.

Помимо этого, с нарушением гарантий адвокатской деятельности, адвокатская тайна также может быть подвергнута опасности, что создает сообществу адвокатов дополнительные трудности. Уголовные преследования адвоката, такие как: незаконная прослушка, слежка, проведение обыска и изъятия документов без достаточных оснований, принуждение адвоката к разглашению информации, допрос в качестве свидетеля – все это, может вынудить адвоката на разглашение профессиональной тайны не по своей воле, что значительно отразится как на самом защитнике, так и на его клиенте.

Согласно ст. 3 Закона Республики Беларусь «О государственной защите» от 13 декабря 1999 г. № 340-3 [3], к лицам, подлежащим защите со стороны государства относятся: судьи, должностные лица правоохранительных органов, должностные лица контролирующих (надзорных) органов, военнослужащие и лица гражданского персонала органа государственной охраны, военнослужащие и лица гражданского персонала Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь, близкие, иные лица, подлежащие государственной защите в связи с посягательством на их безопасность. Однако следует указать, что профессия адвоката также является значимой для включения ее в данный перечень, она не менее важна для осуществления правосудия, чем деятельность судьи или прокурора. Посягательства на жизнь, связанные с профессиональной деятельностью, могут представлять опасность не только для вышесказанных лиц, но и общества в целом. Такого же мнения придерживается А. А. Воронов: «адвокат осуществляет функции публично-правовые, поэтому в интересах общества и государства необходимо обеспечить ему возможность осуществлять эти функции независимо, с достоинством, а не загонять в угол, пользуясь несовершенством действующего законодательства» [4, с. 37].

Полагается, что необходимо установление дополнительных гарантий независимости адвокатов в Республике Беларусь посредством реализации следующих мер правового регулирования:

1. Дополнить ст. 3 Закона Республики Беларусь «О государственной защите» подпунктом про государственную защиту адвоката и изложить в следующей редакции данным образом:

Государственной защите в соответствии с настоящим Законом подлежат:

- 1) судьи;
- 2) должностные лица правоохранительных органов;
- 2¹) лица, осуществляющие адвокатскую деятельность;
- 3) должностные лица контролирующих (надзорных) органов;
- 3¹) военнослужащие и лица гражданского персонала органа государственной охраны;

3²) военнослужащие и лица гражданского персонала Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь;

4) близкие;

5) иные лица, подлежащие государственной защите в связи с посягательством на их безопасность.

2. Ввести в Уголовный кодекс Республики Беларусь (далее – Кодекс) [5] статью, устанавливающую ответственность за препятствие к оказанию юридической помощи, а именно: «Воспрепятствование деятельности адвоката и иные способы незаконного вмешательства в адвокатскую деятельность».

Сталкиваясь с подобными препядствиями, нарушаются не только деятельность адвоката, но и одно из важнейших конституционных прав гражданина – право на оказание юридической помощи. Закон, регулирующий деятельность адвокатуры учрежден в соответствии с основным законом государства, а значит, его нарушение приравнивается к нарушению Конституции и имеет существенную значимость.

3. Дополнить гл. 34 Кодекса «Преступления против правосудия» следующими статьями: «Угроза в отношении лица, осуществляющего адвокатскую деятельность», «Насилие в отношении лица, осуществляющего адвокатскую деятельность».

Во-первых, совершая преступления против адвоката, совершаются преступления против всей системы правосудия, ведь он играет одну из ключевых ролей в судопроизводстве. Посягательства на адвокатов должны расцениваться как посягательства на всю судебную систему. Без независимых и защищенных адвокатов нельзя назвать государство правовым, а его суд справедливым.

Во-вторых, в Кодексе предусмотрены следующие статьи в отношении судьи и народного заседателя: ст. 388 «Насилие в отношении судьи или народного заседателя», ст. 389 «Угроза в отношении судьи или народного заседателя», ст. 391 «Оскорбление судьи или народного заседателя». Защитники же не упоминаются ни в одной из подобных статей, хотя участвуют в судебном процессе и подвергаются моральному, психологическому и физическому давлению наравне с коллегами, осуществляющими правосудие. Таким образом, возникает вопрос о дискриминации одной из важнейших юридических профессий, что может разрушать доверие народа к системе правосудия своей страны.

Л и т е р а т у р а

1. Об адвокатуре и адвокатской деятельности в Республике Беларусь : Закон Респ. Беларусь от 30 дек. 2011 г. № 334-З : в ред. от 14 окт. 2022 г. № 213-З // ЭТАЛОН (дата обращения: 20.04.2025).
2. Петров, Д. В. Правовые и организационные аспекты обеспечения безопасности личности и профессиональной деятельности адвоката / Д. В. Петров // Ученые труды Российской Академии адвокатуры и нотариата. – 2012. – № 3. – С. 16–20.
3. О государственной защите : Закон Респ. Беларусь от 13 дек. 1999 г. № 340-З : в ред. от 17 июля 2023 г. № 292-З // ЭТАЛОН (дата обращения: 20.04.2025).
4. Воронов, А. А. Преступления и наказания адвокатов (отзыв на монографию Р. Г. Мельниченко «Правовое регулирование института профессиональной ответственности адвокатов в Российской Федерации») / А. А. Воронов // Адвокат. – 2010. – № 11. – С. 37–38.
5. Уголовный кодекс Республики Беларусь : 9 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 17 фев. 2025 г. № 61-З // ЭТАЛОН (дата обращения: 20.04.2025).

УДК 349.41

**К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ ЗАКРЕПЛЕНИИ ЛЬГОТ
И ПРЕФЕРЕНЦИЙ В ОБЛАСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ,
ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ РЕЗИДЕНТАМ СВОБОДНЫХ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН**

А. Д. Нагорная

Белорусский государственный университет, г. Минск

Научный руководитель И. С. Шахрай

Проведен анализ основных льгот и преференций в области земельных отношений, предоставляемых резидентам свободных экономических зон. В результате проведенного анализа было выделено две основные группы льгот и преференций в области земельных отношений. Особое внимание было уделено условиям, необходимым для предоставления финансовых льгот и преференций резидентам свободных экономических зон. Внесены предложения по совершенствованию законодательства в рассматриваемой сфере.

Ключевые слова: земельные льготы, инвестиционный договор, предоставление земельных участков, свободные экономические зоны.

**REGARDING THE LEGAL FORMALIZATION OF BENEFITS
AND PREFERENCES IN LAND RELATIONS PROVIDED
TO RESIDENTS OF FREE ECONOMIC ZONES**

A. D. Nahornaya

Belarussian state university, Minsk

Scientific supervisor I. S. Shakhray

The article analyses the main benefits and preferences in the field of land relations provided to residents of free economic zones. As a result of the analysis, two main groups of benefits and preferences in the field of land relations were identified. Particular attention was paid to the conditions necessary for the provision of financial benefits and preferences to residents of free economic zones. Recommendations have been offered to enhance legislation within this field.

Keywords: land benefits, investment agreement, provision of land plots, free economic zones.

Создание благоприятного инвестиционного климата является ключевым направлением стратегии экономического развития Республики Беларусь. Одним из способов реализации данного направления выступает создание свободных экономических зон (далее – СЭЗ), резидентам которых предоставляется комплекс льгот и преференций, направленных на сокращение административных барьеров и снижение финансовой нагрузки. Особое значение в контексте СЭЗ приобретают льготы и преференции в области земельных отношений, обеспечивающие упрощенный доступ к земельным ресурсам и способствующие реализации инвестиционных проектов. Данные меры не только ускоряют освоение земель, но и повышают привлекательность СЭЗ для отечественных и иностранных инвесторов.

Льготы и преференции, предоставляемые резидентам СЭЗ, можно разделить на две ключевые группы, каждая из которых создает специальные условия использования земельных участков в рамках инвестиционных договоров с резидентами СЭЗ.

К первой группе необходимо отнести меры, связанные с упрощением процедуры изъятия и предоставления земельных участков:

1. Предоставление земельных участков в административном порядке – резиденты СЭЗ получают земельные участки без проведения аукционов [1, ст. 33].

2. Гибкость в определении характеристик земельных участков – администрация СЭЗ вправе изменять целевое назначение, осуществлять раздел, слияние, изменение границ земельных участков [1, ст. 33].

3. Освобождение от возмещения потерь сельскохозяйственного или лесохозяйственного производства, связанных с изъятием и предоставлением земельных участков в границах СЭЗ [5, п. 2 ст. 32].

Эти механизмы позволяют адаптировать условия землепользования под конкретные нужды инвестиционных проектов, сокращая сроки их реализации.

Вторая группа направлена на снижение финансовой нагрузки резидентов СЭЗ в рамках выполнения последними инвестиционных обязательств.

Прежде всего предусмотрена льгота при заключении договора аренды земельного участка: с резидентов СЭЗ не взимается плата за право заключения договора аренды [5, п. 2 ст. 32].

Также резидентам СЭЗ предоставляется освобождение от взимания арендной платы за земельный участок в ряде случаев.

Во-первых, арендная плата с резидентов СЭЗ не взимается за участки, расположенные в границах СЭЗ и предоставленные им после регистрации в качестве резидентов для строительства объектов. Данная льгота, предоставляется с квартала, на который приходится дата регистрации в качестве резидента СЭЗ по квартал включительно, в котором принят в эксплуатацию последний из объектов, для строительства которых предоставлен земельный участок. Данная льгота предоставляется на срок не более пяти лет, исчисляемых с квартала, на который приходится дата регистрации в качестве резидента СЭЗ [4, пп. 5.41].

Во-вторых, устанавливается льгота в виде не взимания арендной платы за земельные участки, предоставленные резидентам СЭЗ, независимо от их целевого назначения. Данная льгота предоставляется с 1-го числа первого месяца по последнее число третьего месяца квартала, если в непосредственно предшествующем ему квартале резидентом СЭЗ осуществлялась реализация товаров (работ, услуг), на которую распространяются особенности налогообложения в СЭЗ [4, пп. 5.42].

Резидентам СЭЗ также предоставляются «налоговые каникулы» в отношении земельного налога: для участков, предоставленных под строительство – на период до завершения работ; для остальных участков, кроме случаев несанкционированного занятия или отсутствия капитальных строений, предоставляется с 1-го числа первого месяца по последнее число третьего месяца квартала, если в непосредственно предшествующем ему квартале резидентом СЭЗ осуществлялась реализация товаров (работ, услуг), на которую распространяются особенности налогообложения в СЭЗ [2, ст. 383].

Отдельно следует отметить, что в случае утраты статуса резидента СЭЗ, хозяйствующим субъектам предоставляется исключительная возможность заключить новый договор аренды на ранее предоставленный земельный участок на общих основаниях [5, ч. 13 ст. 22].

Данная мера позволяет:

1. Сохранить непрерывность хозяйственной деятельности – хозяйствующие субъекты могут продолжить использование земельного участка, избегая риска приостановления инвестиционных проектов из-за процесса перераспределения земель.

2. Адаптироваться к новым условиям – переход на общие условия аренды дает время для модификации хозяйственных процессов или поиска альтернативных источников финансирования.

3. Минимизировать экономические потери – участок остается в пользовании хозяйствующего субъекта, что защищает привлеченные финансовые и трудовые ресурсы.

Такая гибкость регулирования демонстрирует сбалансированный подход государства, который, с одной стороны, стимулирует ответственное выполнение обязательств резидентами СЭЗ, а с другой – снижает риски для хозяйствующих субъектов в случае непредвиденных обстоятельств.

Вместе с тем представляется целесообразным дополнить действующее законодательство нормами, закрепляющими механизм возврата резидентами СЭЗ предоставленных им финансовых льгот в следующих случаях: нарушения резидентом налогового законодательства; использования земельного участка не по целевому назначению.

Также предлагаем установить снижение стоимости арендной платы за земельный участок в размере до 50 процентов от суммы после наступления срока в 5 лет для проектов, имеющих высокое инфраструктурное значение.

Таким образом, высказанные в работе предложения по совершенствованию законодательства в области предоставления льгот и преференций в области земельных отношений, предоставляемых резидентам СЭЗ способствуют соблюдению баланса интересов между инвесторами и государством, а также стимулированию развития долгосрочных инвестиционных проектов в рамках СЭЗ.

Л и т е р а т у р а

1. Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. № 425-З : принят Палатой представителей 17 июня 2008 г. ; одобр. Советом Респ. 28 июня 2008 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь, 18 июля 2022 г., № 195-З : с изм. и доп. // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
2. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть) от 29 дек. 2009 г. № 71-З : принят Палатой представителей 11 дек. 2009 г. ; одобр. Советом Респ. 18 дек. 2009 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь, 30 дек. 2018 г., № 159-З : с изм. и доп. // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
3. О свободных экономических зонах : Закон Респ. Беларусь от 7 дек. 1998 г. № 213-З : с изм. и доп. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
4. Об арендной плате за земельные участки, находящиеся в государственной собственности : Указ Президента Респ. Беларусь, 12 мая 2020 г., № 160 : с изм. и доп. // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
5. Об инвестициях : Закон Респ. Беларусь от 12 июля 2013 г. № 53-З : с изм. и доп. // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.

УДК 330

ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА: ФОРМЫ, ПОДХОДЫ ЕЕ ИЗМЕРЕНИЯ И СПОСОБЫ МИНИМИЗАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ

А. А. Тит

Учреждение образования «Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники», г. Минск

Научный руководитель И. М. Лазаревич

Исследован феномен теневой экономики, влияние ее на экономическую безопасность государства и возможность легализации. Рассмотрены основные формы теневой экономики, методы ее измерения, а также подчеркнута необходимость создания условий для процветания легального бизнеса и восстановления доверия к государственным институтам.

Ключевые слова: теневая экономика, экономическая безопасность, налоговая амнистия, легализация, коррупция, устойчивый рост, доверие к государству.

SHADOW ECONOMY: FORMS, APPROACHES TO MEASUREMENT, AND WAYS TO MINIMIZE CONSEQUENCES

A. A. Tit

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk

Scientific supervisor I. M. Lazarevich

The article examines the phenomenon of the shadow economy, its impact on the economic security of the state, and the possibility of legalization. It discusses the main forms of the shadow economy, methods of measuring it, and emphasizes the need to create conditions for the prosperity of legitimate businesses and the restoration of trust in state institutions.

Keywords: shadow economy, economic security, tax amnesty, legalization, corruption, sustainable growth, trust in government.

В истории есть имена, которые становятся символами целых эпох. Пабло Эскобар – один из таких персонажей, чье имя стало синонимом колоссального богатства и разрушительных последствий преступной деятельности. В 1980-х и 1990-х гг. он возглавил картель, который трансформировал Колумбию в крупнейшего производителя кокаина в мире. Его деятельность не только наполнила карманы преступников, но и создала глубокие трещины в экономической системе страны. Теневая экономика, в развитии которой Эскобар сыграл ключевую роль, – это сложный и многослойный феномен, охватывающий широкий спектр деятельности, от криминальных операций до легальных, но не зарегистрированных форм бизнеса.

Теневая экономика – экономическая деятельность граждан, скрываемая от общества и государства, находящаяся вне государственного контроля и учета. Можно выделить три основные формы теневой экономики: черная (криминальная), серая и белая.

Черная (криминальная) экономика представляет собой наивысшую степень теневой деятельности, к которой относится наркоторговля, торговля оружием и другие незаконные операции. Пабло Эскобар, со своим колоссальным состоянием, является ярким примером того, как криминальные организации могут не только захватить рынки, но и подорвать основы государственной власти. Результатом этого являются

не только деньги, уходящие в тень, но и разрушенные жизни, разрушенная инфраструктура и рост насилия.

Серая экономика включает в себя предпринимательскую деятельность, которая частично или полностью скрыта от налогообложения. Частные репетиторы, мелкие торговцы и другие работники, избегая налогов и бюрократии, создают жизнеспособные бизнесы, но при этом остаются вне правового поля. Этот сегмент может быть как мотором экономики, так и источником ее нестабильности.

Белая экономика представляет собой сложную сеть чиновников и служащих, получающих доходы не только от официальной заработной платы, но и от коррупционной деятельности (взяток). Здесь перераспределение богатств становится нормой, что подрывает доверие к государственным институтам. С каждым новым взяточничеством экономика теряет свою прозрачность, а граждане – уверенность в справедливости.

Подходы к измерению теневой экономики включают несколько методов, позволяющих оценить ее масштабы с разных ракурсов. Один из распространенных способов основан на анализе занятости, поскольку часть официально безработных может участвовать в неформальной экономике, что приводит к занижению реального уровня занятости. Другой метод предполагает использование потребления электроэнергии в качестве индикатора экономической активности: расхождения между динамикой энергопотребления и ростом ВВП могут указывать на наличие теневых процессов. Монетарный подход связывает объемы теневой экономики с повышенным спросом на наличные деньги, так как неформальные сделки часто осуществляются в наличной форме. Кроме того, применяются статистические и эконометрические методы, включающие анализ расхождений между официальными и фактическими показателями, опросы предпринимателей и моделирование скрытых переменных. В совокупности эти подходы позволяют получить комплексную оценку теневой экономики и ее влияния на социально-экономические процессы.

Темпы развития теневой экономики зависят от степени административной и уголовной ответственности за соответствующие правонарушения, предусмотренной в различных странах. Однако объем и динамика развития серой экономики могут зависеть от внедрения различных косвенных методов государственного регулирования экономики.

Одним из методов может служить налоговая амнистия. Налоговая амнистия – предоставление государством возможности некой группе налогоплательщиков уплатить не уплаченные ранее налоги, не опасаясь штрафов или уголовного преследования [1]. Этот процесс обычно имеет ограниченный срок действия, распространяется на конкретные категории налогоплательщиков и ориентирован не на сбор средств, а на легализацию налоговых отношений.

Государственная инициатива налоговой амнистии может быть обоснована различными экономическими факторами. В первую очередь, такая мера часто применяется в условиях экономических кризисов, когда налогоплательщики сталкиваются с существенными финансовыми трудностями. Налоговая амнистия в этом контексте выступает как инструмент легализации теневых активов, позволяя государству вовлечь эти средства в официальную экономику. Например, Испания, в ответ на экономический кризис, реализовала налоговую амнистию, которая дала возможность налогоплательщикам легализовать незадекларированные активы. Это, в свою очередь, привело к значительному увеличению налоговых поступлений в бюджет, что помогло стране справиться с негативными последствиями кризиса.

Налоговая амнистия может способствовать стабилизации экономики, например, за счет отказа от искусственного дробления бизнеса, что рассматривается на данный момент в Российской Федерации. Экономическая целесообразность также играет ключевую роль: списание мелких долгов зачастую выгоднее их принудительного взыскания. Так, в России амнистия налоговых задолженностей для малого и среднего бизнеса помогла снизить финансовую нагрузку и поддержать предприятия в кризисных условиях.

Однако эффективность амнистии зависит от привлекательности ее условий. Например, неудачная попытка Великобритании в 2007 г., когда менее 7 % нарушителей согласились добровольно погасить долги, контрастирует с успешными примерами Ирландии (1994 г.) и Германии (2004 г.). В Ирландии гарантии отсутствия уголовного преследования стимулировали выплаты, а в Германии льготная ставка (60 % от активов) принесла бюджету 378 млн евро [2].

Таким образом, налоговая амнистия способна пополнить бюджет, легализовать теневые активы и вернуть офшор-капитал. Однако ее успех зависит от баланса между выгодой для государства и мотивацией налогоплательщиков.

В Республике Беларусь утверждена Методика по расчету объемов ненаблюдаемой экономики (постановление Национального статистического комитета от 2 июня 2015 г. № 237), в соответствии с которой ненаблюданная экономика рассматривается как совокупность скрытой, неформальной и незаконной экономической деятельности. В соответствие с ней удельный вес ненаблюданная экономика (теневой экономики) в Республике Беларусь оценивается примерно в 20–22 % ВВП [3].

В Беларуси вопрос проведения налоговой амнистии поднимался несколько раз с начала 2000-х гг., однако инициатива постоянно откладывалась. Причинами отказа стали опасения легализации средств, полученных от преступной деятельности, такой как торговля наркотиками или оружием. Министерство по налогам и сборам Республики Беларусь поддерживает идеи обеления рынка и бизнеса: «Мы всегда за обеление рынка и бизнеса. Если это даст некий толчок, чтобы лица могли дополнительно вовлечь средства в экономический оборот, то мы только “за”» – прокомментировал Сергей Наливайко. «Будет еще идти аналитическая и дискуссионная работа на площадке госорганов. Тут важно договориться о едином понимании терминов, потому что налоговая амнистия – это очень широкое понятие и каждый интерпретирует его по-своему» [4]. Однако детали, включая целевую аудиторию, условия и сроки проведения амнистии, остаются неясными.

Таким образом, теневая экономика – это двойственный мир, в котором скрываются как угрозы, так и возможности. Она наносит серьезный ущерб экономической безопасности: государство теряет налоги, коррупция процветает, и люди теряют доверие к государственным институтам. Принятие комплексных мер по легализации теневой экономики позволит сократить уровень коррупции, обеспечить долгосрочное развитие и процветание страны.

Л и т е р а т у р а

1. Налоговая амнистия: что это такое, зачем нужна и почему может не сработать // Секрет фирмы. – URL: <https://secretimag.ru/enciklopediya/chto-takoe-nalogovaya-amnistiya-obyasnyaem-prostymi-slovami.htm> (дата обращения: 10.02.2025).
2. Налоговая амнистия – PRODELO // PRODELO. – URL: <https://prodeло.бy/nalogovaya-amnistiya-chto-eto-zachem-nuzhna-i-pochemu-mozhet-ne-srabotat/> (дата обращения: 12.02.2025).
3. Экономическая безопасность: материалы конференции 2020 года // Электронная библиотека АМИА. – URL: https://elib.amia.бy/bitstream/docs/5112/1/econ_bezopasnost_konf2020_11.PDF (дата обращения: 16.02.2025).

4. МНС: создание концепции налоговой амнистии будут обсуждать на площадке госорганов // БелТА. – URL: <https://belta.by/society/view/mns-sozdanie-kontseptsii-nalogovoj-amnistii-budut-obsuzhdat-na-ploschadke-gosorganov-575859-2023/> (дата обращения: 10.02.2025).

УКД 349.6

НОВАЦИИ В РЕГУЛИРОВАНИИ ВОЗМЕЩЕНИЯ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, В КОНТЕКСТЕ КОДИФИКАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

А. Е. Ненартович, А. А. Серапина

Белорусский государственный университет, г. Минск

Научный руководитель В. Е. Лизгаро

Рассмотрены новации в регулировании возмещения вреда, причиненного окружающей среде, в контексте кодификации экологического законодательства. Обоснована необходимость закрепления определения экологического вреда в Экологическом кодексе на основе анализа действующего законодательства Республики Беларусь в целях единообразной трактовки рассматриваемого понятия. Аргументированы установление порядка обращения причинителей вреда с ходатайствами, а также критерии, которые дают право указанным лицам претендовать на освобождение от возмещения вреда, причиненного окружающей среде.

Ключевые слова: кодификация экологического законодательства, возмещение вреда, причиненного окружающей среде, порядок освобождения юридических лиц и граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, от возмещения вреда, причиненного окружающей среде.

INNOVATIONS IN THE REGULATION OF COMPENSATION FOR ENVIRONMENTAL DAMAGE IN THE CONTEXT OF THE CODIFICATION OF ENVIRONMENTAL LEGISLATION

A. E. Nenartovich, A. A. Serapina

Belarusian State University, Minsk

Scientific supervisor V. E. Lizgaro

The paper examines innovations in the regulation of compensation for harm caused to the environment in the context of the codification of environmental legislation. It substantiates the need to enshrine the definition of environmental harm in the Environmental Code based on an analysis of the current legislation of the Republic of Belarus, aiming for a uniform interpretation of the concept in question. The establishment of a procedure for offenders to submit petitions, as well as criteria that grant these individuals the right to claim exemption from compensation for harm caused to the environment, is argued.

Keywords: codification of environmental legislation, compensation for environmental damage, the procedure for exempting legal entities and individuals, including individual entrepreneurs, from liability for compensation for environmental damage.

На сегодняшний день подготовлена Концепция проекта Экологического кодекса, разработка которого предусмотрена в соответствии с планом подготовки проектов законодательных актов на 2025 г., утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 30 декабря 2024 г. № 477 [1]. Разработка Экологического кодекса как единого

правового акта гарантирует системность законодательства, поскольку кодекс, по своей сути, не будет включать в себя отыскочных норм и положений, нуждающихся в дополнительном правовом регулировании. В соответствии с Концепцией проекта Экологического кодекса Республики Беларусь его принятие устранит пробелы в правовом регулировании отношений, связанных с вопросами охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, путем систематизации законодательных актов и отдельных актов законодательства, также будет определен круг общественных отношений, относящихся к экологическим, в том числе природоохранным и природоресурсным.

Концепция проекта Экологического кодекса предусматривает закрепление определения «вред, причиненный окружающей среде», а также предусматривает определение порядка его возмещения аналогичный тому, который определен действующим законодательством. Однако, в настоящее время Законом «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII в редакции Закона от 27 декабря 2023 г. № 328-З (далее – Закон «Об охране окружающей среды») [2] соотносятся и разграничиваются понятия терминов «вред, причиненный окружающей среде» и «экологический вред», в то время как Концепция проекта Экологического кодекса смешивает данные термины, что, по нашему мнению, нецелесообразно. При изучении действующего законодательства Республики Беларусь, встает вопрос о необходимости включения в Экологический кодекс определения экологического вреда для обеспечения единой интерпретации этого понятия.

Исходя из информации, содержащейся в Концепции проекта Экологического кодекса Республики Беларусь [1], вступление в силу Экологического кодекса не окажет влияния на финансовые результаты деятельности юридических и физических лиц, так как не будет существенно затронута сфера предпринимательства. Однако полагаем, что некоторые проблемы возмещения вреда, причиненного окружающей среде, остаются не решенными.

Так, на сегодняшний день экологическим законодательством не урегулирован порядок освобождения от возмещения вреда, причиненного окружающей среде. В соответствии с действующим экологическим законодательством в определенных ситуациях лицо, причинившее вред окружающей среде, может быть освобождено от обязанности по его возмещению, но только по решению Президента Республики Беларусь. Несколько лет назад в целях введения экономических инструментов стимулирования был разработан проект Указа «О порядке освобождения юридических лиц и граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, от возмещения вреда, причиненного окружающей среде, стоимости незаконно добытой продукции» (далее – Указ) [3]. Следует подчеркнуть, что в целях предотвращения злоупотреблений правом на освобождение от возмещения вреда, причиненного окружающей среде, разработчиками Указа был предусмотрен ограничительный механизм – установление минимального размера суммы, которую можно возместить.

На сегодняшний день Указ принят не был. Тем не менее для ряда хозяйствующих субъектов, особенно в аграрной сфере, соблюдение природоохранных требований сопряжено с существенными финансовыми издержками. Включение соответствующих норм в Экологический кодекс позволило бы принимать решение об освобождении от возмещения вреда, причиненного окружающей среде, согласно конкретным правилам. В целях правовой определенности следует закрепить процедуру подачи ходатайств о предоставлении освобождения от возмещения такого вреда, а также конкретизировать критерии допуска к такой мере.

Считаем, что введение фиксированного минимального размера возмещения вреда как условия освобождения не является оптимальным решением. Более взвешенный подход предполагает анализ причин нанесения вреда и возможного ущерба для финансовой стабильности юридического или физического лица в случае осуществления возмещения.

Для устранения пробелов в правовом регулировании возмещения экологического вреда требуется более детальная проработка общественных отношений, возникающих в этой сфере. В связи с этим в Экологический кодекс Республики Беларусь следует внести следующее:

- определение экологического вреда;
- особенности освобождения юридических лиц и граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, от возмещения вреда, причиненного окружающей среде.

Указанное свидетельствует о необходимости принятия кодифицированного закона – Экологического кодекса, который обеспечит комплексное правовое регулирование всех аспектов экологических отношений, включая отношения, связанные с возмещением вреда, причиненного окружающей среде.

Литература

1. План подготовки проектов законодательных актов на 2025 год : Указ Президента Респ. Беларусь, 30 дек. 2024 г., № 477 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
2. Об охране окружающей среды : Закон Респ. Беларусь, 26 нояб. 1992 г., № 1982-XII (с изм. и доп. от 17.07.2023 г. № 294-З // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Национальный центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025).
3. О порядке освобождения юридических лиц и граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, от возмещения вреда, причиненного окружающей среде, стоимости незаконно добытой продукции : проект Указа // forumpravo.by. – URL: https://forumpravo.by/files/Proekt_Ukaz_osbobjdenie_lic_vred_okrujauchej_srede.pdf (дата обращения: 16.04.2025).

УДК 341

ОБ ОТВЕТСТВЕННОМ ВНЕДРЕНИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СУДОПРОИЗВОДСТВО: МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ И МЕХАНИЗМЫ ЕГО АДАПТАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

А. Г. Василец

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель С. П. Кацубо

Исследованы этико-правовые аспекты внедрения искусственного интеллекта (ИИ) в судебные системы, оценены возможности адаптации международного опыта в Республике Беларусь, уделено внимание ключевым вызовам, таким как прозрачность алгоритмов, защита персональных данных, предотвращение дискриминации и сохранение человеческого контроля над судебными решениями. На основе сравнительного анализа предложены рекомендации по интеграции ИИ в белорусское судопроизводство с учетом национального законодательства и международных стандартов.

Ключевые слова: искусственный интеллект, судопроизводство, алгоритмическая прозрачность, цифровая трансформация, право, этика, Беларусь.

ON RESPONSIBLE IMPLEMENTATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN JUDICIAL PROCEEDINGS: INTERNATIONAL EXPERIENCE AND MECHANISMS OF ITS ADAPTATION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

A. G. Vasilets

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor S. P. Katsubo

This paper explores the ethical and legal aspects of introducing artificial intelligence (AI) into judicial systems, assesses the possibilities of adapting international experience in the Republic of Belarus, and focuses on key challenges such as transparency of algorithms, protection of personal data, prevention of discrimination and preservation of human control over judicial decisions. Based on the comparative analysis, recommendations are offered on how to integrate AI into Belarusian judicial proceedings, taking into account national legislation and international standards.

Keywords: artificial intelligence, judicial proceedings, algorithmic transparency, digital transformation, law, ethics, Belarus.

Современные технологии искусственного интеллекта (ИИ) активно проникают в различные сферы общественной жизни, включая правосудие. Искусственный интеллект способен ускорять обработку судебных дел, анализировать прецеденты, прогнозировать решения и снижать нагрузку на судей. Однако его внедрение сопряжено с серьезными рисками:

1. Алгоритмическая предвзятость – системы ИИ могут воспроизводить и усиливать существующие социальные неравенства.
2. Недостаточная прозрачность – «черный ящик» нейросетей затрудняет понимание логики принятия решений.
3. Угрозы приватности – обработка персональных данных требует строгого регулирования.
4. Дегуманизация правосудия – полная автоматизация может подорвать доверие к судебной системе.

В Беларуси тема использования ИИ в судопроизводстве пока остается малоизученной, несмотря на активное развитие цифровизации в рамках Национальной стратегии устойчивого развития [5]. В этой связи целесообразно проанализировать международный опыт и разработать механизмы ответственного внедрения ИИ в белорусскую судебную систему.

ЕС является одним из лидеров в разработке этико-правовых стандартов для ИИ. В 2024 г. вступил в силу «Закон об искусственном интеллекте» (AI Act) [6], который классифицирует ИИ-системы по уровням риска и устанавливает строгие требования к их использованию в судебной сфере. Согласно AI Act, системы ИИ, применяемые в правосудии, относятся к «высокому риску», что означает обязательное соблюдение принципов: прозрачности – суды должны понимать, как алгоритм принимает решения; контроля человека – окончательное решение всегда остается за судьей; защиты данных – соответствие Общему регламенту по защите данных (GDPR).

Примером успешного внедрения ИИ в ЕС является Эстония, где с 2023 г. тестируется «AI-судья» для рассмотрения мелких гражданских исков. Однако даже в пилотном режиме система не заменяет судью, а лишь предоставляет рекомендации, что соответствует принципу «человек в петле» (human-in-the-loop) [8].

В США ИИ активно используется в уголовном судопроизводстве. Наиболее известен алгоритм COMPAS, применяемый для оценки риска рецидива. Однако исследование ProPublica (2016) показало, что система чаще давала ложноположительные прогнозы для афроамериканцев, что привело к судебным искам [9]. В ответ на эти проблемы в 2023 г. Американская ассоциация юристов (ABA) выпустила «Руководство по этичному использованию ИИ в правосудии», где подчеркивается необходимость: аудита алгоритмов на предмет дискриминации; права на обжалование автоматизированных решений.

Китай также лидирует по масштабам внедрения ИИ в судебную систему, придерживаясь принципов автоматизации и контроля государства. В рамках проекта «Умные суды» используются: AI-ассистенты для анализа документов; Чат-боты для консультаций граждан; системы прогнозирования решений на основе big data. Однако критики отмечают, что китайские ИИ-системы недостаточно прозрачны и могут использоваться для усиления государственного контроля, что противоречит принципам независимости судебной власти.

Отмечают ключевые вызовы внедрения ИИ в судопроизводство:

1. Проблема «черного ящика»: многие алгоритмы машинного обучения (особенно нейросети) не позволяют понять, как именно они пришли к тому или иному выводу. Это создает риски: для справедливости процесса (нарушение [2, ст. 7, 8, 10]) и права на защиту [1, ст. 62].

2. Алгоритмическая дискриминация: если ИИ обучается на исторических данных, он может воспроизводить существующие предубеждения. Например, система может необоснованно чаще рекомендовать заключение под стражу для определенных социальных групп. В Беларусь это может противоречить: ст. 22 Конституции Республики Беларусь (равенство перед законом) [1], ст. 2 Гражданского кодекса Республики Беларусь (запрет дискриминации) [3].

3. Защита персональных данных: ИИ требует обработки больших объемов данных, что требует строгого соблюдения Закона Республики Беларусь «О защите персональных данных» [4].

Вместе с тем отмечаются некоторые перспективы внедрения ИИ в судебную систему Беларусь. Так, на сегодняшний день в Беларусь ИИ в судах применяется ограниченно автоматизация документооборота (например, электронное делопроизводство); имеют место pilotные проекты по анализу и обобщению судебной практики.

Видится возможность принятия некоторых мер по применению международного опыта:

1. Разработка закона «Об искусственном интеллекте».

2. Создание экспериментальных зон для тестирования ИИ в административном судопроизводстве.

3. Внедрение принципа «человеческого контроля».

4. Обучение судей и иных специалистов в области права основам работы с ИИ.

Ответственное внедрение ИИ в судопроизводство требует баланса между инновациями и защитой фундаментальных прав. Беларусь может использовать лучшие практики ЕС (прозрачность, контроль) и избежать выявленных ошибок.

Л и т е р а т у р а

1. Конституция Республики Беларусь (с изм. и доп., принятыми на респ. референдуме 27 февр. 2022 г.) // Эталон-Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
2. Кодекс Республики Беларусь о судоустройстве и статусе судей : Кодекс Респ. Беларусь от 29 июня 2006 г., с изм. и доп. // Эталон-Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.

3. Гражданский кодекс Республики Беларусь от 7 дек. 1998 г. // Эталон-Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
4. О защите персональных данных : Закон Респ. Беларусь от 07.05.2021 г. № 99-З // Эталон-Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
5. О Национальном координаторе по достижению Целей устойчивого развития : Указ Президента Респ. Беларусь № 181 от 25.05.2017 г. // Эталон-Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
6. EU AI Act, 2024.
7. UNESCO Recommendation on the Ethics of AI, 2021.
8. Council of Europe: Guidelines on AI and Judicial Systems, 2022.
9. ProPublica: “Machine Bias”, 2016.

УДК 37.014.54:378

МЕСТО И РОЛЬ СПИН-ОФФА И СПИН-АПА В СОВРЕМЕННОМ ВУЗЕ

Д. Н. Карпенко

*Учреждение образования «Витебский государственный
университет имени П. М. Машерова», Республика Беларусь*

Научный руководитель П. В. Борбелько

Рассмотрены роль и место спин-оффа и спин-апа в современном вузе. Изложены методы, способы и процессы деятельности, различные подходы к установленным задачам.

Ключевые слова: спин-офф, спин-ап, коммерция, научные разработки, инновации.

THE PLACE AND ROLE OF SPIN-OFFS AND SPIN-UPS IN A MODERN UNIVERSITY

D. N. Karpenko

Vitebsk State University named after P. M. Masherov, Republic of Belarus

Scientific supervisor P. V. Borbotko

This article examines the role and place of spin-offs and spin-ups in a modern university. It also examines methods, ways and processes of activity, and various approaches to the tasks set.

Keywords: spin-off, spin-up, commerce, scientific developments, innovations.

Неотъемлемой частью каждого современного университета является коммерциализация научных знаний и эмпирических исследований. Государства СНГ предлагаю осуществлять трансфер научных разработок в виде спин-оффа и спин-апа. Они должны сыграть большую роль в жизни учреждений образования, ставящих перед собой цель привлечь финансовые средства на основе интеллектуальной собственности и идей, иных активов.

Актуальность темы подчеркивает постоянное увеличение количества спин-офф объединений в больших университетах и рост их значимости в коммерческой сфере.

Цель исследования – провести анализ работы и функционирования спин-офф компаний, образованных в современных университетах, обозначить роль и место, оценить эффективность и методы, которые используются в работе спин-офф компаний.

На базе современных вузов все чаще и чаще создаются организации, которые отделяются от учебного заведения и становятся самостоятельными, принося прибыль и становясь полноценными участниками рынка.

Сегодня спин-офф рассматривают как группу, состоящую из большого количества малых инновационных компаний, основной целью которых служит коммерциализация новых технологий, а также разных работ. Спин-оффом считают организацию, которая основывается сотрудником, преподавателем или студентом университета, созданную на основе какой-либо концепции, разработанной в университете.

Существуют три уровня, которые составляют спин-офф – это микро-, мезо- и макроуровни.

На микроуровне происходит утверждение процесса формирования нововведений. Анализ фокусируется на персональных характеристиках ученых (инициаторов идеи) и направлен на аргументацию процессов технологического трансфера.

Для мезоуровня характерно существование научных и образовательных центров, а также отдельных подразделений и объединений, установление предпосылок и обстоятельств, стимулирующих формирование спин-офф. Теоретическим фундаментом анализа здесь выступает ресурсный подход, исходя из которого внутренние аспекты, а именно ресурсы, напрямую оказывают влияние на результат деятельности.

Наконец, макроуровень, которому свойственно выделение исследований, направленных на национальную инновационную систему, а также системам государственного регулирования, стимулирующих создание спин-офф. Исследование осуществляется согласно теории отраслевых рынков. Здесь присутствуют рынок венчурного капитала, региональный прогресс и возникновение институтов.

Существует ряд факторов, которые имеют значительное влияние на формирование спин-офф. В первую очередь, это особенность самого университета; внешнее условие вуза; инновационная инфраструктура и энтузиазм ученых, проводящих исследование.

К особенностям университета относятся: размер вуза; вектор исследований; размер финансирования; преподавательский коллектив.

Внешнее условие вуза – сюда, как правило, относят сотрудничество с другими университетами, а также финансирование вне университета, в котором был запущен спин-офф проект.

Достаточно большой вес имеет инновационная инфраструктура – это лаборатории, исследовательские центры, бизнес-инкубаторы и разные центры трансфера технологий. Они создают комфортную атмосферу для развития проектов. Центры могут содействовать формированию спин-офф предприятия, производить маркетинг и содействовать получению патента.

Энтузиазм ученых в большей степени зависит от внутренней политики университета по отношению к идеям и предпринимательским инициативам.

По данным проведенного исследования бельгийского экономиста С. Клейна, на первых местах по соотношению спин-офф находятся фармацевтика, электроника и программное обеспечение.

Спин-ап – это, непосредственно, процесс запуска новой компании на базе университетских исследований, стартап-компания на ранней стадии развития.

Сюда входят начальное формирование команды, разработка первого прототипа и поиск финансирования. Со временем спин-ап превращается в спин-офф, когда переходит из начальной стадии в позднюю стадию формирования организации.

Происходит активный этап формирования бизнес-идей, направлений научной деятельности. Особое внимание уделяется команде участников, которые будут играть ведущую роль в процессе исследования и коммерциализации продукта.

Привлечении инвестиций на этом этапе также уделяется особое внимание, так как именно денежные средства будут служить источником мотивации ученых и составлять основу материально-технической базы.

Отдельно можно выделить создание четко поставленного плана работы, без которого невозможно приступить к началу научного исследования. На этом этапе формируется четкая структура и план выполнения поставленных задач.

Очень важно определить цели и задачи работы, правильно расставить приоритеты вопросов, уметь работать в команде. Высокой эффективности способствует то, как именно ученые определят свои роли и проструктурируют план выполнения работы.

Данный этап играет очень важную роль, так как именно на нем формируются основные идеи и происходит запуск бизнеса.

Таким образом, мы рассмотрели такие понятия, как спин-офф и спин-ап. Провели анализ уровней спин-офф организаций и их основные характеристики. Выяснили, что университеты могут становиться полноправными участниками рынка, создавая и инициируя проекты, превращая их в предпринимательские разработки.

Литература

1. Спин-офф организаций в университетской среде. – Минск, 2016. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/spin-off-organizatsii-v-universitetskoy-srede/viewer> (дата обращения: 23.04.2025).
 2. Фирмы спин-офф вокруг академического института как форма развития инновационных сетей в Беларуси. – Минск, 2003. – URL: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/9368/1/Pobol-05.pdf> (дата обращения: 24.04.2025).
 3. Исследовательское спин-офф предпринимательство. – Гомель, 2009. – URL: [https://elib.gstu.by/bitstream/handle/220612/10726/%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20...pdf?sequence=1](https://elib.gstu.by/bitstream/handle/220612/10726/%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20...pdf?sequence=1) (дата обращения: 22.04.2025).

УДК 349.23

УВОЛЬНЕНИЕ РАБОТНИКОВ: ПРАВА И ОШИБКИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

С. Н. Пивовар

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Н. К. Ландова

Рассмотрены права и обязанности работодателей при увольнении работников в Республике Беларусь, а также распространенные ошибки, которые могут повлиять на юридические и финансовые последствия. Описание включает основания для увольнения, бухгалтерские аспекты и рекомендации для соблюдения трудового законодательства.

Ключевые слова: увольнение, работники, права работодателя, ошибки работодателей, Трудовой кодекс.

**DISMISSAL OF EMPLOYEES: EMPLOYERS' RIGHTS
AND MISTAKES****S. N. Pivovar***Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus*

Scientific supervisor N. K. Landova

This article explores the rights and responsibilities of employers when dismissing employees in the Republic of Belarus, as well as common mistakes that may lead to legal and financial consequences. The discussion includes grounds for dismissal, accounting aspects, and recommendations for compliance with labor legislation.

Keywords: dismissal, employees, employer's rights, employer's mistakes, Labor Code.

Увольнение работников – одна из самых сложных и ответственных процедур в сфере трудовых отношений. Ошибки, допущенные работодателем при расторжении трудового договора, могут привести к серьезным правовым последствиям, включая судебные разбирательства, восстановление сотрудника в должности и выплату компенсаций.

Процесс увольнения работников в Республике Беларусь строго регулируется законодательством и требует от работодателя соблюдения установленной процедуры. Любые ошибки или нарушения в этом процессе могут повлечь за собой серьезные юридические последствия, включая судебные разбирательства, восстановление сотрудника на работе, материальные санкции и ухудшение репутации организации.

В Республике Беларусь порядок увольнения регламентируется Трудовым кодексом, который определяет четкие основания и порядок увольнения, включая прекращение трудового договора по инициативе работника, работодателя или по соглашению сторон. Однако на практике встречаются ситуации, когда работодатели допускают ошибки: увольняют сотрудников без законных оснований, нарушают сроки уведомления, неправильно оформляют документы или не выплачивают положенные компенсации.

Существуют определенные операции, которые должны быть точно отражены в бухгалтерской документации, чтобы избежать штрафов, проблем с налоговыми органами и не нарушить права работников, при увольнении сотрудников:

1. *Начисление заработной платы*: когда работник увольняется, необходимо начислить заработную плату за последний отработанный период, например, за последние дни работы (Дт 20,23, 25, 26 Кт 70).

2. *Удержание налогов и взносов*: в ходе увольнения относится на счета 68 «Расчеты по налогам и сборам» и 69 «Расчеты по социальному страхованию и обеспечению» (Дт 70 Кт 68, 69).

3. *Расчет выходного пособия*: если работнику полагается выходное пособие, оно также подлежит начислению (Дт 20 Кт 70).

4. *Оплата отпуска*: если у работника был неиспользованный отпуск, необходимо выплатить компенсацию за неиспользованные дни отпуска (Дт 20 Кт 70).

5. *Расчет с работником при увольнении*: после всех начислений и удержаний составляется расчет с работником, и производится выплата окончательного расчета (Дт 70 Кт 51).

У работодателей существует обязанность следовать ст. 35 ТК для оснований прекращения трудового договора:

1) увольнение по собственному желанию (ст. 40 ТК).

Трудовой кодекс позволяет каждому работнику, заключившему бессрочный трудовой договор, расторгнуть его по собственной инициативе, письменно уведомив работодателя за месяц. По окончании этого срока работодатель обязан уволить сотрудника, независимо от своего согласия, если за этот период не возникли обстоятельства, изменяющие или отменяющие увольнение;

2) соглашение сторон (ст. 37 ТК);

3) истечение срока действия срочного трудового договора, кроме случаев, когда трудовые отношения фактически продолжаются и ни одна из сторон не потребовала их прекращения;

4) расторжение трудового договора по требованию работника (ст. 41 ТК), или по инициативе нанимателя (ст. 42 ТК);

5) перевод работника, с его согласия, к другому нанимателю или переход на выборную должность служащего;

6) отказ работника от перевода в другую местность вместе с нанимателем; отказ продолжать работу в связи с изменением существенных условий труда; а также отказ от продолжения работы при смене собственника имущества либо в случае реорганизации организации (слияние, присоединение, разделение, выделение, преобразование), передачи имущественного комплекса в аренду или передачи акций (долей в уставном фонде) в доверительное управление;

7) обстоятельства, не зависящие от воли сторон (ст. 44 ТК);

8) расторжение трудового договора с предварительным испытанием (ст. 29 ТК) [1].

Важным дополнением к этим основаниям является пункт 6 Декрета Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 5 «Об усилении требований к руководящим кадрам и работникам организаций», который определяет дискредитирующие обстоятельства увольнения. Эти обстоятельства могут существенно повлиять на решение о прекращении трудовых отношений, но требуют внимательного подхода со стороны работодателя, чтобы не нарушить права работников:

6.1) неисполнение без уважительных причин трудовых обязанностей работником, имеющим неснятное (непогашенное) дисциплинарное взыскание;

6.2) однократное грубое нарушение работником своих трудовых обязанностей:

– прогул, включая отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более трех часов в течение рабочего дня;

– появление работника на рабочем месте в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения;

– совершение по месту работы хищения имущества нанимателя;

– нарушение требований по охране труда, повлекшееувечьеилисмертьдругих работников;

6.3) вступление в законную силу приговора суда, которым работник осужден к наказанию, исключающему продолжение работы;

6.4) совершение работником, обслуживающим денежные или материальные ценности, виновных действий, повлекших утрату доверия со стороны нанимателя, может служить основанием для прекращения трудового договора;

6.5) совершение работником, выполняющим воспитательные функции, аморального проступка, несовместимого с продолжением данной работы;

6.6) направление работника по постановлению суда в лечебно-трудовой профилакторий;

6.7) разглашение коммерческой тайны работником, имеющим к ней доступ.

И оставшиеся пункты 6.8–6.24 Декрета 6 Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 5 [2].

Кроме перечисленных выше оснований, увольнение работника по инициативе нанимателя также может быть связано с систематическим неисполнением трудовых обязанностей без уважительных причин, предусмотренных трудовым договором или правилами внутреннего трудового распорядка (п. 4 ст. 42 ТК РБ).

Отличительной чертой увольнения по данному основанию является его прямая связь с применением дисциплинарного взыскания (п. 3 части первой ст. 198 ТК). В связи с этим наниматель обязан соблюдать установленный порядок и сроки привлечения к дисциплинарной ответственности.

В зависимости от характера проступка, работодатель может применить к работнику одну из следующих мер дисциплинарного взыскания:

- 1) замечание;
- 2) выговор;
- 3) увольнение (пп. 4, 5, 7, 8 и 9 ст. 42, п. 1 ст. 47 ТК) [3].

Работодатели также имеют ряд правил, которые позволяют им законно и эффективно управлять трудовыми отношениями, в том числе при увольнении работников. К основным правам работодателей при увольнении можно отнести:

- 1) право на увольнение работника по инициативе работодателя;
- 2) право на применение дисциплинарных взысканий;
- 3) право на прекращение трудового договора по соглашению сторон;
- 4) право на сокращение штата;
- 5) право на оформление увольнения через трудовую книжку и расчет с работником.

Нередко при процессе увольнения работодатели совершают ряд ошибок, которые нарушают права работников. Несоблюдение установленного порядка может привести к юридическим последствиям, в том числе признанию увольнения незаконным. Несколько из них:

- 1) несоблюдение сроков уведомления (необходимо предупреждать работников за 2 месяца при сокращении);
- 2) невыплата расчета в день увольнения;
- 3) невозможность доказать обоснованность увольнения;
- 4) не предложены альтернативные вакансии при сокращении (при сокращении штата работодатель обязан предложить работнику другие вакантные должности, если они имеются);
- 5) неоформление приказа об увольнении.

Тем не менее важно помнить, что при осуществлении своих прав работодатели обязаны соблюдать процедуру увольнения, предусмотренную законодательством [4].

Таким образом, каждый этап увольнения – от уведомления и расчета заработной платы до выплаты выходного пособия и компенсации за неиспользованный отпуск – должен быть тщательно зафиксирован в бухгалтерской отчетности. Это не только способствует соблюдению законодательных требований, но и минимизирует риски финансовых ошибок, штрафов и судебных разбирательств. Несоблюдение законодательства может повлечь за собой признание увольнения незаконным, что приводит к необходимости восстановить работника на работе или выплатить компенсацию. Поэтому работодателям важно строго следовать всем нормам при увольнении работников, а также быть осведомленными о своих правах и обязанностях. Соблюдение правильной процедуры увольнения способствует не только защите прав работников, но и предотвращению возможных юридических последствий для работодателя, что может впоследствии повлиять на его репутацию.

Л и т е р а т у р а

1. Рахубо, Т. Увольнение работников. – 2025. – URL: <https://ilex.by/news/uvolnenie-s-uchetom-novogo-postanovleniya-plenuma-verhnogo-suda/> (дата обращения: 19.04.2025).
2. Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь. Основания увольнения. – 2025. – URL: <https://www.mintrud.gov.by/ru/ocnovania-uvolnenia-ru> (дата обращения: 19.04.2025).
3. Волохович, С. Алгоритм увольнения работников за неоднократное неисполнение трудовых обязанностей. – 2025. – URL: https://www.spok.by/izdaniya/ya-spok/algoritm-uvolneniya-rabotnikov-za-neodno_0000000 (дата обращения: 19.04.2025).
4. Яловая В. Какие ошибки при увольнении работника могут обернуться большими неприятностями? – 2025. – URL: https://www.spok.by/izdaniya/ya-spok/kakie-oshibki-pri-uvolnenii-rabotnika-mo_0000000 (дата обращения: 19.04.2025).

УДК 341

НЕЙРОСЕТИ КАК ОБЪЕКТ КРИМИНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В КОНТЕКСТЕ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Д. Н. Лемтюгов

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Рассмотрены вопросы правового определения технологий искусственного интеллекта и нейронных сетей. Исследуется потенциал нейросетей как угрозы информационной безопасности и возможного орудия совершения уголовных преступлений, в том числе киберпреступлений.

Ключевые слова: информация, искусственный интеллект, нейронные сети, информационная безопасность, киберпреступления.

NEURAL NETWORKS AS AN OBJECT OF CRIMINOLOGICAL ANALYSIS IN THE CONTEXT OF LEGAL PROTECTION OF INFORMATION SECURITY

D. N. Lemtyugov

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

The article examines the legal definition of artificial intelligence technologies and neural networks. The potential of neural networks as a threat to information security and a possible tool for committing criminal offenses, including cybercrimes, is explored.

Keywords: information, artificial intelligence, neural networks, information security, cybercrimes.

Современный мир со стремительно развивающимися технологиями бросает все новые вызовы национальным правовым системам. Законодательство часто не успевает за темпом технологического развития. В этом случае особую актуальность обретает способность государства своевременно, на должном уровне и в полном объеме реагировать на появляющиеся угрозы охраняемым законом общественным отношениям.

Нейросети сегодня буквально ворвались в информационное пространство, быстро превратившись из «технологии для развлечения» в серьезный инструмент по созданию информационного материала: текстового, звукового (аудио), фото и ви-

део. Огромное количество пользователей специализированных ресурсов, предоставляющих доступ к мощностям искусственного интеллекта, создают информационные материалы самого разнообразного назначения: от текстовых работ школьников и студентов до фейковых новостных сообщений и видеороликов со сгенерированным изображением и голосом реальных людей: медиаперсон, политиков и др.

В этой связи актуальным становится вопрос правового обеспечения информационной безопасности от угрожающих ей информационных продуктов, ставших результатом недобросовестного использования нейросетей.

Прежде всего необходимо определить базовые понятия «информации» и «информационной безопасности». В законодательстве Республики Беларусь имеются четкие определения этих понятий.

Под *информацией* в соответствии со ст. 1 Закона Республики Беларусь от 10.11.2008 г. № 455-З «Об информации, информатизации и защите информации» понимают сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления». В ст. 28 указанного Закона определено, что защите подлежит информация, неправомерные действия в отношении которой могут причинить вред ее обладателю, пользователю или иному лицу.

Согласно Концепции информационной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Постановлением Совета Безопасности Республики Беларусь от 18 марта 2019 г. № 1 «О Концепции информационной безопасности Республики Беларусь» *информационная безопасность* – состояние защищенности сбалансированных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз в информационной сфере.

В постановлении Совета Министров Республики Беларусь от 31.12.2024 г. № 1074 «О Концепции обеспечения суверенитета Республики Беларусь в сфере цифрового развития до 2030 года» искусственный интеллект относится к цифровым технологиям и располагается в одном ряду с информационно-коммуникационными технологиями и передовыми производственными технологиями.

В традиционном понимании *искусственный интеллект* – это система или машина, которая может имитировать человеческое поведение, чтобы выполнять задачи, и постепенно обучаться, используя собираемую информацию. Искусственный интеллект имеет множество воплощений:

- *чат-боты* используют искусственный интеллект, чтобы анализировать обращения заказчиков и давать соответствующие ответы;
- *умные помощники* используют искусственный интеллект, чтобы извлекать информацию из больших наборов данных в произвольной форме и оптимизировать планирование;
- *системы рекомендаций* автоматически подбирают похожие программы для телезрителей на основе ранее просмотренных [1].

Специалисты относят нейро-технологии и искусственный интеллект к *сквозным технологиям*, т. е. к тем технологиям, основным назначением которых является поиск, сбор, обработка, хранение и передача и предоставление информации в электронном виде [2, с. 241].

Исследователи В. В. Круглов и В. В. Борисов в своей работе «Искусственные нейронные сети. Теория и практика» предлагают следующее определение нейронных сетей – класс аналитических методов, построенных на (гипотетических) принципах функционирования мозга и позволяющих прогнозировать значения некоторых переменных в новых наблюдениях по данным других наблюдений (для этих же или других переменных) после прохождения этапа, так называемого, обучения на имеющихся данных [3, с. 372].

Искусственные нейронные сети и нейрокомпьютеры в значительной мере заимствуют принципы работы головного мозга, считает профессор Л. Н. Ясницкий. Специалист утверждает, что знания в них не отделены от процессора, а равномерно распределены и существуют неявно в виде сил синаптических связей. Такие знания не закладываются изначально, а приобретаются в процессе обучения [4, с. 11].

Таким образом, нейронные сети – это цифровые технологии, созданные на принципах функционирования головного мозга человека, способные выполнять широкий спектр задач, определяемых их разработчиками и имеющие функции самообучения, приобретения и обработки новых знаний.

Следует согласиться с мнением специалистов-теоретиков, которые утверждают, что нейротехнологии ставят свободу разума под угрозу, что требует подготовки и принятия законодательных актов, направленных на защиту умственной свободы, психической неприкосновенности и психологической преемственности [2, с. 53].

Сегодня совершенно очевидно, что нейро-технологии в целом и нейросети в частности являются серьезным и потенциально опасным инструментом, который может стать орудием преступления в руках уголовных преступников, в том числе киберпреступников.

Киберпреступления – это умышленные преступные деяния, совершаемые в виртуальном пространстве с использованием телекоммуникационных способов и средств.

На данный момент уголовное законодательство Республики Беларусь не содержит определения киберпреступность. В Уголовном кодексе Республики Беларусь преступлениям в сфере высоких технологий отведен раздел XII «Преступления против компьютерной безопасности» с одноименной главой 31. Данную группу преступлений определяют как виновные, общественно опасные и запрещенные нормами главы 31 деяния (действия или бездействие), которые посягают на безопасность компьютерной информации. Основное содержание понятия информационной безопасности сводится к состоянию защищенности жизненно важных интересов различных субъектов в информационной сфере на сбалансированной основе от внутренних и внешних угроз. Информационная безопасность в узком смысле, по сути, является видовым объектом преступлений, предусмотренных главой 31 [5, с. 770–771].

Главной особенностью нейросетей является тот факт, что их функции и потенциал возможны для применения не только сфере преступлений против компьютерной безопасности, а в самом широком спектре преступлений и правонарушений.

По нашему мнению, законодательное регулирование применения технологий искусственного интеллекта и нейросетей следует начинать с закрепления определений понятий «искусственный интеллект» и «нейронная сеть» в Уголовном кодексе Республики Беларусь. Кроме того, уже сейчас представляется разумной и адекватной такая защитная мера уголовного законодательства, как добавление в перечень обстоятельств отягчающих уголовную ответственность факта совершения преступления с умышленным использованием технологий искусственного интеллекта с целью облегчить его совершение или сокрытия совершенного преступления. В этой связи предлагаем дополнить ч. 1 ст. 64 Уголовного кодекса Республики Беларусь п. 18 и изложить его в следующей редакции: «18) совершение преступления с умышленным использованием технологий искусственного интеллекта и (или) нейронных сетей с целью облегчить его совершение и (или) сокрытия совершенного преступления».

Л и т е р а т у р а

1. Толковый словарь терминов и понятий по вопросам цифровой трансформации. – Цифровые копии документов из фонда Фундаментальной библиотеки БГУ. – URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/236902> (дата обращения: 04.04.2025).

2. Ищук, Я. Г. Цифровая криминология : учеб. пособие / Я. Г. Ищук, Т. В. Пинкевич, Е. С. Смольянинов. – М. : Акад. упр. МВД России, 2021. – 244 с.
3. Круглов, В. В. Искусственные нейронные сети. Теория и практика / В. В. Круглов, В. В. Борисов. – М. : Горячая линия – Телеком, 2001. – 382 с.
4. Ясницкий, Л. Н. Введение в искусственный интеллект : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Л. Н. Ясницкий. – 3-е изд., стер. – М. : Академия, 2010. – 176 с.
5. Уголовный кодекс Республики Беларусь : науч.-практ. comment. / Т. П. Афонченко [и др.] ; под ред. В. М. Хомича, А. В. Баркова, В. В. Марчука. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2019. – 1000 с.

УДК 340

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

K. V. Равдан

*Учреждение образования «Гродненский государственный
университет имени Янки Купалы», Республика Беларусь*

Научный руководитель Г. С. Сакомская

Проанализировано правовое регулирование цифровых технологий в Республике Беларусь. Рассмотрены нормативные акты, регулирующие порядок внедрения, развития и использования цифровых технологий, а также основные направления правового регулирования цифровых технологий, включая защиту персональных данных, кибербезопасность и др.

Ключевые слова: цифровые технологии, право, информационные технологии, юриспруденция, цифровое развитие.

LEGAL REGULATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN BELARUS

K. V. Ravdan

Grodno State University of Yanki Kupala, Republic of Belarus

Scientific supervisor G. S. Sakomskaya

This paper analyzes the legal regulation of digital technologies in the Republic of Belarus. Regulatory acts regulating the manner of introduction, development and use of digital technologies in state activities are considered, as well as the main directions of legal regulation of digital technologies including personal data protection, cyber security and others.

Keywords: digital technologies, law, information technology, jurisprudence, digital development.

Цифровые технологии активно проникают во все сферы нашей жизни. С учетом глобализации и развития информационных технологий появляется все больше возможностей для усовершенствования различных сфер деятельности государства. Наше общество становится информационным, поэтому информация, а также цифровые технологии играют одну из ключевых ролей в формировании правовой среды, обеспечивая доступ к юридическим ресурсам, упрощая процесс обмена данными.

В законодательстве Республики Беларусь есть несколько определений понятию «цифровые технологии». Так, Постановление Министерства образования Республики Беларусь дает следующее определение: «Цифровые технологии – дискретная сис-

тема, базирующаяся на способах кодирования и трансляции информационных данных и обеспечивающая непрерывный доступ к киберпространству» [1]. В Методологических положениях Национального статистического комитета цифровые технологии определяются как «совокупность процессов, методов осуществления поиска, получения, передачи, сбора, обработки, накопления, хранения, распространения и (или) предоставления информации, а также пользования информацией и защиты информации».

Правовое регулирование цифровых технологий в Республике Беларусь закреплено нормативными правовыми актами, среди которых:

– Декрет Президента Республики Беларусь от 21.12.2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики», в котором закреплены такие понятия как: технологический уклад, цифровой знак, майнинг, блокчейн и др. Декрет создал условия для введения в использование реестра блока транзакций (блокчейн), иных технологий, основанных на принципах распределенности, децентрализации и безопасности совершаемых с их использованием операций. Он включает в себя меры по развитию ИТ-сектора, созданию благоприятной среды для стартапов и привлечению инвестиций в цифровые технологии [2];

– Указ Президента Республики Беларусь от 29.11.2023 г. № 381 «О цифровом развитии» регламентирует внедрение в государственную структуру и различные сферы информационных и цифровых технологий, цифровое развитие, создание собственных цифровых платформ, усовершенствование системы оказания электронных услуг и осуществления 75 % административных процедур в электронной форме с использованием цифровых и информационных технологий [3];

– Соглашение от 06.11.2020 г. «Соглашение об информационном взаимодействии государств-участников СНГ в области цифрового развития общества». Стороны соглашения обязываются развивать систему «Электронное правительство», обмениваться опытом в части цифровых навыков и работ по внедрению цифровых платформ, обеспечить полное цифровое взаимодействие между сторонами [4];

– Постановление Министерства связи и информатизации Республики Беларусь от 06.10.2022 г. № 20 «Об основных функциях в сфере цифрового развития» – формирование проектов стратегий и концепций цифрового развития, организация межведомственного взаимодействия по вопросам цифрового развития, закрепляет основные функции в сфере цифрового развития [5].

Создается огромное множество различных программ для повышения эффективности работы и упрощения порядка систематизации различных документов. В настоящее время часто используемыми являются программы информационно-поисковая система «Эталон», КонсультантПлюс: Белорусское законодательство, «Нормативка», Национальный центр правовой информации, иные.

Правовое регулирование цифровых технологий в Республике Беларусь охватывает несколько ключевых направлений: защита персональных данных, кибербезопасность, электронная коммерция, интеллектуальная собственность и другие. Например, с развитием цифровых технологий особого внимания требует использование персональных данных. В 2021 г. был принят Закон Республики Беларусь «О защите персональных данных», в котором закреплены основные понятия и принципы персональных данных, установлены правила передачи персональных данных, а также ответственность за нарушение данного закона. Помимо этого для предупреждения и предотвращения утечки информации были разработаны шифрование – для защиты данных от несанкционированного доступа, системы управления доступом – для по-

лучения, просмотра и использования данных только уполномоченным лицам, анонимизация – для обработки данных без идентификации лица.

Электронные сделки и контракты тоже являются важным аспектом. На сегодняшний день стремительно развивается онлайн-торговля. Возможность совершения сделок, подписания онлайн-контрактов на получение услуг, электронная подпись – все это стремительно развивается и интегрируется во сферы деятельности. Данное направление регулируется Законом Республики Беларусь «Об электронном документе и электронной цифровой подписи». Также разработаны способы контроля за соблюдением прав потребителей: политика безопасности, биометрическая аутентификация, шифрование данных, блокчейн.

Важной частью национальной безопасности в Республике Беларусь является кибербезопасность, которая включает в себя меры по защите информационных систем, сетей и данных от киберугроз. В 2023 г. был принят Указ Президента Республики Беларусь «О кибербезопасности». В данном указе закреплены виды киберугроз, что позволяет определять их, а также быстро и эффективно устранять. Особое внимание уделяется защите критически важной инфраструктуры, включая энергетику, транспорт, здравоохранение, финансовые системы, которые часто становятся целями кибератак.

Цифровые технологии – область, которая постоянно развивается. С помощью цифровых технологий юриспруденция становится более понятной, простой и доступной. Чем более совершенна система, тем больше возникает новых вызовов для регулирования таких направлений, как кибербезопасность, защита персональных данных, авторские права, интеллектуальная собственность, социальные платформы и сети. Законодательство нуждается в адаптации к вновь появляющимся цифровым технологиям, регулированию возникающих отношений между гражданами и технологиями. Все эти действия позволяют создать благоприятную и безопасную правовую среду.

Л и т е р а т у р а

1. Об утверждении образовательных стандартов переподготовки руководящих работников и специалистов : постановление М-ва образования Респ. Беларусь от 03.08.2023 г. № 227 // expert. by : информ.-поисковая система (дата обращения: 23.04.2025).
2. О развитии цифровой экономики : Декрет Президента Респ. Беларусь от 21.12.2017 г. № 8 : с изм. от 18 марта 2021 г. № 1 // ЭТАЛОН (дата обращения: 23.04.2025).
3. О цифровом развитии : Указ Президента Респ. Беларусь от 29.11.2023 г. № 381 : с изм. от 14 марта 2024 г. № 96 // ЭТАЛОН (дата обращения: 23.04.2025).
4. Соглашение об информационном взаимодействии государств-участников СНГ в области цифрового развития общества от 06.11.2020 г. // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=N02000030&p1=1> (дата обращения: 24.04.2025).
5. Об основных функциях в сфере цифрового развития : постановление М-ва связи и информатизации Респ. Беларусь от 06.10.2022 г. № 20 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22239058> (дата обращения: 24.04.2025).

УДК 347.155:347.157

ОСОБЕННОСТИ ДЕЕСПОСОБНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Л. С. Кулиева

*Учреждение образования «Гродненский государственный
университет имени Янки Купалы», Республика Беларусь*

Научный руководитель И. Ю. Кирвель

Рассмотрены особенности правового регулирования дееспособности несовершеннолетних, процедуры эмансипации. Проведено сравнение законодательства Республики Беларусь и Российской Федерации, регулирующего дееспособность несовершеннолетних.

Ключевые слова: дееспособность, несовершеннолетние, эмансипация, правоспособность, правовое регулирование.

FEATURES OF THE LEGAL CAPACITY OF MINORS

L. S. Kuliyeva

Yanka Kupala State University of Grodno, Republic of Belarus

Scientific supervisor I. Y. Kirvel

In this article the peculiarities of legal regulation of minors' legal capacity, emancipation procedure are considered. The legislation of the Republic of Belarus and the Russian Federation regulating the legal capacity of minors is compared.

Keywords: legal capacity, minors, emancipation, legal capacity, legal regulation.

С момента рождения каждый ребенок получает способность иметь гражданские права и нести обязанности (гражданская правоспособность) согласно п. 1 ст. 16 Гражданского кодекса Республики Беларусь [1] (далее – ГК Республики Беларусь). Эта правоспособность неразрывно связана с жизнью человека, не зависит от его возраста или состояния здоровья и прекращается только с его смертью.

Не меньшее значение для правового статуса лица имеет гражданская дееспособность, которая подразумевает возможность самостоятельного осуществления им гражданских прав и выполнение обязанностей. Она полностью возникает по достижении 18-летнего возраста, согласно п. 1 ст. 20 ГК Республики Беларусь.

В законодательстве разных стран закреплены дифференцированные подходы к правовому регулированию статуса несовершеннолетних. Очень близким к белорусскому является российское законодательство.

Участие несовершеннолетних в гражданском обороте является важным аспектом правового регулирования как в Республике Беларусь, так и в Российской Федерации. Оба государства имеют особенности правового регулирования дееспособности несовершеннолетних и их возможности участвовать в различных гражданских сделках.

Понятия дееспособности в законодательстве Республики Беларусь и Российской Федерации определены схожим образом. Согласно п. 1 ст. 20 ГК Республики Беларусь дееспособность гражданина предполагает способность своими действиями приобретать и осуществлять гражданские права, создавать для себя гражданские

обязанности и исполнять их. Согласно п. 1 ст. 21 Гражданского кодекса Российской Федерации [2] (далее – ГК РФ) гражданская дееспособность также рассматривается, как способность гражданина своими действиями приобретать и осуществлять гражданские права, создавать для себя гражданские обязанности и исполнять их.

В Республике Беларусь, как и в Российской Федерации, ГК устанавливают две категории возраста дееспособности несовершеннолетних:

– дееспособность малолетних.

Согласно п. 1 ст. 27 ГК Республики Беларусь и согласно п. 1 ст. 28 ГК РФ за малолетнего сделки может совершать от его имени только его законный представитель – один из родителей, усыновителей, опекунов.

Но в ГК Республики Беларусь в п. 2 ст. 27 указано, что малолетние вправе совершать мелкие бытовые сделки и сделки, направленные на безвозмездное получение выгод, не требующие нотариального удостоверения либо государственной регистрации. А в ГК РФ в п. 2 ст. 28 указано, что малолетние вправе осуществлять мелкие бытовые сделки; сделки, направленные на безвозмездное получение выгоды, не требующие нотариального удостоверения либо государственной регистрации; сделки по распоряжению средствами, предоставленными законным представителем или с согласия последнего третьим лицом для определенной цели или для свободного распоряжения. Таким образом, в российском законодательстве более конкретно, чем в белорусском законодательстве, определен круг прав малолетних в гражданском обороте;

– дееспособность несовершеннолетних в возрасте от четырнадцати до восемнадцати лет.

В Республике Беларусь согласно абзацу 6 п. 2 ст. 25 ГК Республики Беларусь, несовершеннолетний, достигший шестнадцати лет, обладает правами, позволяющими ему без согласия законных представителей стать членом кооператива. Более того, с письменного согласия одного из законных представителей он может стать собственником имущества, учредителем или участником иного юридического лица, а также заниматься предпринимательской деятельностью без образования юридического лица. Это положение подчеркивает гибкость и прогрессивность белорусского законодательства, позволяя несовершеннолетним активно участвовать в экономической жизни страны. При этом следует отметить, что необходимость получения согласия законных представителей не требуется в случаях, когда права собственника имущества или участника юридического лица приобретаются в результате наследования, что дополнительно защищает интересы несовершеннолетних.

В Российской Федерации ч. 2 п. 2 ст. 26 ГК РФ также предоставляет несовершеннолетним, достигшим шестнадцати лет, право быть членами кооперативов, однако данное право ограничивается рамками, установленными в законодательстве. Это свидетельствует о более узком подходе к дееспособности несовершеннолетних в России, где возможности для участия в экономической деятельности страны, на наш взгляд, менее разнообразны по сравнению с белорусским законодательством.

Таким образом, можно сделать вывод, что законодательство Республики Беларусь в отношении дееспособности несовершеннолетних от 14 до 18 лет является более гибким, предоставляя им более широкие возможности для участия в гражданском обороте и предпринимательской деятельности по сравнению с законодательством Российской Федерации.

Также в законодательстве двух стран полная дееспособность может возникнуть раньше достижения 18 лет, в результате эмансипации, то есть объявления несовершеннолетнего полностью дееспособным. Главная цель эмансипации – освобождение подростка, не достигшего 18-летнего возраста, от необходимости всякий раз получать от родителей согласие на совершение различного рода сделок.

В Республике Беларусь, согласно ст. 26 ГК Республики Беларусь, несовершеннолетний, достигший шестнадцати лет, может быть объявлен полностью дееспособным при условии, что он трудится по трудовому договору или с согласия одного из своих законных представителей занимается предпринимательской деятельностью без образования юридического лица. Процедура эмансипации осуществляется по решению органов опеки и попечительства, при этом требуется согласие обоих законных представителей. В случае отсутствия такового, вопрос решается в судебном порядке. Важно отметить, что законные представители не несут ответственности по обязательствам эмансипированного несовершеннолетнего, включая обязательства, возникшие в результате причинения им вреда. В Российской Федерации в ст. 27 ГК РФ закреплены аналогичные положения об эмансипации несовершеннолетнего, достигшего шестнадцати лет. Эмансипация также осуществляется по решению органа опеки и попечительства, при этом требуется согласие обоих родителей, усыновителей или попечителя, либо в случае его отсутствия, необходимо решение суда. Как и в Беларуси, родители, усыновители и попечители не несут ответственности по обязательствам эмансипированного несовершеннолетнего, включая обязательства, возникшие вследствие причинения им вреда.

Таким образом, законодательство Республики Беларусь и Российской Федерации демонстрируют общие подходы к эмансипации. Обе правовые системы признают возможность эмансипации несовершеннолетних, достигших шестнадцати лет, что свидетельствует о стремлении законодателей обеспечить молодежи более широкие возможности для участия в гражданском обороте.

На основе вышеизложенного можно сделать вывод, что законодательство Республики Беларусь в области правового регулирования дееспособности несовершеннолетних представляется более прогрессивным и гибким, предоставляя молодым людям более широкие возможности для самореализации и участия в гражданском обороте. В то время как российское законодательство, хотя и обеспечивает защиту прав несовершеннолетних, может быть воспринято как более ограничительное в некоторых аспектах. Это подчеркивает необходимость дальнейшего совершенствования правовых норм, направленных на поддержку и защиту интересов несовершеннолетних в обеих странах.

Л и т е р а т у р а

1. Гражданский кодекс Республики Беларусь : 7 дек. 1998 г. № 218-З : Принят Палатой представителей 28 окт. 1998 г. : одобр. Советом Респ. 19 нояб. 1998 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 17 февр. 2025 г. № 62-З // ЭТАЛОН (дата обращения: 24.04.2025).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) : 30 нояб. 1994 г. № 51-ФЗ : принят Гос. Думой 21 окт. 1994 г. : в ред. Федер. закона от 31 окт. 2024 № 49-П // КонсультантПлюс. Россия (дата обращения 24.04.2025).

УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ В СЕТЯХ СОТОВОЙ СВЯЗИ

И. Д. Цурanova

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Н. С. Ищенко

Выявлены потенциальные риски для беспроводных сетей, изучены возможные уязвимости, законодательство в данной сфере и предложены контрмеры для повышения уровня защиты систем от возникающих проблем безопасности.

Ключевые слова: угрозы безопасности, атака, фишинг, конфиденциальность, персональные данные, способы защиты, мобильная связь, шифрование, правонарушитель.

SECURITY THREATS IN CELLULAR NETWORKS

I. D. Tsuranova

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor N. S. Ishchenko

The paper identifies potential risks for wireless networks, examines possible vulnerabilities, legislation in this area, and suggests countermeasures to increase the level of protection of systems from emerging security problems.

Keywords: security threats, attack, phishing, confidentiality, personal data, methods of protection, mobile communication, encryption, offender.

Беспроводные сети развертываются в государственных и образовательных учреждениях, в медицинских организациях, местах отдыха, на предприятиях, в общественных местах и т. д. Активно укрепляют свои позиции различные беспроводные технологии, такие как GSM, 3G, GPRS, Bluetooth, особо перспективно развитие беспроводных локальных сетей (WLAN). Так, повышение степени комфорта жилья путем объединения всех его структур и объектов – основная идея создания Интернета вещей [5]. Наиболее высокий рост беспроводных технологий, несмотря на то, что существует большое количество индивидуальных пользователей, продолжает наблюдаться в организациях [4, 5]. Компания Positive Technologies провела мониторинг сетевой активности в 60 компаниях, в 93 % организаций были получены данные о подозрительной сетевой активности: сокрытии трафика, получение данных о пользователях, парольной политике с контроллером домена, а также высокий уровень попыток удаленного запуска процессов. Проведение исследования уязвимостей и угроз безопасности поможет повысить уровень безопасности беспроводных сетей и защитить конфиденциальную информацию компаний от внешних угроз.

Таким образом, проведение исследования уязвимостей и угроз безопасности является весьма актуальным для повышения степени защиты информационных систем и технологий.

К основным угрозам безопасности беспроводного стандарта можно отнести: нарушение конфиденциальности и аутентичности передаваемой информации, целостности передаваемых данных, контроль доступа к точке доступа, а также нарушение доступности (перехват трафика с последующим нарушением функционирования

канала связи) [4, 5]. Вопрос обеспечения конфиденциальности возможно решить с помощью шифрования сетевого трафика. Для решения данной проблемы в сетях Wi-Fi применяются протоколы защиты: WEP – протокол шифрования, основанный на алгоритме шифрования RC4 (Rivest Cipher 4) с 40- и 104-битовым ключом, который складывается со сгенерированным вектором инициализации. Несмотря на то, что WEP является наиболее старым механизмом защиты, и он может легко быть взломан, некоторые организации все еще используют его, так как они не могут использовать WPA2 из-за ограничений старых устройств. Для протоколов шифрования WPA и WPA2 характерно использование криптографического алгоритма AES. Данные протоколы являются более надежными механизмами защиты, особенно WPA2, который считается наиболее безопасным за счет использования алгоритма AES совместно с алгоритмом блочного шифрования CCMP. Однако, даже используя эти механизмы, возможны атаки на беспроводные сети, поэтому дополнительные меры безопасности должны использоваться, такие как ограничение доступа к сети только для авторизованных пользователей и использование VPN для дополнительной защиты данных [4, 5]. Также последней разработкой стал протокол шифрования WEP3, сохранивший алгоритм шифрования AES, но с заменой CCMP на GCMP. К тому же добавлено использование технологии SEA (Simultaneous Authentication of Equals). В вопросах безопасности важную роль играет целостность информации, в рамках беспроводных сетей этого можно достигнуть с помощью проверки контрольной суммы (CRC- 32) с шифрованием передаваемых данных алгоритмом RC4. Существует ряд методов борьбы с уязвимостями и угрозами беспроводного протокола. Обновление программного обеспечения: вендоры выпускают обновления для устройств, которые исправляют уязвимости, поэтому важно регулярно обновлять программное обеспечение на всех устройствах, использующих беспроводную сеть.

2. Применение безопасных настроек: при настройке беспроводной сети необходимы пароли и шифрование данных.

3. Использование WPA2: WPA2 является наиболее безопасным протоколом для защиты беспроводной сети, поэтому его следует использовать вместо устаревших протоколов, таких как WEP.

4. Применение сетевых устройств с поддержкой обнаружения предотвращения атак: некоторые современные маршрутизаторы и точки доступа обладают функцией обнаружения и предотвращения атак, что может снизить уровень угроз для беспроводной сети.

5. Использование VPN: виртуальная частная сеть (VPN) позволяет шифровать данные, передаваемые через беспроводную сеть, что делает их невозможными для перехвата правонарушителями.

6. Физическая защита устройств: защита беспроводных устройств от физического доступа также является важным мероприятием, так как правонарушители могут получить доступ к устройствам и использовать их для атак на беспроводную сеть.

7. Использование сетевых анализаторов: сетевые анализаторы могут использоваться для обнаружения несанкционированного доступа и атак на беспроводную сеть. В целом, комбинация этих методов может помочь защитить беспроводную сеть от уязвимостей и угроз. Однако важно понимать, что безопасность беспроводной сети – это является непрерывным процессом и требует постоянного обновления и улучшения мер защиты [4, 5]. Безопасность беспроводной сети является важным вопросом и требует постоянного внимания со стороны пользователей и администраторов сети. Необходимо регулярное обновление программного обеспечения и использование современных методов защиты, что, безусловно должно быть отражено в нормах права.

Мобильный телефон является неотъемлемой частью жизни любого современного человека. Пользователи, находясь практически в любом месте земного шара,

могут использовать различные возможности своих телефонов: отправлять друг другу SMS-сообщения, осуществлять телефонные вызовы, просматривать и редактировать документы любых форматов, получать доступ в Интернет. Многие хранимые и передаваемые данные являются конфиденциальными. Развитие мобильных технологий ведет к большому количеству различных атак на мобильные устройства. Основные возможности правонарушителя – это подслушивание разговора, определение местоположения человека, перехват SMS для доступа к мобильному банку, а также проведение спам-атак, которые можно рассматривать как DDos-атаки. Эти угрозы безопасности возможны в том случае, если правонарушителю известен номер телефона потенциального потерпевшего. Самой простой атакой на телефон является спам-атака. SMS и DDos-атаки широко применяются правонарушителями для доставки неудобств частным лицам и нанесения морального ущерба. Спам-атака на мобильное устройство – постоянные звонки или сообщения, которые приходят к потерпевшему на телефон. Основным методом при такой атаке является ПО SMS-Bomber. Постоянный поток сообщений может нести в себе рекламу, новости, призыв к действию или содержать ссылки на вирусы. Спам сообщений – непрерывный поток SMS с бесмысленным содержанием, угрозами, рекламным содержанием или вирусами. Потенциальная жертва будет получать их с различных телефонных номеров. Опасности подвергаются пользовательские данные, настройки и прочая конфиденциальная информация. Если DDos нападение будет успешным, то правонарушители могут получить доступ к страницам в социальных сетях, к платежным средствам, e-mail и другой информации потенциальной жертвы. Вытекающей атакой из DDos-атаки может быть фишинг. В сообщениях могут содержаться ссылки, через которые пользователь самостоятельно скачает себе вредоносное ПО-вирусы, перейдя по этой ссылке, и может попасть на фишинговую страницу, через которую произойдет утечка персональных данных. К вирусам можно отнести программы-вымогатели, которые работают по принципу вируса WannaCry. Сюда же можно отнести вредоносную программу, которая заражает девайс, превращая его в часть ботнета, и иное вредоносное ПО с помощью которого злоумышленник может получить контроль над вашим устройством. Юридический аспект данного вопроса урегулирован нормами Основного закона (ст. 28 Конституции) и уголовного кодекса Республики Беларусь (УК РБ – ст. 203–204; гл. 31 Преступления против компьютерной безопасности).

Каждый имеет право на защиту от незаконного вмешательства в его частную жизнь, в том числе от посягательства на тайну его корреспонденции, телефонных и иных сообщений, на его честь и достоинство (ч. 1), государство создает условия для защиты персональных данных и безопасности личности и общества при их использовании (ч. 2 ст. 28 Конституции). Уголовная ответственность предусмотрена за следующие преступления: нарушение тайны переписки, телефонных переговоров, телеграфных или иных сообщений (ст. 203); незаконные действия в отношении информации о частной жизни и персональных данных (ст. 203¹); несоблюдение мер обеспечения защиты персональных данных (ст. 203²); отказ в предоставлении гражданину информации (ст. 204); хищение имущества путем модификации компьютерной информации (ст. 212); несанкционированный доступ к компьютерной информации (ст. 349); уничтожение, блокирование или модификация компьютерной информации (ст. 350); неправомерное завладение компьютерной информацией (ст. 352); разработка, использование, распространение либо сбыт вредоносных компьютерных программ или специальных программных или аппаратных средств (ст. 354); нарушение правил эксплуатации компьютерной системы или сети (ст. 355) и др.

Главным вопросом остается способ защиты от такого рода атак. Существует несколько способов защиты от спам-атаки: не оставлять свой номер на сайтах и нигде не публиковать его; если атака проводится с одного номера, то можно заблокировать данный номер, добавив его в «черный список»; если атака проводится с различных номеров, то решением в данной ситуации будет блокировка звонков всех номеров, не входящих в телефонную книгу (данное решение не подходит для лиц, ведущих бизнес); также рекомендуется устанавливать в начале звонка, до соединения с оператором, проверку на ботов – голосовое сообщение с приветствием, например: «Здравствуйте, вас приветствует компания «Аврора», для получения справки нажмите 1, для связи с оператором нажмите 0»; использовать сторонние приложения для определения номера и блокировки нежелательных звонков, такие как Whoscall, Show Caller и Niya.

Способы защиты от фишинга и следующим за ним вредоносных программ: основной способ защиты от фишинга – пользователь не должен переходить по ссылкам, пришедшим ему в спам-сообщениях при DDoS-атаках; установка на мобильное устройство антивирусной программы; необходимость регулярного обновления программного обеспечения устройства и приложений. Среди угроз информационной безопасности мобильной связи можно также выделить угрозу определения текущего местоположения абонента. С помощью специальных сообщений-утилит правонарушитель будет использовать недостатки, связанные с отсутствием фильтрации неиспользуемых сигнальных сообщений. Данное сообщение протокола MAP используется при входящем голосовом вызове и служит для запроса маршрутной информации для локализации вызываемого абонента. При нормальном режиме функционирования это сообщение должно передаваться только между элементами своей сети. Используя данный метод, правонарушитель, может определить текущее местоположение абонента. Примером таких сигнальных сообщений являются ProvideSubscriberInfo, SendRoutingInfo, AnyTimeInterrogation и SendRoutingInfoForSM. Самым эффективным способом нарушителей для получения информации о местонахождении абонента является метод ProvideSubscriberInfo, который используется для получения информации о местоположении абонента в интересах различных сервисов. Угроза прослушивания входящих звонков абонента основана на принципе методов подмены перевода трафика на другой коммутатор и манипуляции с переадресацией. Атакующий может заменить в профиле значение платформы для тарификации вызовов на адрес своего оборудования. В момент исходящего вызова мобильный коммутатор отправит запрос на продолжение вызова на указанный правонарушителем адрес. Правонарушитель должен отправить директиву на перенаправление вызова на подконтрольную ему АТС, затем перекоммутировать трафик на вызываемого абонента.

Следовательно, разговор между двумя абонентами пойдет в открытом виде через АТС, полностью подконтрольную атакующему. В случае перенаправления номера на фальшивый номер оплата данного вызова ляжет на абонента. Основным инструментом злоумышленника в данном случае является метод InsertSubscriberData. Данная угроза реализуется вследствие «дыры» в архитектуре сети, связанной с отсутствием проверки реального местоположения абонента. Для перехвата же SMS-сообщений нарушители используют утилиту UpdateLocation, с помощью которого происходит регистрация абонента в фальшивой сети, после данного действия все сообщения будут приходить на адрес, указанный атакующим. Все эти действия правонарушителя противоречат Конституции Республики Беларусь (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г., 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022 г.).

Таким образом, в Беларуси гарантируется тайна переписки, телефонных переговоров, почтовых отправлений, телеграфных и иных сообщений, передаваемых по сетям электросвязи и сетям почтовой связи [3]. Ответственность за данное деяние возникает в соответствии с УК РБ. Право на тайну переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений является существенным условием неприкосновенности личной жизни и одной из объективных составляющих основного правопорядка. Отсюда можно сделать вывод, что действия атакующего нарушает нормы конституционного права. Необходимо реализовать фильтрацию таким образом, чтобы отсекались лишь нежелательные сообщения, используемые в рамках атак. Для этого рекомендуется внедрять дополнительные средства защиты, например, программно-аппаратные комплексы класса IDS, такие как ПАК ViPNet IDS NS. Подобные системы не влияют на трафик сети, однако при этом позволяют выявлять действия нарушителя и определять настройки фильтрации сообщений, необходимые для предотвращения атак. Также абонента может самостоятельно защитить себя от всех видов угроз, используя: сторонние приложения, например EAGLE Security, Spyware Detector (сканер шпионских программ); комбинации цифр и спецзнаков. Самым эффективным способом защиты будет комбинация всех названных методов. Однако не каждый оператор связи, особенно обладающий сравнительно небольшой абонентской базой, может обеспечить такой аудит на должном уровне. В таких случаях, необходимо регулярно проводить аудит сетей мобильной связи с привлечением сторонних специализированных организаций. Это позволит объективно определить текущий уровень защищенности, выявить существующие угрозы безопасности и минимизировать существующие риски, приняв своевременные меры по устранению уязвимостей. Мобильная связь – важнейшее средство коммуникации в современном мире. Одновременно у мобильной связи есть один значительный недостаток: передача данных идет в радиоэфире, где эта информация может быть перехвачена. Серьезность же последствий такой утечки сведений может быть огромна, в зависимости от уровня конфиденциальности этой информации. Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что телекоммуникационные компании используют различные меры защиты, но их явно недостаточно, чтобы компенсировать весь спектр методов, которые могут применять потенциальные нарушители. Абоненты даже крупных операторов связи не защищены от несанкционированного прослушивания звонков, перехвата SMS-сообщений, перенаправления вызовов и хищения денежных средств со счета, определения текущего местонахождения абонента.

Л и т е р а т у р а

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.). – URL: <https://ck.etalonline.by/document/?regnum=v19402875>.
2. Ищенко, Н. С. Конституционное право : пособие для слушателей специальностей переподготовки 1-24 01 71 «Правоведение» и 1-24 01 72 «Экономическое право» заоч. формы обучения / Н. С. Ищенко ; М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого, Ин-т повышения квалификации и переподготовки, каф. соц.-гуманитар. и правовых дисциплин. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2022. – 506 с.
3. Ищенко, Н. С. Право неприкосновенности личности в Республике Беларусь / Н. С. Ищенко. – Минск : Тесей, 2005 – 176 с.
4. Уязвимость в протоколе SS7 уже несколько лет используют для перехвата SMS и обхода двухфакторной аутентификации // Хабр. – URL: <https://habr.com/ru/post/403649/> (дата обращения: 05.04.2025).
5. Kartsan, I. N. Koncepcija razvitija mezhsputnikovoj lazernoj svjazi / I. N. Kartsan // Sibirskij ajero-kosmicheskij zhurnal. – 2023. – N 24 (2). – P. 247–259. – URL: <https://doi.org/10.31772/2712-8970-2023> (дата обращения: 05.04.2025).

УДК 330

ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ БЕЛАРУСИ

М. Н. Иванова, Д. С. Осипенок, М. В. Лендель

Учреждение образования «Гомельский государственный
медицинский университет», Республика Беларусь

Научный руководитель Н. С. Ищенко

Проанализирована реорганизация системы здравоохранения Республики Беларусь. Рассмотрены проблемы оценки результативности функционирования частных медицинских учреждений.

Ключевые слова: система здравоохранения, менеджмент, платные услуги, медицинские кадры, здоровье, показатель.

PROBLEMS OF THE HEALTHCARE SYSTEM IN BELARUS

М. Н. Ivanova, D. S. Osipenok, M. V. Landel

Gomel State Medical University, Republic of Belarus

Scientific supervisor N. S. Ishchenko

The article analyzes the reorganization of the healthcare system in the Republic of Belarus. The problems of evaluating the effectiveness of the functioning of private medical institutions are also considered.

Keywords: healthcare system, management, paid services, medical personnel, health, indicator.

В условиях перманентного ухудшения уровня и качества окружающей среды значительно выросла актуальность и сложность проблемы охраны здоровья. Здоровье отдельного человека и общества в целом рассматривается не только как медицинская, но и как социально-экономическая категория, оказывающая непосредственное влияние на эффективность труда во всех сферах жизнедеятельности. Здравоохранение согласно закону Республики Беларусь «О здравоохранении» – это отрасль деятельности государства, целью которой являются организация и обеспечение доступного медицинского обслуживания населения [1]. Представляется, что в данное определение можно было бы добавить к доступности еще и высокий уровень качества оказываемых медицинских услуг.

В системе здравоохранения возрастает роль менеджмента, имеющего свои специфические черты: в роли менеджеров выступают врачи с полученным медицинским образованием, но без получения профессиональных знаний по менеджменту. Специфическими функциями менеджмента, в отличие от иных сфер хозяйственной деятельности, выступают: организация профилактических мер, технической базы для диагностики заболеваний, экологического контроля, соответствия фармацевтических средств и медицинской техники международным стандартам, контроль за соблюдением врачебной этики, реализации политики государства по поддержке рождающейся.

Менеджмент в здравоохранении предполагает два подхода: тактический и стратегический. Спецификой тактической стратегии менеджмента государственных учреждений в здравоохранении является сохранение и увеличение физической составляющей человеческого капитала, а не получение максимума экономической выгоды

и не минимизация затрат. Долгосрочной целью системы здравоохранения Беларусь является поддержание здорового образа жизни, высокого спроса на собственное здоровье, вместе с тем долгосрочной целью частных учреждений здравоохранения является все же получение максимума прибыли, и система менеджмента в данном случае организована с учетом этой цели.

Систему здравоохранения Республики Беларусь представляют два сектора – государственный и частный. Исходя из политики трансформации экономики на пути социально ориентированного государства базой реализации основной стратегии системы здравоохранения Республики является государственный сектор, что подчеркивается в постановлениях Совета министров (правительства) [2]. Однако частный сектор расширяется также на базе государственных медицинских учреждений, увеличивается объем платных медицинских услуг.

Частная система здравоохранения представлена организациями здравоохранения, медицинскими учреждениями образования и научно-исследовательскими организациями, создаваемыми физическими и негосударственными юридическими лицами. Так, за 2020 г. было оказано медицинских платных услуг населению в размере 857,2 млн руб. [3], что составляет 12,5 % от средств консолидированного бюджета на финансирование всей системы здравоохранения. Объем платных услуг населению растет (так, в 2023 г. в % к предыдущему году составил 105,6).

Тактической целью менеджмента в системе здравоохранения в Республике Беларусь является обеспечение доступности медицинского обслуживания для населения. Однако для государственного и частного секторов здравоохранения результативность достижения тактических целей менеджмента следует, на наш взгляд, оценивать разными показателями, кроме одного - улучшения показателя (или группы показателей) здоровья граждан. В частном секторе системы здравоохранения явно нецелесообразно использовать в качестве показателя объем оказанных медицинских услуг населению, поскольку в этом случае возникают две негативных мотивации в менеджменте: стремление повысить тарифы за медицинские услуги и ориентация систем лечения на многократные платные походы клиентов к врачам. Не устраняет проблему и объем медицинских услуг в расчете на 1 врача в качестве показателя эффективного менеджмента. На наш взгляд, более точную картину оптимизации медицинского обслуживания в частных учреждениях и достижения цели доступности медицины будет играть соотношение объема оказанных медицинских услуг к фонду заработной платы медучреждения. В этом случае, во-первых, нивелируется влияние роста цен, во-вторых, соблюдается социально значимый паритет между темпами роста объема выручки по платным медуслугам и темпами роста заработных плат медперсонала. Так удельный вес объема оказания платных медицинских услуг к фонду заработной платы составляет в 2019 г. 10,4, а в 2020 г. 8,17 [3]. В группе организационных проблем менеджмента в системе здравоохранения необходимо выделить первоочередное целевое развитие амбулаторно-поликлинического звена, достижение укомплектованности кадрами, рационального использования кочевого фонда при акценте на развитие стационар-замещающих технологий, профилактики и предупреждения заболеваний. Сложившаяся система здравоохранения, функционирующая по затратному принципу, недостаточно адаптирована к работе в новых условиях. Мы согласны с официальной точкой зрения Минздрава, что «несовершенна организационная модель медицинской помощи, обусловленная действующей системой финансирования и управления» [4]. Несмотря на принятые меры по оптимизации институциональной структуры здравоохранения, она по-прежнему

базируется на дорогостоящей стационарной помощи в ущерб более экономичной амбулаторной [4]. Проблемой развития системы здравоохранения страны является слабо конкурентный уровень развития медицинской промышленности. Высокие цены на фармацевтическую продукцию, несмотря на их регулирование законодательством, приводят к тому, что не все слои населения могут себе позволить нужные лекарства. Также еще одной немаловажной проблемой является дефицит медицинских кадров. При этом Республика Беларусь располагает квалифицированными медицинскими кадрами, из-за чего есть возможность попасть в международную систему разделения труда в сфере здравоохранения. За прошедшие годы произошли значительные изменения в системе здравоохранения. Процессы изменения проходили в соответствии с общими принципами социально-политической модели общества, экономическими возможностями государства и населения, с учетом состояния здравоохранения на момент реформ, но их пока недостаточно для социальной мотивации персонала государственных и частных медицинских учреждений. Представляется, что в первую очередь, следовало бы для интенсификации позитивных процессов, происходящих в сфере здравоохранения, оптимизации медицинской системы Беларуси в целом, разработать пакет нормативно-правовых актов, в первую очередь, специального закона «О здравоохранении», соответствующего духу времени, где должен быть учтен баланс интересов общества, государства и граждан Беларуси.

Л и т е р а т у р а

1. О здравоохранении : Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-XII : в ред. Закона Респ. Беларусь от 11 дек. 2020 г. № 94-З // КонсультантПлюс : Беларусь. Технология 3000 / ООО «Юр-Спектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021.
2. Проект Стратегии развития здравоохранения Республики Беларусь до 2040 года // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 3000 / ООО «Юр-Спектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2021. Минск : Нац. statist. ком., 2021.– 407 с.
4. Официальный сайт Министерства здравоохранения Республики Беларусь. – URL: <http://minzdrav.gov.by/ru/> (дата обращения: 10.04.2025).

УДК 347.122

ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЕ ПРАВО ПОКУПКИ ДОЛИ В ПРАВЕ ОБЩЕЙ СОБСТВЕННОСТИ

И. А. Шматок

*Учреждение образования «Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации», г. Гомель*

Научный руководитель Ж. Ч. Коновалова

Рассмотрены проблемы преимущественного права покупки доли в праве общей собственности в гражданском законодательстве Республики Беларусь. Проанализирован порядок извещения сособственников о продаже доли, исследована его правовая природа. Акцентируется внимание на проблеме, когда согласие на приобретение доли высказали несколько участников общей собственности. Внесены предложения по совершенствованию гражданского законодательства Республики Беларусь.

Ключевые слова: преимущественное право покупки, общая долевая собственность, сособственник, доля, извещение, оферта.

**PRE-EMPTIVE RIGHT TO PURCHASE A SHARE
IN COMMON OWNERSHIP**

I. A. Shmatok

Belarusian Trade and Economics University of Consumer Cooperatives

Scientific supervisor Z. C. Konovalova

This article examines the issues surrounding the pre-emptive right to purchase a share in common ownership under the civil legislation of the Republic of Belarus. It analyzes the procedure for notifying co-owners of the sale of a share and explores the legal nature of this notification. Particular attention is given to the problem arising when multiple co-owners express their consent to purchase the share. Suggestions are made to improve the civil legislation of the Republic of Belarus.

Keywords: pre-emptive right to purchase, shared ownership, co-owner, share, notification, offer.

В современной белорусской цивилистике наибольший интерес среди преимущественных прав вызывает изучение преимущественного права покупки доли в праве общей долевой собственности. Право общей долевой собственности предполагает принадлежность вещи на праве собственности одновременно всем его участникам, вместе с тем каждому из них принадлежит право на определенную долю. В соответствии с п. 1 ст. 249 Гражданского кодекса Республики Беларусь (далее – ГК Республики Беларусь) распоряжение имуществом, находящимся в долевой собственности, осуществляется по соглашению всех его участников.

Преимущественное право покупки доли в праве общей собственности в современной российской цивилистике неоднократно исследовалось Л. В., М. Смирновой и другими учеными. Среди белорусских цивилистов такому преимущественному праву уделяли внимание Н. Л. Бондаренко, Ю. К. Грушецкий, К. Д. Дроздовская, Я. И. Функ и др.

Несмотря на то, что порядок реализации названного преимущественного права закреплен в ГК Республики Беларусь, многие проблемные вопросы до сих пор остаются неурегулированными. В связи с этим считаем необходимым исследовать механизм осуществления преимущественного права покупки доли в праве общей собственности, выявить некоторые проблемы его правового регулирования и предложить пути их устранения.

Согласно п. 1 ст. 253 ГК Республики Беларусь при продаже доли в праве общей собственности постороннему лицу остальные участники долевой собственности имеют преимущественное право покупки продаваемой доли по цене, за которую она продается, и на прочих равных условиях, кроме случая продажи с публичных торгов. При продаже доли кому-либо из участников общей собственности остальные собственники не имеют преимущественного права на приобретение отчуждаемой доли.

Продавец доли обязан известить в письменной форме остальных участников долевой собственности о намерении продать свою долю постороннему лицу с указанием цены и других условий, на которых он ее продает (п. 2 ст. 253 ГК Республики Беларусь). Уведомление о продаже доли может быть реализовано любым способом, позволяющим сделать вывод о том, что оно получено адресатом в определенное время. Получив извещение о продаже, каждый из обладателей преимущественного права может согласиться на приобретение доли либо отказаться от покупки. В случае отказа собственник имеет право продать долю третьему лицу.

Из текста закона трудно уяснить, каково правовое значение такого извещения и можно ли его считать офертой. Некоторые ученые исходят из того, что извещение

о продаже доли имеет характер оферты (предложения о заключении договора), поскольку лицо, которому адресовано такое извещение, вправе совершить действия, направленные на приобретение соответствующего имущества, а продавец, в свою очередь, не вправе уклониться от заключения договора купли-продажи. Данное предположение критикует А. П. Фоков: «правовая сущность извещения заключается только в информировании собственников о желании произвести отчуждение доли». А. А. Онина также подвергает критике возможность рассматривать в качестве оферты уведомление управомоченных лиц о предстоящей продаже доли. В своей работе автор доказывает, что такое уведомление носит исключительно информационный характер.

Представляется, что извещение о продаже доли не является офертой, как ее направленность, ведь суть такого извещения состоит в информировании, уведомлении собственников о продаже доли третьему лицу, посредством чего фактически испрашивается согласие на отчуждение продаваемой доли. Продавец доли извещает остальных участников собственности о ее продаже только после того, как определился «посторонний» покупатель и с ним оговорены все существенные условия будущего договора. Солидаризуемся с Н. Толчеевым в том, что «извещение участников общей долевой собственности о продаже доли направляется не по усмотрению собственника, а в силу обязательного для него предписания закона, и не выражает его волю на обязательное заключение договора с адресатом» [2, с. 21].

Проанализируем ситуацию, когда согласие на приобретение доли высказали несколько собственников. Заметим, что в белорусском гражданском законодательстве данная проблема не нашла своего отражения. Вместе с тем в теории гражданского права существуют три основных подхода к ее решению.

Сторонники первого подхода считают, что договор купли-продажи доли следует заключить с каждым собственником, выразившим согласие на покупку, но в отношении не всей доли, а ее соответствующей части, определяемой размером доли в праве общей собственности, принадлежащей данному собственнику. В некоторых иностранных государствах такая позиция закреплена законодательно. Так, в п. 2 ст. 1073 Гражданского кодекса Латвийской Республики указано, что «если об использовании права первой покупки или выкупа заявляют вместе несколько общих собственников, то они получают отчужденную долю вместе и разделяют ее между собой поровну, если сами не договорились иначе» [3].

Представители второго подхода придерживаются позиции, что договор купли-продажи заключается с тем лицом, кто первым обратился к продавцу [4]. Такой подход мы считаем спорным, так как в этом случае права других собственников на приобретение доли будут ущемлены, что приведет к нарушению принципа равенства участников гражданских отношений.

Третий подход в решении исследуемой нами проблемы заключается в том, что продавец доли имеет право самостоятельно выбрать покупателя среди собственников, изъявивших желание приобрести долю. На наш взгляд, не вызывает сомнений тот факт, что преимущественное право покупки доли в равной мере принадлежит всем участникам общей собственности. Вместе с тем продавец доли свободен в заключении договора и имеет право выбора контрагента по договору купли-продажи доли, что соответствует принципу свободы договора. Кроме того, немаловажно отметить, что такой научный подход уже нашел свое правовое закрепление в гражданских законодательствах некоторых стран СНГ. Так, в п. 3 ст. 362 Гражданского кодекса Украины закреплено: «если желание приобрести долю в праве общей

частичной собственности обнаружили несколько совладельцев, продавец имеет право выбора покупателя» [5].

Подводя итоги исследования, приведенного в рамках настоящей работы, и руководствуясь высказанными соображениями, представляется логичным констатировать:

1. Анализ правовой природы извещения о продаже доли при реализации преимущественного права покупки доли в праве общей собственности позволяет сделать вывод о том, что оно не имеет характерных признаков, позволяющих расценивать его как оферту. Такое извещение является только приглашением делать оферты на заранее известных условиях, адресованных вполне определенному кругу лиц.

2. В том случае если приобрести долю пожелают сразу несколько участников общей собственности, право выбора покупателя принадлежит продавцу доли.

Л и т е р а т у р а

1. Гражданский кодекс Республики Беларусь // Нац. Интернет-портал Респ. Беларусь / Национальный центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2024. – URL: <http://www.pravo.by> (дата обращения: 06.03.2024).
2. Толчев, Н. Является ли извещение о преимущественном праве покупки офертой? / Н. Толчев // Российская юстиция. – 2003. – № 7. – С. 21.
3. Гражданский кодекс Латвийской Республики / науч. ред. и предисл. Н. Э. Лившиц ; обзор. ст. А. В. Своб ; пер. с латыш. под рук. И. Алферовой. – СПб. : Юрид. центр Пресс, 2001. – 830 с.
4. Денисов, С. А. Преимущественное право на заключение договора как институт, устанавливающий пределы свободы заключения договора / С. А. Денисов // Законодательство. – 1997. – № 2. – С. 34–39.
5. Гражданский кодекс Украины: Комментарий. – Т. I. – Изд. второе. – Х. : Одиссей, 2004. – 832 с.

УДК 349.6

СТИМУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ: ЭКОЛОГО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ

А. И. Циуньчык

Белорусский государственный университет, г. Минск

Научный руководитель В. Е. Лизгаро

Изложено влияние использования электромобилей на окружающую среду, проанализирован комплекс мер, направленных на стимулирование перехода к электротранспорту, включая налоговые льготы, субсидии, развитие инфраструктуры зарядных станций, а также обоснована актуальность правового обеспечения стимулирования использования электротранспорта как инструмента, направленного на охрану окружающей среды.

Ключевые слова: правовое регулирование, электромобили, экономическое стимулирование, льготы, окружающая среда.

STIMULATION OF USE OF ELECTRIC VEHICLES: ENVIRONMENTAL AND LEGAL ASPECT

A. I. Tsiunchyk

Belarusian State University, Minsk

Scientific supervisor V. E. Lizgaro

The article describes the impact of electric vehicles on the environment, analyzes a set of measures aimed at stimulating the transition to electric transport, including tax incentives,

subsidies, development of charging station infrastructure, and substantiates the relevance of legal support for stimulating the use of electric transport as a tool aimed at protecting the environment.

Keywords: legal regulation, electric vehicles, economic incentives, benefits, environment.

Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. «Об охране окружающей среды» в новой редакции от 17 июля 2023 г., предусматривает открытый перечень основ осуществления экономического стимулирования охраны окружающей среды, к которым, в том числе, относится внедрение юридическими и физическими лицами, индивидуальными предпринимателями, наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий, специального оборудования, снижающего вредное воздействие на окружающую среду, использование отходов в качестве вторичных материальных ресурсов (ст. 43) [1].

В Республике Беларусь более 78 % населения проживает в городах. Урбанизация приводит к загрязнению почвы, ухудшению качества воды и атмосферного воздуха, сокращению площади природных территорий, утрате биоразнообразия, причем не только в самих городах, но и за их пределами. Уменьшить ее негативное влияние возможно благодаря новым транспортным решениям с низким уровнем выбросов углерода. Так, первые электромобили в Беларуси начали появляться еще в 2013 г., а на 1 января 2015 г. по данным Государственной автомобильной инспекции Министерства внутренних дел их насчитывалось всего 27. Принятие первого Национального плана действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь до 2020 г. (утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 декабря 2016 г. № 1061) закрепило понятие «электромобиль». Определение данного термина также дано в п. 2.77² Правил дорожного движения Республики Беларусь, пп. 1.1 п. 1 ч. 1 Указа Президента Республики Беларусь от 12 марта 2020 г. № 92 «О стимулировании использования электромобилей», косвенно в Постановлении Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 6 декабря 2022 г. № 78/104 «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации автомобильного и городского электрического транспорта». При этом стоит отметить, что данные определения содержат различные формулировки, которые описывают электромобиль по его основным характеристикам (источник энергии, тип двигателя и т. д.).

Обращаясь к статистике, показатель выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников на 2016 г. составлял 442,6 тыс. т, а на 2023 г. – 408,4 тыс. т. Кроме того, в 2023 г. в стране был выполнен плановый показатель по росту экономики, при этом показатель по выбросам парниковых газов снизился на 2–3 % в сравнении с 2022 г., что стало возможным благодаря развитию электротранспорта. Республика Беларусь находится в лидерах на пространстве СНГ по развитию электротранспорта, а ее население все чаще пользуется автомобилями с зелеными номерами. И государство поощряет переход к новому типу автомобилей путем закрепления в законодательстве различных льгот для стимулирования использования такого типа транспорта.

Во исполнение действующего Национального плана действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 гг., утвержденного Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 декабря 2021 г. № 710 [2], был принят ряд нормативных правовых актов, предоставляющих льготы при использовании электромобилей. Так, Указ Президента Республики Беларусь от 12 марта 2020 г. № 92 «О стимулировании использования электромобилей»

предусматривает, что электромобили не признаются объектом обложения транспортным налогом по 31 декабря 2025 г. Также освобождены от НДС, взимаемого таможенными органами, зарядные станции для таких автомобилей. При ввозе физическими лицами на территорию Республики Беларусь электромобилей для личного пользования ставка НДС применяется в размере ноль (0) процентов [3]. Здесь следует подчеркнуть, что нулевой НДС, согласно п. 1.4 Указа № 447 от 22 ноября 2021 г. «Об изменении Указа Президента Республики Беларусь от 12 марта 2020 г. № 92», распространялся до 1 марта 2022 г. После этой даты *нулевая ставка НДС действует, только если с даты выпуска этих электромобилей прошло не более пяти лет.* Еще одной льготой для пользователей электромобилей согласно данному Указу (пп. 5.1 п. 5) является их освобождение от взимания платы за пользование автомобильными парковками, находящимися в коммунальной собственности до 1 января 2026 г. Кроме того, Правила дорожного движения устанавливают определенные льготы для электромобилей, например, п. 124 предусматривает, что на дорогах с полосой движения для маршрутных транспортных средств, обозначенных дорожными знаками «Полоса для маршрутных транспортных средств», «Дорога с полосой для маршрутных транспортных средств», запрещаются движение, остановка и стоянка других транспортных средств на этой полосе, за исключением движения в данной полосе электромобилей.

С внедрением в нашу жизнь электромобилей, развивается и соответствующая инфраструктура. Успешно реализуется Программа создания государственной зарядной сети для зарядки электромобилей, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 октября 2018 г. № 731. Согласно Постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 9 апреля 2021 г. № 213 «О комплексной программе развития электротранспорта на 2021–2025 гг.», на 1 января 2024 г. сеть только ЭЗС РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» состоит из 690 ЭЗС, несмотря на то, что заправочные станции открывают и другие компании. Зарядка электромобилей происходит, как правило, на платной основе (о платности указано в вышеупомянутой Программе создания зарядной сети для зарядки электромобилей), но действуют и бесплатные заправочные станции. Например, в рамках экологической программы и стремления улучшить клиентский сервис, компания «Евроопт», решила предоставить покупателям возможность бесплатно зарядить электромобиль на территории своих торговых объектов. Подобные льготы предлагаются и некоторые банки Беларуси на определенных условиях и т. п.

Учитывая вышеизложенное, представляется перспективным развитие нормативной правовой базы способствующей распространению электромобилей, а также внедрение больших льгот и стимулов для потребителей и производителей. В первую очередь, в законодательстве необходимо закрепить единое определение понятия «электромобиль». Также, опираясь на опыт соседних стран, например, на Постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2015 г. № 364 «О предоставлении из федерального бюджета субсидий российским кредитным организациям на возмещение части затрат по кредитам, выданным в 2018–2026 гг. физическим лицам на приобретение автомобилей», видится весьма актуальным введение подобной льготы в Республике Беларусь, что сделает доступным использование электромобилей для большего количества лиц. Кроме того, на наш взгляд, стоит уделить внимание и повышению осведомленности общества о преимуществах электромобилей, а также разработке стратегий по утилизации батарей и снижению углеродного следа на всех этапах жизненного цикла электромобилей. Например, на законодательном уровне закрепить льготы при внедрении юридическими лицами технологий утилизации

ции, которые позволяют извлекать из отработанных батарей ценные металлы, что сделает возможным использовать их как вторсырье в металлургии. В конечном итоге, интеграция электромобилей в транспортные системы стран может существенно снизить уровень загрязнения воздуха и негативное воздействие на климат, что делает данную тему актуальной как с правовой, так и с экологической точки зрения.

Л и т е р а т у р а

1. Об охране окружающей среды : Закон Респ. Беларусь от 26 нояб. 1992 г. № 1982-XII : в ред. от 17 июля 2023 г. № 294-З // ЭТАЛОН (дата обращения: 16.04.2025).
2. О Национальном плане действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь до 2020 года : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 21 дек. 2016 г. № 1061 // ЭТАЛОН (дата обращения: 16.04.2025.)
3. О стимулировании использования электромобилей : Указ Президента Респ. Беларусь от 12 марта 2020 г. № 92 // ЭТАЛОН (дата обращения: 16.04.2025).

УДК 331.5

ДАВЛЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧЕЙ СИЛЫ

Ma Nina

Белорусский государственный университет, Минск

Научный руководитель П. С. Лемешенко

Исследовано влияние цифровой трансформации на требования к квалификации рабочей силы. Она приводит к потере некоторых традиционных рабочих мест и появлению новых, требующих высоких цифровых и междисциплинарных навыков. В производстве и логистике цифровые технологии меняют задачи работников. Создание междисциплинарных навыков трудоемко из-за различий в дисциплинах, нехватки соответствующего образования и конфликта времени между работой и обучением. Для решения проблемы рекомендуется сотрудникам практиковать непрерывное обучение, использовать образовательные ресурсы, развивать различные навыки и планировать карьеру с учетом рынка труда.

Ключевые слова: цифровая трансформация, квалификации рабочей силы, работа, рынок труда.

DIGITAL TRANSFORMATION PUTS PRESSURE ON WORKFORCE SKILLS IMPROVEMENT

Ma Nina

Belarusian State University, Minsk

Scientific supervisor P. S. Lemeshchenko

This article explores the impact of digital transformation on workforce skill requirements. It leads to the loss of some traditional jobs and the emergence of new ones that demand high-level digital and interdisciplinary skills. In manufacturing and logistics, digital technologies change workers' tasks. Developing interdisciplinary skills is difficult due to differences in disciplines, a lack of relevant education, and time conflicts between work and study. To address this issue, employees are recommended to practice continuous learning, utilize educational resources, develop various skills, and plan their careers considering the labor market.

Keywords: digital transformation, workforce skills, work, labor market.

В условиях стремительного развития информационных технологий волна цифровой трансформации охватила весь мир. От производственного сектора до сферы услуг, от традиционных отраслей до новых индустрий – цифровая трансформация стала ключевым путем для предприятий и организаций в повышении конкурентоспособности и достижении устойчивого развития.

С одной стороны, цифровая трансформация привела к исчезновению некоторых традиционных рабочих мест. С широким применением автоматизации и интеллектуальных технологий многие повторяющиеся, рутинные работы были заменены машинами, что значительно сократило спрос на такие должности, как рабочие производственных линий, операторы ввода данных, сотрудники службы поддержки [1, с. 42]. С другой стороны, цифровая трансформация создала множество новых рабочих мест. Разработка, внедрение и обслуживание цифровых технологий требуют большого количества специалистов, что способствовало появлению новых профессий, таких как аналитики данных, инженеры-программисты, специалисты по искусственному интеллекту и кибербезопасности. Одновременно цифровая трансформация стимулировала модернизацию традиционных отраслей, предоставляя рабочей силе больше возможностей для трудоустройства и профессионального роста [2, с. 47].

С точки зрения отдельных работников, понимание изменений в требованиях к навыкам, вызванных цифровой трансформацией, помогает заранее планировать карьерный путь, повышать уровень квалификации через обучение и тренинги, усиливать конкурентоспособность на рынке труда и избегать риска остаться невостребованным в эпоху цифровизации. Для предприятий четкое определение требований к навыкам персонала в условиях цифровой трансформации позволяет разрабатывать эффективные стратегии найма и развития кадров, привлекать и удерживать высококвалифицированных специалистов, повышая инновационный потенциал и рыночную конкурентоспособность компаний. На общегосударственном уровне изучение давления цифровой трансформации на повышение квалификации рабочей силы помогает правительству разрабатывать научно обоснованную политику занятости и профессионального образования, усиливать программы профессиональной подготовки, способствовать сбалансированности спроса и предложения на рынке труда, смягчать структурные противоречия в занятости и содействовать стабильному социально-экономическому развитию.

Повсеместное внедрение цифровых технологий во всех отраслях привело к фундаментальным изменениям в производственных процессах, бизнес-моделях и системах управления предприятиями, что вызвало значительную трансформацию требований к профессиональным навыкам работников.

В производственной сфере цифровая трансформация способствовала развитию интеллектуального производства, где традиционные ручные и механизированные процессы постепенно заменяются автоматизированными и умными технологиями. На автомобильных предприятиях многие производственные этапы, такие как обработка деталей и сборка, теперь выполняются роботами и автоматизированными линиями. Это требует от работников навыков управления и обслуживания автоматизированного оборудования, программирования промышленных роботов и анализа данных для обеспечения эффективного и стабильного производственного процесса.

В логистической отрасли применение цифровых технологий позволило реализовать отслеживание грузов в реальном времени, интеллектуальное управление складами и автоматизированное планирование доставки. Это требует от логистических специалистов владения системами управления логистикой, навыками анализа и прогнозирования данных, а также умения работать с интеллектуальным складским

оборудованием для повышения эффективности логистических операций и качества обслуживания.

Цифровая трансформация создала множество новых отраслей и профессий, которые предъявляют совершенно новые требования к навыкам работников. Быстрое развитие искусственного интеллекта, больших данных, облачных вычислений и интернета вещей породило такие профессии, как аналитики данных, инженеры-алгоритмисты, специалисты по искусственному интеллекту и инженеры интернета вещей. Эти профессии требуют от специалистов глубоких знаний в области математики, статистики и компьютерных наук, а также развитых способностей к инновациям и практической реализации решений. Аналитики данных должны владеть методами анализа данных, соответствующими инструментами и алгоритмами, чтобы извлекать ценную информацию из больших объемов данных для поддержки принятия решений. Инженеры-алгоритмисты должны обладать глубокими знаниями в области проектирования и оптимизации алгоритмов, а также серьезными навыками программирования для разработки эффективных алгоритмических моделей.

В процессе перехода от традиционного производства к интеллектуальному возникают повышенные требования к междисциплинарным навыкам работников. Интеллектуальное производство объединяет знания и технологии из области машиностроения, электроники, автоматизированного управления и информационных технологий. Например, инженер интеллектуального производства должен не только знать традиционные аспекты машиностроения, такие как проектирование механизмов и производственные технологии, но и разбираться в проектировании электронных схем, программировании систем автоматического управления, а также владеть навыками анализа данных и технологиями промышленного интернета вещей для цифрового и интеллектуального управления производственными процессами. В практической работе инженер интеллектуального производства должен использовать программное обеспечение для механического проектирования при разработке и оптимизации конструкций изделий; применять знания электроники для проектирования и настройки датчиков и контроллеров в автоматизированных линиях [3, с. 136]; програмировать системы автоматического управления для мониторинга и управления производственным оборудованием; использовать инструменты анализа данных для оптимизации производственных процессов и контроля качества; применять технологии промышленного интернета вещей для обеспечения взаимодействия оборудования и обмена данными.

Формирование междисциплинарных навыков у работников сопряжено с многочисленными трудностями. Изучение знаний из различных областей представляет значительную сложность, так как разные дисциплины имеют различные концептуальные основы и методы мышления, что требует от работников значительных временных затрат и усилий для интеграции. Например, переход работника из традиционной области машиностроения в сферу интеллектуального производства требует освоения совершенно новых областей знаний, таких как электроника и информационные технологии. Эти знания требуют не только теоретического понимания, но и практических навыков, что значительно увеличивает сложность обучения. Кроме того, отсутствие системного междисциплинарного образования и программ профессиональной подготовки ограничивает возможности работников в получении необходимых междисциплинарных навыков. В настоящее время большинство образовательных учреждений и центров подготовки предлагают программы, ориентированные на отдельные дисциплины или специальности, без комплексных междисциплинарных курсов, что не соответствует растущему спросу на междисциплинарную подготовку. Еще одной серьезной проблемой является временной конфликт между работой и обучением. Многие работники сталкиваются с необходимостью совмещать профессиональную

деятельность с семейными обязанностями, что ограничивает их возможности выделять достаточное время и силы для освоения новых знаний и навыков, создавая дополнительные барьеры в развитии междисциплинарной компетентности.

Для преодоления давления цифровой трансформации на модернизацию профессиональных навыков работникам рекомендуется принять концепцию непрерывного обучения на протяжении всей профессиональной карьеры; активно использовать доступные образовательные ресурсы, включая онлайн-курсы, программы профессиональной подготовки и профессиональные сообщества; развивать цифровые навыки, междисциплинарные компетенции и мягкие навыки; разрабатывать индивидуальные карьерные траектории с учетом рыночного спроса и личных профессиональных преимуществ; постоянно совершенствоваться через непрерывное обучение и практическую деятельность для повышения конкурентоспособности на рынке труда.

Л и т е р а т у р а

1. Нин Гуанцзе. Исследование влияния развития информационных технологий на рынок труда / Гуанцзе Нин // Китайская новая экономика. – 2025. – № 1. – С. 31–52.
2. Ма Сюэнь. Новые профессии придают новый импульс экономическому развитию /Сюэнь Ма // Методическое пособие по партийному обучению. – 2023. – № 2. – С. 43–61.
3. Ли Тун, Сунь Вэй, Цуй Тяньлань. Подготовка кадров для машиностроительных специальностей нового инженерного образования в условиях интеллектуального производства / Тун Ли, Вэй Сунь, Тяньлань Цуй // Современное образование и практика. – 2024. – Т. 6, № 2. – С. 136–139.

УДК 347.626

БРАЧНЫЙ ДОГОВОР КАК СПОСОБ УРЕГУЛИРОВАНИЯ БРАЧНО-СЕМЕЙНЫХ ОТНОШЕНИЙ

П. С. Колмачева

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель С. П. Кацубо

Рассмотрены некоторые аспекты урегулирования брачно-семейных отношений на основе заключения брачного договора, проанализированы отдельные его условия и порядок заключения, подчеркнуто особое значение брачного договора при решении спорных имущественных отношений.

Ключевые слова: брак, семья, брачный договор, совместно нажитое имущество.

MARRIAGE CONTRACT AS A WAY TO REGULATE MARRIAGE AND FAMILY RELATIONS

P. S. Kolmacheva

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor S. P. Katsubo

The article examines some aspects of the regulation of marital and family relations based on the conclusion of a marriage contract, analyzes its individual conditions and the procedure for concluding it, and emphasizes the special importance of a marriage contract in resolving controversial property relations.

Keywords: marriage, family, marriage contract, jointly acquired property.

К сожалению, никакой брак невозможен застраховать от провала. А вот избежать весьма неприятной процедуры раздела совместно нажитого имущества (движимого и недвижимого) – вполне реально. Причем без судебных процессов, адвокатов и, конечно, без нервного истощения. Поэтому брачные договоры как форма прописанного алгоритма взаимоотношений между супругами, в том числе на случай развода, становятся все более популярными. В Республике Беларусь понятие брачного договора возникло в связи со вступлением в силу с 1 сентября 1999 г. Кодекса Республики Беларусь о браке и семье.

Раньше пары довольно скептически относились к такому документу, якобы априори ставящему под сомнение верность, искренность и любовь своего партнера. Сейчас белорусы стали чаще прибегать к такому способу урегулирования брачно-семейных отношений. Для сравнения: больше 10 лет назад в Беларуси регистрировалось несколько сотен брачных договоров в год, а в 2020-м – уже 3909 [1]. Нередко к необходимости нотариального оформления своих обязательств прибегают пары, у которых уже имеется, и не совсем положительный опыт первого брака. Имеет место оформление брачного договора в ситуациях близких к расторжению брака, где супруги приходят к нотариусу вместо хождения по судам и деления имущества. Такой способ мирного решения спорных моментов позволяет четко определить, какое имущество будет общим, а какое – личным, и спокойно с минимальными, в том числе финансовыми затратами разойтись.

Законодательством предусматривается возможность заключения брачного договора и лицами, которые только собираются создать семью. Но условия, прописанные в таком договоре, начнут действовать только с момента официальной регистрации брака. Если по каким-то причинам регистрация брака не состоялась, то и договор не вступит в законную силу.

По правилам брачный договор составляется только в письменной форме и подлежит обязательному нотариальному удостоверению, что придает ему юридическую силу. Чтобы подготовить договор и оформить его с соблюдением всех правовых норм обратиться можно к любому квалифицированному нотариусу. При себе каждому из супругов нужно иметь паспорт. Супружеская пара должна представить документ, подтверждающий регистрацию брака, – это может быть, как само свидетельство о регистрации брака, так и справка из органов ЗАГС. Что же касается имущества, то в подтверждение права собственности супруги должны предоставить соответствующие документы.

Невозможно сразу определенно сказать, сколько времени займет составление брачного договора. Все очень индивидуально – многое зависит от желания сторон относительно того, что должно быть письменно оговорено, наличия необходимых документов, необходимости для нотариуса запрашивать в сторонних органах и организациях дополнительные сведения. А также, насколько супруги сами готовы к этому нотариальному действию. Нередко пары имеют лишь общее представление о том, что хотели бы закрепить документально. Но вот для того, чтобы свои представления материализовать на бумаге, порой приходится встречаться у нотариуса не один раз, так как каждый брак уникален, и стороны могут прописать условия, которые наиболее отвечают их потребностям и обстоятельствам. Это позволяет избежать универсальных решений, которые могут не подходить конкретной паре. Особенно это касается супружеских, которые находятся на стадии развода. Сама процедура подписания – это финальная стадия, она не занимает много времени. А вот выслушать и понять, что хотят стороны, грамотно это изложить на бумаге, чтобы учесть и сформулиро-

вать их все пожелания, которые бы соответствовали также и нормам действующего права, может занять определенное время.

Имущество – это первое, что указывается в брачном договоре, но не единственное, что может быть в нем оговорено. В договоре могут содержаться условия о принадлежности денежных вкладов – обоим или только супругу, на чье имя они оформлены. Пара может определить права и обязанности супругов по взаимному содержанию, в том числе после расторжения брака. В брачный договор можно включать условия об ответственности по долгам одного из супругов. Например, «ответственность по налоговым обязательствам будет нести супруг только своим имуществом». Очень важно сформулировать условия, связанные с воспитанием детей, их содержанием. Например, с кем они останутся после развода, чью фамилию будут носить, как часто будут видеться со вторым родителем и другими членами семьи.

Конечно, все мы наслышаны о нетипичных для нас условиях, которые прописываются в брачных договорах на Западе, особенно это касается практики в США. Например, муж обязан ежедневно выделять жене определенную сумму денег на личные расходы, не должен раскидывать носки по квартире, а супруга обязана не реже одного раза в неделю готовить любимое блюдо мужчины. Или, например, такое условие: муж должен раз в месяц дарить букет цветов и другие подарки, иначе в случае развода ему придется подарить супруге автомобиль.

По законодательству Республики Беларусь брачный договор регулирует имущественные и личные неимущественные отношения, конкретизирует права и обязанности супружеских пар.

Однако нельзя включать в договор условия, которые противоречат законодательству и ставят одну из сторон в крайне неблагоприятное положение. В таком случае брачный договор будет признан ничтожным, потому что нарушаются неотъемлемые права одной из сторон. В силу этого, следует прежде чем обращаться за составлением договора, стоит прийти на консультацию и обсудить с нотариусом все его условия и свои пожелания.

Важно, чтобы при заключении брачного договора каждая из сторон четко понимала последствия тех условий, под которыми она ставит свою подпись. Ведь изменить его в будущем по желанию лишь одного из участников невозможно. Поэтому всегда несколько раз акцентируется внимание каждого из супружеских пар на тех последствиях, которые для них наступают после подписания документа. И пока нотариус не убедится, что условия и последствия всем понятны, он не поставит под ним свою подпись и печать.

Поэтому прежде чем подписывать такой документ, важно провести открытый и честный разговор о своих ожиданиях и взглядах на совместную жизнь. В конечном итоге, успешный брак строится не только на юридических аспектах, но и на взаимопонимании, доверии и любви.

Л и т е р а т у р а

1. URL: <https://ctv.by/news/obshchestvo/vo-skolko-belorusy-vstupayut-v-brak-i-pochemu-vse-chash-zaklyuchayut-brachnye-dogovory-rasskazyvaet-minyust>.

Научное издание

БЕЛАРУСЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

**МАТЕРИАЛЫ
XVIII Международной научной конференции
студентов, магистрантов, аспирантов
и молодых ученых**

Гомель, 16 мая 2025 года

**В двух частях
Часть 1**

Ответственный за выпуск *Н. Г. Мансурова*

Редактор *Т. Н. Мисюрова*

Компьютерная верстка *Н. Б. Козловская*

Подписано в печать 12.11.25.

Формат 60x84/8. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».

Ризография. Усл. печ. л. 33,48. Уч.-изд. л. 26,97.

Тираж 18 экз. Заказ № 632/56.

Издатель и полиграфическое исполнение

Гомельский государственный

технический университет имени П. О. Сухого.

Свидетельство о гос. регистрации в качестве издателя

печатных изданий за № 1/273 от 04.04.2014 г.

246746, г. Гомель, пр. Октября, 48