

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР “ИМПЕРИЯ”



«Новости науки 2024: гуманитарные и точные науки»

*Сборник материалов международной
научно-практической конференции*

Том 2

18 декабря 2023г.

Москва

2023

УДК 8, 33, 34, 37, 54, 62, 63, 65, 316
ББК 2/4, 6/8
Н 76

Новости науки 2024: гуманитарные и точные науки: сборник материалов XLIII-ой международной очно-заочной научно-практической конференции, в 4 т., том 2, 18 декабря, 2023 – Москва: Издательство НИЦ «Империя», 2023. – 150с.

ISBN 978-5-6051330-0-1

Сборник включает материалы XLIII международной очно-заочной научно-практической конференции: «Новости науки 2024: гуманитарные и точные науки», проведенной 18 декабря 2023 г., на базе: АНО ВО «Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС», аудитория 714.

Материалы сборника могут быть использованы научными работниками аспирантами и студентами в научно-исследовательской учебно-методической и практической работе.

Сборник научных трудов подготовлен согласно материалам, предоставленным авторами. За содержание и достоверность статей ответственность несут авторы. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Сборник статей зарегистрирован в наукометрической базе Elibrary.ru (РИНЦ) по договору № 905-04/2016К от 07.04.2016г.

УДК 8, 33, 34, 37, 54, 62, 63, 65, 316
ББК 2/4, 6/8

© Авторы статей, 2023
© Научно-издательский центр "Империя", 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бараксанов С.М., Козырев А.С. ОБЗОР НА МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	7
--	---

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Алексеева А.А. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК В СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ	9
Рахмонова Д.И. ВЕРБАЛИЗАЦИЯ МАСКУЛИННОСТИ В АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СКАЗКАХ	11
Рахмонова Д.И. ЛИНГВОКУЛЬТУРНЫЙ ТИПАЖ ГЕРОИНЯ-КРЕСТЬЯНКА (НА МАТЕРИАЛЕ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СКАЗОК)	14
Фесенко Е.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНОСТРАННЫХ СЛОВ В ЭКОНОМИКЕ	17

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Комин А.В., Камышева Е.И., Татарина Л.С. РАДИКАЛЬНАЯ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ МЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ С НЕРАСТВОРИМ В ВОДЕ СОМОНОМЕРОМ В СМЕСОВОМ РАСТВОРИТЕЛЕ	18
Комин А.В., Мельникова Е.С., Отрокова А.Д. ВЗАИМОСВЯЗЬ СОСТАВА МОНОМЕРНОЙ СМЕСИ И КАРБОКСИЛСОДЕРЖАЩЕГО СОПОЛИМЕРА ПРИ ЕГО ПОЛУЧЕНИИ МЕТОДОМ РАДИКАЛЬНОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ	19
Комин А.В., Отрокова А.Д., Балужева Е.А. ОЧИСТКА ТОВАРНОГО АЗОИНИЦИАТОРА ДЛЯ ПРОЦЕССОВ РАДИКАЛЬНОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ	20

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Асадуллин Р.Р. МЕТОДОЛОГИЯ ЗАКАНЧИВАНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН	21
Ахметзянов А.М. МЕТОДОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ КОЛОНН ГАЗОВЫХ СКВАЖИН	23
Бакланов А.А., Борисова О.В. РОЛЬ АВТОМАТИЗАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	25
Булатов Н.Н. ВОЗДЕЙСТВИЕ СМЕШЕНИЯ ГАЗОНАПОЛНЕННОЙ СО₂ ПЕНЫ И СОДЫ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЖАРУТУШЕНИЯ, АНАЛОГИЯ С РЕАКЦИЕЙ КОКА-КОЛЫ И МЕНТОС	27
Газизова Р.Н., Гайнуллина Л.Р. ОСНОВНЫЕ ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	31
Источников Р.О. МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ МОДЕЛИ НЕЙРОННОЙ СЕТИ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА	33
Касымов Р.А., Борисова О.В. ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ: ТЕХНИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	35
Кириллов Д.С., Марченко А.С. ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА С ОБЛАЧНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ	38
Кириллов Д.С., Марченко А.С. ПРИМЕНЕНИЕ БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИЙ В АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЯ	40

Миннигалиев М.Р., Борисова О.В. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ ВОДОРОДА: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	42
Федотов В.А., Лукьянова Е.С., Малышев С.Н. ВЛИЯНИЕ ТВЕРДОЗЕРНОСТИ ПШЕНИЦЫ НА ПРОЦЕСС ВЫПЕЧКИ САХАРНОГО ПЕЧЕНЬЯ	44
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Насекина Е.А., Басова И.А. ОТНОШЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНЧЕСТВА К ПРАВОСЛАВИЮ И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКА	47
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Афонин С.Е. РОЛЬ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ПОВЫШЕНИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНОВ РОССИИ	52
Бурилова Ю.А. МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ» И ПУТИ ИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ	54
Симонов А.В., Хайретдинова О.А. ЦЕПОЧКА СОЗДАНИЯ ЦЕННОСТЕЙ В МІСЕ-ИНДУСТРИИ ГОРОДА УФА	57
Симонов С.В. ПОНИМАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ: ФОРМИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ СТРАТЕГИИ	60
Черникова О.А., Зенковская И.С., Любимов А.А. АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСПРОГРАММ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ	61
Шацкий А.А. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ	64
Юнусова Д.Р., Хайретдинова О.А. О НОВЫХ МЕДИА В ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА И ГОСТЕПРИИМСТВА	67
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Kotlyarov N.E., Pavlius I.V., Gusakova N.L. INHERITANCE RIGHTS OF FOREIGNERS IN RUSSIAN FEDERATION	68
Авдеева Л.А. ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БАНКОВСКОЙ ГАРАНТИИ В РОССИЙСКОМ ПРАВЕ	70
Анохина А.А. ПОТЕРПЕВШИЙ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА КАК ОТЯГЧАЮЩЕЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВО	72
Аулова Е.М. УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КОММЕРЧЕСКИЙ ПОДКУП В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ	76
Борщевская А.В. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ БАНКРОТСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ	78
Бибикова А.Р., Влезько Д.А. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТОДИКИ УСТАНОВЛЕНИЯ ЛИЧНОСТИ НЕОПОЗНАННОГО ТРУПА	82
Бикмурзина Р.Р. ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ	84
Болгова А.Е., Гревцева К.М., Власова У.А. КОМПЕНСАЦИЯ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА КАК СПОСОБ ЗАЩИТЫ ЛИЧНЫХ НЕИМУЩЕСТВЕННЫЙ ПРАВ АВТОРА	88
Зудашкина Н.В. К ВОПРОСУ ОБ ОСНОВНЫХ ОСОБЕННОСТЯХ И ПРОБЛЕМАХ ПРАВА ОБЩЕЙ ДОЛЕВОЙ СОБСТВЕННОСТИ	90

Зудашкина Н.В. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРАВА ОБЩЕЙ СОБСТВЕННОСТИ НА ЖИВОТНЫХ	93
Карабутова Е.А., Курбатова А.В. ЖЕНСКАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРИЧИНЫ	95
Курчевский Л.В., Павлов А.О., Шкуро Р.В. РАЗВИТИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, РЕГУЛИРУЮЩЕГО ВЫПУСК И ОБРАЩЕНИЕ КРИПТОВАЛЮТЫ В РОССИИ	97
Магомадова Э.И. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ В ИНТЕРНЕТЕ	100
Магомадова Э.И. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РОССИИ: НАУЧНЫЙ АСПЕКТ	102
Павлюс И.В., Лутфуллаев Х.Х. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	103
Рысай Б.Г., Зеленский Д.О., Арбузова В.П. ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ	105
Рысай Б.Г., Зеленский Д.О., Арбузова В.П. ПРОБЛЕМА ЗАПРЕТА НОШЕНИЯ НИКАБОВ В РОССИИ	108
Самохвалова А.А., Ситникова А.В. УБИЙСТВО МАТЕРЬЮ НОВОРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ РОССИИ	111

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ильин А.Е., Ерхонина Д.Н. СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ КАК ВАЖНЕЙШАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЗНАНИЙ О ЯЗЫКЕ	113
Овсянникова Т.Г. ЗНАЧЕНИЕ ЭКОЛОГИИ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	115
Резвая Ю.В., Калинина А.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ	117
Цибуленко С.С. ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАНИИ	120

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Афонин С.Е. ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В АГРАРНЫЙ СЕКТОР РОССИИ	122
Симонов С.В. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	124

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Кирдянова Е.Р. НОВЕЛЛА ТЕОДОРА ШТОРМА «ДОМ БУЛЕМАНА» И «РОЖДЕСТВЕНСКАЯ ПЕСНЬ В ПРОЗЕ» ЧАРЛЬЗА ДИККЕНСА	126
--	------------

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Колесников В.А. АВТОРИТЕТ КАК АКТИВНАЯ ЖИЗНЕННАЯ ПОЗИЦИЯ	129
Колесников В.А. АВТОРИТЕТ КАК НЕОБХОДИМОСТЬ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВСЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ	130
Широкин З.В. СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ ВО ФРАНЦИИ В ОПАСНОСТИ	133

ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Волжанин Д.А., Дубков Н.С., Чужиков Н.А. ПОЗИТИВНЫЕ И НЕГАТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ПОЛИТИЧЕСКОГО ИМИДЖА С ПОМОЩЬЮ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ	135
Ермакова Л.И., Кудимов П.А. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И УПРАВЛЕНИЕ ПОЛИТИЧЕСКИМИ КОММУНИКАЦИЯМИ	137
Усова Ю.В., Кудимов П.А. ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЖУРНАЛИСТИКА И КОММУНИКАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ	138
Чужиков Н.А., Волжанин Д.А., Дубков Н.С. МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ПОВЕСТКИ ДНЯ В СОВРЕМЕННОМ МЕДИАПРОСТРАНСТВЕ	140

ДРУГИЕ НАУКИ

Бутянов В.А., Коновалов И.Е. МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ СИЛОВЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ВОЛЕЙБОЛИСТОВ 18-20 ЛЕТ	142
Вольнова Е.Р., Плюхина Ю.А. РАЗРАБОТКА ОБОГАЩЕННОГО ЭМУЛЬСИОННОГО СОУСА ОМЕГА-3 КИСЛОТАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ ИНУЛИНА	146

Бараксанов С.М.,
магистрант 1 курса,
Кемеровский государственный университет, г. Новокузнецк, РФ
Козырев А.С.,
магистрант 1 курса,
Кемеровский государственный университет, г. Новокузнецк, РФ

ОБЗОР НА МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Аннотация: На протяжении последних десятилетий математическое моделирование электрических и механических систем претерпело значительный прогресс, оказавший влияние на различные отрасли инженерии и науки. Эта статья представляет обзор исследований в области математических моделей, с акцентом на работах выдающихся ученых, чей вклад стал ключевым в понимании и оптимизации функционирования систем. Рассматривается ранний период исследований, включая работы ученых XIX века, таких как Кирхгоф и Лаплас, чьи труды стали основой для развития математических моделей электрических систем. Вводятся матричные методы, внедрение которых в XX веке существенно изменило подход к моделированию линейных механических систем. Ученые, вроде Биркгофа и фон Неймана, внесли существенный вклад в разработку эффективных методов решения систем линейных дифференциальных уравнений. В XXI веке работы выдающихся ученых, таких как Демис Хассапис и Эндрю Блн предоставляют инновационные методы, основанные на искусственном интеллекте и машинном обучении.

Ключевые слова: математические модели, электрические системы, механические системы, история исследований.

Введение

В течение последних десятилетий в области исследования математических моделей электрических и механических систем произошел значительный прогресс, оказавший глубокое влияние на различные отрасли инженерии и науки. Эта область стала особенно активной благодаря выдающимся ученым, посвятившим свои исследования созданию точных и эффективных моделей, способных описывать сложные взаимодействия между электрическими и механическими компонентами систем. В данной статье предлагается рассмотреть современное состояние исследований в области математических моделей электрических и механических систем, с фокусом на работах выдающихся ученых, чей вклад стал ключевым в понимании и оптимизации функционирования таких систем.

Ранний период исследований

В середине XIX века период известный своими глубокими исследованиями в области электромагнетизма и электрических явлений, стал временем выдающихся открытий. Ученые такие, как Андре-Мари Ампер, Георг Симон Ом и Майкл Фарадей, сформулировали законы, которые устанавливали взаимосвязь между электричеством и магнетизмом. Открытие Ампера об образовании магнитного поля вокруг проводника с током, законы Ома, описывающие зависимость тока от напряжения, и работы Фарадея, касающиеся электромагнитной индукции, проложили путь для создания математических моделей электрических систем.

В этот период, Густав Кирхгоф, немецкий физик и математик, предложил уравнения [1, с. 34], которые стали фундаментальными для анализа электрических цепей.

Эти уравнения, известные как уравнения Кирхгофа, описывали сохранение заряда и законы напряжения и тока в узлах и ветвях электрических схем. Работы Кирхгофа стали основой для будущих математических моделей, позволяя более систематически подходить к анализу сложных электрических систем.

Пьер-Симон Лаплас, французский математик и астроном, внес значительный вклад в область математического анализа и теории вероятностей. В конце XVIII — начале XIX века он предложил преобразование, названное в его честь, которое позволяло перевести дифференциальные уравнения в алгебраические [2, с. 4].

Преобразование Лапласа существенно упростило решение линейных дифференциальных уравнений, делая их более доступными для анализа. Метод преобразования Лапласа был внедрен в теорию управления, предоставляя инструмент для решения дифференциальных уравнений, возникающих при моделировании динамических систем [2, с. 4]. Этот метод стал ключевым элементом в развитии теории управления и моделирования систем, обеспечивая более эффективные инструменты анализа и проектирования электрических и механических систем.

Исследования XX века

Внедрение матричных методов в математическое моделирование в XX веке существенно изменило подход к описанию линейных механических систем. Матрицы стали основным инструментом для представления систем линейных дифференциальных уравнений, что существенно упростило анализ и решение таких систем [3, с. 14]. Ученые, такие как Джордж Дэвид Биркгоф и Джон фон Нейман, внесли значительный вклад в разработку матричных методов и создание алгоритмов для эффективного численного решения уравнений.

Теория матриц стала фундаментальным элементом в математическом моделировании, предоставляя исследователям новые инструменты для анализа сложных систем [3, с. 9]. Возможность представления систем уравнений в матричной форме значительно улучшила понимание динамики и взаимосвязей в различных областях науки. Ученые начали применять матричные методы для моделирования систем с большим числом переменных, что ранее было трудно выполнимым с использованием традиционных методов.

Исследования XXI века

В начале XXI века в области математического моделирования электрических и механических систем заметным образом выделяются работы выдающихся ученых, таких как Демис Хассаби и Эндрю Ын. Эти исследователи стали важными фигурами в современной науке, оказывая существенное воздействие на развитие математических методов в электротехнике и механике.

Сегодняшние исследования в этой области ориентированы на создание более сложных и точных математических моделей, способных охватывать разнообразные аспекты функционирования современных электрических и механических систем. Демис Хассаби, известный своими работами в области искусственного интеллекта, внедряет методы глубокого обучения и нейронных сетей для создания прогнозирующих моделей, способных адаптироваться к динамике систем и предсказывать их поведение в реальном времени.

Эндрю Ын, сосредотачиваясь на области машинного обучения, внедряет новаторские методы для анализа и управления электрическими системами. Его исследования направлены на создание систем, способных обучаться от окружающей среды и оптимизировать свою работу в соответствии с постоянно меняющимися условиями [4, с. 526].

Современные открытия в математическом моделировании электрических и механических систем в XXI веке отражают синтез передовых методов математики, информатики и инженерии [5-7]. Исследователи также активно работают над интеграцией аспектов устойчивости, безопасности и энергоэффективности в математические модели, открывая новые перспективы для развития современных технологий. В целом, их работы играют важную роль в создании более точных и адаптивных моделей, что способствует эволюции современных электрических и механических систем в условиях постоянного технологического прогресса.

Заключение

Начиная с ранних работ в области теории электрических цепей и механики XIX века и заканчивая современными исследованиями XXI века, ученые существенно расширили горизонты математического моделирования, внедряя новые математические модели. Их труды не только углубили наше понимание систем, но и проложили путь для инноваций в различных областях электроники. Этот обзор подчеркивает значимость математического моделирования как неотъемлемого компонента прогресса в научных и технических дисциплинах, поддерживая постоянный рост понимания и оптимизации функционирования сложных систем.

Список использованной литературы:

1. Копылов, А. Ф. Основы теории электрических цепей. Основные понятия и определения. Методы расчета электрических цепей постоянного и переменного тока. Частотные характеристики R – L и R – C цепей : учебное пособие / А. Ф. Копылов, Ю. П. Саломатов, Г. К. Былкова. — Красноярск : СФУ, 2013. — 666 с. — ISBN 978-5-7638-2507-7. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/45706> (дата обращения: 07.12.2023). — Текст : электронный

2. Дубков, А. А. Преобразование Лапласа : учебно-методическое пособие / А. А. Дубков, Н. В. Агудов. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2016. — 36 с. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153080> (дата обращения: 07.12.2023). — Текст : электронный
3. Матричные методы расчета и проектирования сложных систем автоматического управления для инженеров / под редакцией К. А. Пупкова и Н. Д. Егупова. — Москва : МГТУ им. Баумана, 2007. — 664 с. — ISBN 5-7038-2771-X. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/106317> (дата обращения: 07.12.2023). — Текст : электронный
4. Мэрфи, К. П. Вероятностное машинное обучение. Введение / К. П. Мэрфи ; перевод с английского А. А. Слинкина. — Москва : ДМК Пресс, 2022. — 940 с. — ISBN 978-5-93700-119-1. — // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/314891> (дата обращения: 12.12.2023). — Текст : электронный
5. Идентификация модели поля точечных источников тока в ортотропном цилиндре / В.О. Каледин, Я.С. Крюкова, Е.А. Вячкина, Н.Ю. Сидоренко // Вестник Кемеровского государственного университета. 2014. № 3-3 (59). С. 107-112.
6. Электросиловая термография конструкций из композиционных материалов / В.О. Каледин, Е.А. Вячкина, Д.А. Галдин, О.Н. Будадин, С.О. Козельская // Контроль. Диагностика. 2019. № 8. С. 22-27.
7. Применение ультразвуковой термотографии и электросиловой термографии для тепловой дефектотрии малоразмерных дефектов сложных пространственных композитных конструкций / В.О. Каледин, Е.А. Вячкина, Е.С. Вячкин, О.Н. Будадин, С.О. Козельская // Дефектоскопия. 2020. № 1. С. 66-76.

© С.М. Бараксанов, А.С. Козырев, 2023

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 81-23

Алексеева А.А.,
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина,
г. Краснодар

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК В СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

Перед тем как сделать анализ профессионального немецкого языка, нужно дать определения разговорного и профессионального языков. Многие немецкие лингвисты считают, что разговорный язык – это простой и неформальный способ общения между людьми. Его используют в разговоре на любые темы. Этот простой стиль речи отличается своей непринужденностью и естественностью. Профессиональный язык – это специальный язык, который используется в общении между специалистами определенной сферы деятельности. Согласимся с утверждением о том, что «современное общество нуждается в высококвалифицированных специалистах, особенно в профессионалах, владеющих иностранными языками» [1]. Владение таким языком необходимо для успешного обмена информацией и выполнении различных задач и функций. Как известно, «в этой связи возрастает образовательная значимость изучения иностранных языков, их профессиональная функция на рынке труда в целом, а это в свою очередь собственно усиливает мотивацию в их изучении» [2]. Так как профессиональный язык возникает и развивается на базе общелитературного языка, его основу составляет лексика, грамматика и словообразование нормативного языка.

Строительная сфера является одной из самых важных отраслей экономики Германии, поэтому профессиональный немецкий язык имеет свою особенность и специфику. Он содержит в себе специальные термины, фразы и выражения, которые используют для описания строительных конструкций, процессов, материалов, инструментов и технологических особенностей при выполнении строительно-монтажных работ. Рассмотрим и сделаем анализ лексических и синтаксических особенностей профессионального немецкого языка в области строительства.

К лексическим особенностям можно отнести следующие моменты:

– использование прилагательных, образованных при помощи суффиксов -bar, -reich, -los и т.д. Например, «verwendbar» – пригодный для использования, «leicht transportierbar» – легко транспортируемый, «formlos» – бесформенный, «fugenlos» – бесшовный, «umfangreich» – обширный, «wasserreich» – богатый водой.

– употребление большого количества профессиональных слов: «der Grundbau» – фундаментостроение, «der Stahlbau» – строительство с применением металлоконструкций, «das Bauwesen» – строительство, «die Zeichnung» – чертеж, «der Bauplan» – план строительства, «die Fliese» – плитка, «das Stahlbeton» – железобетон, «die Gebrauchstauglichkeit» – пригодность к эксплуатации, «die Großplattenbauweise» – крупнопанельное строительство, «die Baustahlgewebematte» – рулонная арматурная сетка, «der Gartenarchitekt» – специалист по садово-парковой архитектуре, «der Bauingenieur» – инженер-строитель.

– использование в профессиональном немецком языке составных слов, которые состоят из нескольких существительных, глаголов и существительных, прилагательных и существительных: «die Gipsfaserplatten» (Gips + Faser + Platten) – гипсокартон, «die Wärmedämmung» (Wärme + Dämmung) – теплоизоляция, «die Fahrbahnverbreiterung» (Fahrbahn + Verbreiterung) – расширение дороги, «das Gebäudeenergiegesetz» (Gebäude + Energie + Gesetz) – закон об энергии здания.

– использование аббревиатуры в строительной области: SCA (die selektive Zementaktivierung) – селективная активация цемента, DEGEG (Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau) – немецкое общество проектирования и строительства автомагистралей, GIH (Bundesverband Gebäudeenergieberater Ingenieure Handwerker) – федеральная ассоциация инженеров-консультантов по строительной энергетике.

– глаголы с приставками, как отделяемыми, так и неотделяемыми: «abtragen» – сносить, «bebauen» – застраивать, «entwerfen» – проектировать, «arbeiten» – разрабатывать, «abbrechen» – ломать.

К синтаксическим особенностям немецкого профессионального языка в строительной сфере относят следующие пункты:

– употребление придаточных предложений цели с союзом «damit» и инфинитивной группы «um ... zu» в строительной области: «Beim Einbau der Fenster kommt es auf den korrekten Einbau an, *um die Wärmedämmung zu gewährleisten*» – При установке окон важно надежно их установить, чтобы обеспечить теплоизоляцию. «Für die anschließende Planung ist eine Materialliste sinnvoll, *damit die Kosten am Ende nicht das Budget sprengen*» – Список материалов необходим для следующего планирования, чтобы затраты в итоге не превышали смету.

– употребление условных придаточных предложений: «*Falls die moderne Bautechnik auf der Baustelle angewendet wird, so nimmt der Bauvorgang nicht viel Zeit in Anspruch*» – Если на строительной площадке используются современные технологии строительства, процесс строительства не занимает много времени.

«Bauherren erhalten finanzielle Zuschüsse, *wenn bestimmte energiepolitischen Ziele erreicht werden*» – Строители получают финансовые субсидии, если достигаются определенные цели в энергетической политике.

– в профессиональном немецком языке могут встречаться причастия и причастные обороты, вместо относительных придаточных предложений: «die provisorisch errichteten Gebäude und Anlagen» – временно возведенные здания и сооружения, «alle anderen nachwachsenden natürlichen Baustoffe» – все другие возобновляемые природные строительные материалы, «die speziell für den Hybridbau weiterentwickelten und im Massivbau längst bewährten Decken» – потолки, специально разработанные для определенных конструкций и уже давно опробованные в монолитных конструкциях.

– некоторые относительные придаточные предложения, которые также употребляются в строительной профессиональной речи: «Das sind die Dimensionen eines Fassadenelements, *das mit einem der weltweit größten 3D-Drucker gefertigt wurde*» – Это размеры элемента фасада, изготовленного на одном из крупнейших в мире 3D-принтеров.

Приведенные выше примеры позволяют сделать нам вывод о том, что профессиональный язык – это средство общения между специалистами в определенной сфере деятельности. Следует отметить, что «знание иностранного языка рассматривается как средство достижения профессиональной реализации студентов» [3]. Он отличается от разговорного языка своей уникальностью и сложностью, и содержит в себе очень богатую терминологию слов, сложных предложений и словосочетаний, которая используется профессионалами в разных областях.

Список использованной литературы:

1. Донскова Л.А. Современные технологии в изучении иностранных языков как шаг к улучшению образования // Язык. Общество. Культура. Сборник по материалам Всероссийской научно-практической конференции. Ответственный за выпуск А.С. Усенко. 2019. С. 48-52.
2. Донскова Л.А. Изучение иностранного языка как способ развития коммуникативной компетенции // ЯЗЫК. КУЛЬТУРА. ОБЩЕСТВО. сборник статей по материалам межвузовской научно-методической конференции, посвященной 85-летию образования кафедры иностранных языков Кубанского государственного аграрного университета. Министерство сельского хозяйства РФ; Кубанский государственный аграрный университет. 2016. С. 140-146.
3. Карамышева С.Г. Ложные друзья переводчика // ЯЗЫК. КУЛЬТУРА. ОБЩЕСТВО. сборник статей по материалам межвузовской научно-методической конференции, посвященной 85-летию образования кафедры иностранных языков Кубанского государственного аграрного университета. Министерство сельского хозяйства РФ; Кубанский государственный аграрный университет. 2016.С. 13-21.

© А.А. Алексеева, 2023

УДК 81.11

Рахронона Д.И.,
Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий,
г. Стерлитамак

ВЕРБАЛИЗАЦИЯ МАСКУЛИННОСТИ В АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СКАЗКАХ

Аннотация: В статье рассматриваются особенности манифестации мужского образа в сознании носителей английского языка на материале англоязычных народных сказок. Приводится описание перцептивно-образных характеристик лингвокультурного типажа «герой-крестьянин», позволяющее сделать выводы о формировании гендерных представлений в обществе.

Ключевые слова: гендерная лингвистика, лингвокультурный типаж, лингвокультурология, концепт.

Проблема гендерного равноправия является одной из наиболее актуальных проблем современности, а сказки являются инструментом, который способен отразить национально-культурные особенности восприятия носителями языка окружающего мира и роли женщины и мужчины в этом мире. На примере сказок мы хотим отобразить особенности манифестации мужского образа в сознании носителей английского языка.

Основным понятием исследования является понятие «лингвокультурный типаж», введенное О.А. Дмитриевой и В.И. Карасиком: «Лингвокультурный типаж – это обобщенный образ личности, чье поведение и чьи ценностные ориентации существенным образом влияют на лингвокультуру в целом и являются показателями этнического и социального своеобразия общества» [1, с. 32].

В данной статье мы хотим представить анализ перцептивно-образных характеристик лингвокультурного типажа «герой-крестьянин». Данный типаж номинирует главного героя сказочного сюжета. В первую очередь, нам хотелось бы отметить, что данный типаж является социокультурным, дисперсным, ярким, фикциональным, объективным.

Приступим к описанию перцептивно-образного содержания лингвокультурного типажа «герой-крестьянин». Перцептивно-образная характеристика данного типажа представлена следующим образом: данный герой является представителем низшего сословия, началом его приключений, как правило, служит желание помочь семье. Результатом приключений данного героя выступает конечная сказочная ценность, заключающаяся в приобретении богатства через победу над антагонистом или в браке, также приносящем богатство.

Опишем паспорт лингвокультурного типажа «герой-крестьянин».

1. Возраст. В процессе изучения сказочного материала мы пришли к выводу о том, что прямые указания на возраст героя отсутствуют. Однако мы предполагаем, что данный лингвокультурный типаж репрезентует молодого мужчину, возможно, подростка, так как данный типаж зачастую вербализируется с помощью лексем «boy» и «lad». К тому же данный типаж зачастую проживает с родителями, что также наталкивает на мысли о его молодости:

«Once upon a time there was a boy whose name was Jack, and he lived with his mother on a common» [4, с. 56].

«More than five hundred years ago there was a little boy named Dick Whittington, and this is true» [4, с. 169].

2. Гендер – герой-крестьянин – маскулинный типаж.

3. Происхождение. Изученный нами сказочный материал явно указывает на низкое происхождение данного ЛКТ, на бедность его семьи:

«The boy's father was bedridden and his mother was busy early morns and late eves planning and placing how to support her sick husband and her young son by selling the milk and butter» [2, с. 100].

«The boy and his mother were very poor, and the old woman got her living by spinning» [4, с. 56].

4. Сфера деятельности. Примечательно, что данный типаж не вовлечён ни в какую деятельность вплоть до начала своих приключений. Герой-крестьянин либо описывается как ленивый:

«His mother could not get him to do anything for her and at last told him that if he didn't begin to work for his porridge, she would turn him out to get his living as she could» [3, с. 57].

Либо как любознательный и любопытный, но упомянутая любознательность является препятствием к выполнению работы:

«... and though his mother sent Jack to gather what fodder he could get in the hedgerows, he came back as often as not with a very empty sack; for Jack's eyes were so often full of wonder at all the things he saw that he forgot to work» [4, с. 101].

Деятельность героя после начала приключения заключается либо в действиях, направленных на победу над антагонистом с помощью хитрости:

«Jack took a horn, a shovel, a pickaxe, his armor, and a dark lantern, and one winter's evening he went to the mount. There he dug a pit twenty-two feet deep and twenty broad. He covered the top over so as to make it look like solid ground» [4, с. 60].

Либо в прямой конфронтации с антагонистом с помощью физической силы:

«So fierce was its onset, that at the very first encounter he was nigh felled to the ground; but recovering himself he gave the dragon such a thrust with his spear that the latter shivered to a thousand pieces» [2, с. 10].

Либо в выполнении физической работы, проделать которую приказывает отец невесты:

«But the gentleman saw a way of pleasing his gay young daughter and getting rid of the trouble of employing Jack; so he laughs and says, "If you can do anything, my good lad," says he, "you had better do this. By eight o'clock tomorrow morning you must have dug a lake four miles round in front of my mansion, and on it there must be floating a whole fleet of vessels» [4, с. 33].

5. Семейное положение. Герой-крестьянин не женат и не состоит в романтических отношениях. Женитьба никогда не является изначальным мотивом приключения, но зачастую становится конечной сказочной целью:

«The sight of Jack carrying a donkey was so comical that she burst out into a great fit of laughter. <...> Her father was overjoyed, and fulfilled his promise by marrying her to lazy Jack» [2, с. 58].

6. Окружение. ЛКТ «герой-крестьянин» неразрывно связан с образом матери, которая в сказочном сюжете играет роль отправителя в путешествие:

«There was once a widow that lived on a small bit of ground, which she rented from a farmer. She had two sons; and by and by it was time for her to send them away to seek their fortune» [4, с. 223].

Как правило, в путешествие герой отправляется в одиночку, самолично преодолевая все встречающиеся трудности и побеждая антагонистов. Однако мы смогли выявить единичные случаи появления помощников. В качестве помощника может выступить животное:

«Jack saw the little mouse sentry coming away, for its guard was up. So he put his hand in his pocket and pulled out some crumbs. 'Here you are, mousekin', he said. Then the mouse thanked him kindly and asked if he would take him, since he may be of some use to Jack. And Jack agreed» [4, с. 38].

В роли волшебного помощника встречаются волшебные существа:

«He opened the snuff-box and three funny little red men in red nightcaps hopped out and Jack gabbled his orders» [3, с. 35].

Ещё одним помощником, выделенным нами, является жена антагониста:

“Goodness gracious me! It’s my old man,” said the ogre’s wife. “Come along quick and jump in here.” She bundled Jack into the oven just as the ogre came in» [4, с. 104].

7. Коммуникативное поведение. Интенциональная установка проявляется в желании проявить себя с лучшей стороны, показать превосходство над антагонистом: говорящий бахвалится, при этом проявляет благородство по отношению к даме сердца, предлагает помощь встреченным в процессе путешествия обездоленным. Среди лингвистических маркеров выделяются:

- утверждения о всесильности героя: «... so he questioned Jack as to what he could do. ‘Anything’, said Jack gaily» [4, с. 37].

- предложения помощи: «Here you are! That’s for your trouble» [4, с. 42].

- поддразнивание антагониста: «Ho, ho! How about breakfast now, sir giant? Will you have me boiled or baked? And will no diet serve you but poor little Jack?» [2, с. 60].

- готовность принять на себя ответственность: «‘Then I will undertake the task,’ said Jack, and forthwith set about the business».

- хвастовство: «Sweet ladies, here are the keys of this enchanted castle. I have destroyed the giant, and thus have restored to you your liberty» [4, с. 68].

Опишем понятийные характеристики типажа «герой-крестьянин». Понятийная составляющая данного лингвокультурного типажа представлена следующими лексемами: a boy, a lad, a chap, a young man, a fellow.

Проведя анализ перцептивно-образного содержания ЛКТ «герой-крестьянин», мы пришли к следующим выводам. Мотивом для начала приключения у героя-крестьянина всегда является желание помочь родителю, находящемуся в трудной жизненной ситуации. Стоит отметить, что мотивы, присущие герою, никогда не ставят его в позицию жертвы, во всех проанализированных нами сюжетах, герой отправляется в путешествие по собственному желанию. Данный факт легко объясняется стереотипными гендерными представлениями героя-спасателя.

Для героя-крестьянина финалом сказочного сюжета может выступать приобретение богатства через победу над антагонистом или через брак с принцессой. Мы можем сделать вывод о том, что для героя-крестьянина приобретение богатства и славы является единственно необходимой конечной сказочной целью.

Ещё одним подтверждением стереотипных гендерных представлений о мужчине и женщине является тот факт, что внешности героя-крестьянина не уделяется никакого внимания ни в одном из сказочных сюжетов.

Герой-крестьянин всегда описывается как молодой человек, что приводит нас к выводу о том, что возрастная характеристика достаточно важна для характера функционирования персонажа. "Старые" обычно выступают в роли испытателей или советчиков, "молодые" — в роли героя или его соперников.

Перспектива исследования видится нам в сравнении феминных и маскулинных ЛКТ, проявляющихся в сказочном сюжете.

Список использованной литературы:

1. Дмитриева О.А., Мурзинова И.А Теория лингвокультурных типажей: Учебное пособие для студентов. Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. 228 с.
2. Jacobs J. English Fairy Tales. Dover Children’s Classics, 1967. 304 p.
3. Kervin R. English Fairy Tales and Legends. Batsford, 2019. 200 p.
4. Steel F.A. English Fairy Tales. Macmillan and Co., 2013. 244 p.

© Д.И. Рахмонова, 2023

ЛИНГВОКУЛЬТУРНЫЙ ТИПАЖ ГЕРОИНЯ-КРЕСТЬЯНКА (НА МАТЕРИАЛЕ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СКАЗОК)

Аннотация: Статья посвящена анализу лингвокультурного типажа «героиня-крестьянка», заключающемуся в составлении социокультурной справки, описании перцептивно-образного содержания типажа и описании понятийных характеристик ЛКТ.

Ключевые слова: лингвокультурный типаж, лингвокультурология, гендерная лингвистика, концепт.

Последние десятилетия XX века ознаменовались активным развитием науки, изучающей проявления гендерных различий в языке и речи.

Профессор А.В. Кириллина, специализирующаяся на изучении гендерных аспектов языка, пишет, что в языке проявляется главная сила, определяющая отношение человека к миру, а окружающая человека действительность воспринимается им исключительно с точки зрения языка [2, с. 21].

Американский Лингвист Джордж Лакофф пишет, что одними из наиболее значимых материалов для категоризации мира человеком через язык являются мифы и поверья, презентующие идеальную картину мира носителей того или иного языка [3, с. 20].

В нашем исследовании мы хотели бы обозначить сказку как важный пример отражения национально-культурных особенностей восприятия носителями языка окружающего мира и роли женщины и мужчины в этом мире.

На примерах, взятых из англоязычного сказочного материала, мы хотим отобразить особенности манифестации женского образа в сознании носителей английского языка, а также постараемся описать особенности гендерных процессов, происходивших в обществе.

Основным понятием исследования является лингвокультурный типаж. Лингвокультурный типаж, согласно В.И. Карасику, представляет собой «обобщенный тип личности, выделяемой по социально-значимым параметрам в рамках определенного социально-этнического общества, проявляющий определенные речеповеденческие характеристики и узнаваемый носителями конкретной этно- или социокультуры по специфическим характеристикам вербального и невербального поведения и выводимой ценностной ориентации» [1, с.7].

Существует множество критериев классификации лингвокультурных типажей, мы в своей работе опираемся на классификацию О.А. Дмитриевой и В.И. Карасика, классифицирующих типаж по 6 критериям.

В нашем исследовании мы описали мегатипаж «женщина», детализируя его на отдельные лингвокультурные типажы. Данная статья посвящена анализу ЛКТ «героиня-крестьянка».

Перцептивно-образная характеристика типажа героиня-крестьянка представлена следующим образом. Данная героиня является представительницей низшего сословия. Началом приключения героини может служить желание помочь семье, отказ родителей от героини, замужество, влекущее за собой неприятности. Результатом приключений героини выступает конечная сказочная ценность, заключающаяся в замужестве, либо воссоединении с возлюбленным.

Опишем паспорт лингвокультурного типажа «героиня-крестьянка».

1. Внешность. Описанию внешности героини-крестьянки уделяется не так много времени. Прямые указания на одежду, обувь, цвет волос или глаз отсутствуют. Однако, в большинстве сказочных сюжетов героиня описывается, как обладающая миловидной внешностью:

«And there she grew up, the apple of their eyes, into the most beautiful maiden that ever was seen» [6, с. 228].

«Long ago there live a woman who has a daughter. Now they were all pretty, but the youngest was the prettiest and the merriest» [5, с. 68].

2. Возраст. В процессе изучения сказочного материала мы пришли к выводу о том, что прямые указания на возраст героини отсутствуют. Однако мы предполагаем, что данный лингвокультурный типаж репрезентует молодую женщину, возможно, подростка, так как данный

типаж зачастую вербализируется с помощью лексем «girl» и «maiden». К тому же данный типаж зачастую проживает с родителями, что также наталкивает на мысли о сравнительно молодом возрасте. Стоит упомянуть и тот факт, что зачастую героиня-крестьянка описывается как самая младшая дочь в семье:

«The two eldest were just ordinary girls, so they cried a bit and felt afraid; but the youngest was bold, so she counselled her sisters not to despair» [6, с. 234].

3. Гендер. Героиня-крестьянка – феминный типаж.

4. Происхождение. Изученный нами сказочный материал явно указывает на низкое происхождение данной героини, на бедность её семьи:

«There were two sisters, whose father had no work, so the girls began to think of going into service» [6, с. 87].

«The girl was born in a very poor family, where the very poor parents were already burdened with five children» [5, с. 227].

5. Сфера деятельности. Нам мало, что известно о деятельности героини до начала её приключения. Однако мы можем описать сферу её деятельности во время приключения. Если деятельность героя-крестьянина заключается в сражении и последующей победе над антагонистом, то деятельность героини-крестьянки заключается в служении, в выполнении физической работы:

«Then he said: 'But look you here, eleven months out of the year she shall have all she likes to eat, and all the gowns she likes to get, and all the company she likes to keep; but the last month of the year she'll have to spin five skeins every day, and if she don't I shall kill her.'» [6, с. 25].

«'Because you have done this faithless thing,' it said, 'you will see me no more, unless for seven long years and a day you serve for me faithfully.'» [4, с. 49].

Результатом подобного служения является либо воссоединение с возлюбленным, для спасения которого и нужно было служить кому-либо, либо встреча с принцем\королём, который замечает героиню, освобождает её от служения и берёт в жены.

6. Семейное положение. На момент начала сказочного сюжета героиня-крестьянка, как правило, является незамужней девушкой, попадающей в беду. Ближе к середине сказки героиня встречает любовный интерес, однако считает, что союз невозможен из-за разницы в социальном положении. Зачастую, героине приходится выполнять тяжёлую работу или идти на выполнение сложных задач (например, король-отец может предложить героине обхитрить великана в обмен на брак с принцем) для того, чтобы доказать, что она достойна возлюбленного. Несмотря на это, сказочный сюжет неизменно завершается свадьбой:

«So she took the ring to the king, and she and the handsome young prince were married, and no one ever saw the double-faced giant again» [6, с. 240].

Возможен так же вариант, в котором свадьба является отправной точкой путешествия героини, которую тем или иным способом разлучают с мужем, поэтому дальнейшее путешествие направлено на вызволение возлюбленного:

«'You will see me no more, unless for seven long years and a day you serve for me faithfully.' <...> Then when the seven years and a day were over, she drove off with her husband, and they lived happily ever after» [6, с. 49].

Вне зависимости от причины приключения, финал сказочного сюжета с участием данного ЛКТ завершается счастливым воссоединением возлюбленных и свадьбой.

7. Окружение. ЛКТ «героиня-крестьянка» неразрывно связана с образами родителей, которые в сказочном сюжете играют роль отправителя в путешествие. Стоит отметить, что мать и отец выступают в качестве отправителей, имеющих разный мотив. Мать героини, как правило, отправляет дочь в путешествие через замужество:

«The mother agreed to the King's deal. She thought what a grand marriage it was for her daughter» [4, с. 26].

Отец либо отрекается от героини из-за отсутствия возможности её обеспечить, либо героиня сама покидает дом, чтобы не становиться бременем для отца:

«Now their father had no work, so the girls began to think of going into service» [6, с. 86].

«The father agreed to give his daughter away, since he was to get good money for it» [4, с. 227].

В течение путешествия героиня встречает самых разнообразных помощников: животных, жён антагонистов, разбойников, желающих помочь героине из желания навредить антагонисту, волшебные предметы, растения и т.д.:

«The apple tree hid the girl finely in its green branches» [4, с. 88].

«And it so happened that that very night a gang of thieves broke into the inn. They found the letter the girl carried, and when they read it, they agreed that it was a mean trick and a shame. So they sat and rewrote the letter» [4, с. 229].

«Now, the giant's wife was not unkindly, so she took the girls in, set them by the fire and gave them each a bowl of bread and milk» [4, с. 235].

8. Коммуникативное поведение. Интенциональная установка проявляется в желании поддержать собеседника, говорящий проявляет эмпатию, откликается на просьбы, присутствует ярко выраженное смирение и желание угодить тем, кого говорящий любит и уважает. Говорящий просит о помощи, благодарит за помощь, прислушивается и соглашается с чужим мнением. При этом в речевом поведении прослеживается желание показать превосходство над антагонистом. Среди лингвистических маркеров выделяются:

- лексемы со значением сопереживания (believe, understand, that's a pity, poor you);
- просьбы о помощи: «O, baker, hide me so as the witch can't find me. For if she does, she'll pick my bones, and bury them under the garden stones» [5, с. 90].
- проявления эмпатии к обиженным: «So as she passed him she put a bag with seventy pounds in it into his hand and said sweetly, 'That is to recompense you for shutting the shutters'» [6, с. 54].
- поддразнивание антагониста: «And she laughed lightly: 'Twice yet, gaffer, will I come to the castle in Spain'» [5, с. 237].
- высказывания, отражающие готовность брать на себя ответственность: «I will serve seven years and a day if you will only come back. Tell me what I am to do» [5, с. 48].
- высказывания, порицающие горделивость и высокомерие: «Why so proud? As for me I would be content with the Black Bull of Norrway» [6, с. 113].

Опишем понятийные характеристики типажа «героиня-крестьянка». Понятийная составляющая данного лингвокультурного типажа представлена следующими лексемами: a maiden, a maid, a damsel, a girl, a woman, a lass, a daughter.

Проанализировав ЛКТ «героиня-крестьянка» мы пришли к следующим выводам.

Мотивом для начала приключения у героини-крестьянки может служить желание помочь семье, отказ родителей от героини, замужество, влекущее за собой неприятности. Стоит отметить, что мотивы, присущие героине, часто ставят её в позицию жертвы, даже если она является активным деятелем сказочного сюжета. Данное расхождение легко объясняется стереотипными гендерными представлениями о даме в беде.

Результатом приключений героини-крестьянки выступает конечная сказочная ценность, заключающаяся в замужестве, либо воссоединении с возлюбленным, далеко не всегда приносящие главное героине богатство.

Ещё одним подтверждением стереотипных гендерных представлений о мужчине и женщине является тот факт, что внешности героя-крестьянина не уделяется никакого внимания ни в одном из сказочных сюжетов, в то время как внешность героини-крестьянки неизменно описывается как милостивая, красивая, чарующая.

Перспектива исследования видится нам в сравнительном анализе главных и второстепенных феминных лингвокультурных типажей.

Список использованной литературы:

1. Карасик В. И. Лингвокультурный типаж: к определению понятия // Аксиологическая лингвистика: лингвокультурные типаж: Сб. науч. тр. / Под ред. В. И. Карасика. Волгоград: Парадигма, 2005. С. 5—25.
2. Кирилина А. В. «Мужественность» и «женственность» с точки зрения лингвиста // Женщина в российском обществе. 1998. № 2. С. 21-27
3. Лакофф Дж. Мышление в зеркале классификаторов // Новое в зарубежной лингвистике. 1988. № 23. С. 12-50.
4. Jacobs J. English Fairy Tales. Dover Children's Classics, 1967. 304 p.
5. Kervin R. English Fairy Tales and Legends. Batsford, 2019. 200 p.
6. Steel F.A. English Fairy Tales. Macmillan and Co., 2013. 244 p.

© Д.И. Рахмонова, 2023

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНОСТРАННЫХ СЛОВ В ЭКОНОМИКЕ

Актуальность статьи о важности использования иностранных слов в экономике обусловлена современными тенденциями глобализации и международной интеграции. В современном мире бизнес и экономические отношения все более переплетаются на глобальном уровне, и коммуникация между различными странами и культурами становится неотъемлемой частью успешного ведения деловой деятельности.

Заемствование – это процесс проникновения слов, выражений или грамматических конструкций из одного языка в другой. Заемствование может происходить как из иностранных языков, так и из диалектов или исторических форм того же языка. Существует мнение, что «приобретение и заемствование новых словосочетаний и устойчивых выражений связано в первую очередь с развитием науки и техническим прогрессом: нововведения и открытия требуют более модифицированной номенклатуры» [1].

К характерным причинам заимствования различных слов можно отнести как внеязыковые, так и внутриязыковые. Первые определяются экономическими, культурными, политическими и научными связями между народами. В этих случаях слово заимствуется вместе с предметом или понятием, чтобы передать новое понятие или обозначить новый предмет. Например, «акция» (от немецкого «Aktie»), «брокер» (от английского «broker»), «пенсия» (от латинского «pensio»). Вторые причины заимствований характеризуются потребностью в обогащении словарной системы русского языка. Они могут использоваться как уже существующие иностранные слова, чтобы не создавать новые лексические единицы. Например, «компенсация» (от французского «compensation» - возмещение убытков), «нетто» (от итальянского «netto» - чистая масса товара без упаковки), «стипендия» (от латинского «stipendium» - регулярное денежное пособие для студентов). Таким образом внутриязыковые причины заимствований объясняются желанием носителей языка расширить свои представления о предметах и явлениях, так как это позволяет точнее обозначать и описывать конкретные понятия. Например, «босс» (от английского «boss» – руководитель, начальник (фирмы), владелец предприятия), «офис» (от английского «office» – офис, бюро, контора (фирмы или какого-л. структурного подразделения)).

В рекламе и маркетинге активно используются англоязычные термины, которые стали устоявшимися в данной отрасли. Это включает такие понятия, как «биллборд» (billboard) - большая рекламная конструкция, «логотип» (logotype) - фирменный или товарный знак. В сфере торговли и коммерции также широко распространены англоязычные термины. Например, «бум» (boom) – бум в развитии какой-либо отрасли, стремительный рост, «холдинг» (holding) - владение частью акций; управляющая и контролирующая компания, которая, как правило, не имеет собственного производства, а лишь руководит подчиненными ей фирмами, «ритейл» (retail) - розничная торговля. Большое количество англоязычных заимствований можно встретить в сфере финансов. Например, «биткойн» (bitcoin) - виртуальная криптовалюта, «дилер» (dealer) - представитель коммерческой организации, совершающий сделки купли-продажи ценных бумаг или товаров от своего имени и за свой счет путем публичного объявления цен с обязательством покупки и продажи этих товаров по объявленным ценам, «клиринг» (clearing) - деятельность по определению взаимных обязательств (сбор, сверка, корректировка информации по сделкам с ценными бумагами и подготовка бухгалтерских документов по ним) и их зачету по поставкам ценных бумаг и расчетам по ним.

Кроме того, в молодежном сленге присутствуют слова, которые относятся денежным отношениям или деньгам, такие как «кэш» (cash - наличные деньги), «баксы» (bucks - американские доллары), «мани» (money - деньги). Согласимся с утверждением, что «использование «модных» слов и различных сленговых новообразований стало языковой нормой, и зачастую из-за этого возникают коммуникативные барьеры даже между представителями одного и того же социального слоя, если они принадлежат к разным поколениям» [2].

С 28 февраля 2023 года начали действовать изменения в законе «О государственном языке Российской Федерации», ограничивающие применение иностранных слов в определенных ключевых областях. Эти изменения требуют, чтобы все компании, работающие на российском рынке,

соответствовали новым требованиям при использовании иностранного языка в своих текстах. В будущем может быть запрещено использование иностранных слов, которые не утверждены в официальных словарях. Это запретит использование нецензурной лексики и любых иностранных слов, которые не имеют эквивалентов в русском языке. Новые требования затронут такие сферы бизнеса как реклама, СМИ, кинотеатры, организаторы театральных, культурных и развлекательных мероприятий, а также образование. Более того, в закон включены два новых положения, которые обязывают все организации использовать русский язык в официальных взаимоотношениях и переписке с гражданами, а также в информации, предназначенной для потребителей. Эти нормы фактически распространяют требования закона на компании всех отраслей и могут быть применены к любой информации, размещаемой компаниями на их веб-сайтах, страницах в социальных сетях, в переписке с клиентами, на упаковке продукции и т. д.

Судьба заимствованных слов в принимающем языке может быть разнообразной и зависит от множества факторов, а также «зачастую новые термины возникают от иноязычных слов, и большинство носителей языка считает это современным и модным» [3]. Некоторые слова успешно интегрируются и становятся неотъемлемой частью лексикона, другие сохраняют свою иноязычную форму в специализированных областях, а некоторые могут изменять свое значение или быть отторгнутыми. Однако заимствование языковых элементов является естественным и неотъемлемым процессом развития языка, обогащая его лексическую систему и отражая культурные, экономические и социальные связи между народами, поэтому можно утверждать, что «это одно из наиболее живых и социально значимых явлений, происходящих в современном языке» [4]. Понимание судьбы заимствованных слов позволяет нам лучше понять динамику языкового развития и взаимодействие между языками и культурами.

Список использованной литературы:

1. Сигидин Я.Т., Селейдарян Э.М. Новые экологические термины английского языка как отражение основных проблем и аспектов экологии // Языковая картина мира. Ценностные смыслы. сб. материалов очно-заочной научно-практической конф., посвященной 100-летию КубГАУ имени И. Т. Трубилина и 90-летию кафедры иностр. языков. Краснодар, 2022. С. 373-378.

2. Донскова Л.А. Язык как основа самоидентификации личности (на примере англоязычного общества) // Актуальные вопросы гуманитарных и социальных наук: от теории к практике. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Гл. редактор Ж.В. Мурзина. Чебоксары, 2023. С. 16-17.

3. Донскова Л.А. Изменения в русском языке как проблема эколоингвистики // На пересечении языков и культур. Актуальные вопросы гуманитарного знания. 2023. № 1 (25). С. 31-34.

4. Аракелян Н.С., Цыганова Е.Р. Использование англоязычных терминов в современной экономике // Языковая картина мира. Ценностные смыслы. сб. материалов очно-заочной научно-практической конф., посвященной 100-летию КубГАУ имени И. Т. Трубилина и 90-летию кафедры иностр. языков. Краснодар, 2022. С. 103-109.

© Е.М. Фесенко, 2023

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 54.057

Комин А.В., Камышева Е.И., Татарина Л.С.,
Ярославский государственный технический университет,
г. Ярославль

РАДИКАЛЬНАЯ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ МЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ С НЕРАСТВОРИМ В ВОДЕ СОМОНОМЕРОВ В СМЕСОВОМ РАСТВОРИТЕЛЕ

В настоящее время большое внимание уделяется созданию полимерных материалов, представляющих значительный интерес для медицины и фармацевтической промышленности. Полимеры широко используют для создания различных медицинских изделий, например протезов

конечностей, суставов, кровеносных сосудов и т.д. Полимеры широко используют в составе лекарственных средств, особенно в составе твердых лекарственных форм, в которых они выполняют различные функции. Одними из таких полимеров являются сополимеры непредельных карбоновых кислот с нерастворимыми в воде сополимерами. Особенностью таких сополимеров является зависимость их растворимости и набухания от pH, качественного и количественного состава. pH-зависимое растворение и набухание подобных сополимеров позволяет придавать твердым лекарственным формам pH-зависимое, пролонгированное высвобождение лекарственных веществ. Это позволяет осуществлять адресную доставку лекарственных веществ. В настоящее время круг подобных сополимеров ограничен и, кроме того, их производят иностранные компании. Наиболее известны под марками «Eudragit», «kollicoat». Ранее в ЯГТУ был предложен способ получения сополимеров непредельных карбоновых кислот с нерастворимыми в воде сомономерами [1]. Способ предполагает осуществление радикальной сополимеризации в растворе диоксана. Одним из недостатков полимеризации в растворе, в частности в диоксане является то, что диоксан относится к третьему классу опасности [2], что отражается на экологичности процесса и требует особых мер с точки зрения безопасности работы и охраны окружающей среды. Замена растворителя диоксана на менееопасный растворитель позволила бы повысить безопасность процесса синтеза полимеров. В связи с этим, поиск такого растворителя является актуальной задачей.

В настоящей работе исследовалась радикальная сополимеризация метакриловой кислоты с нерастворимым в воде сомономером в смесевом растворителе. Смесь состояла из диоксана и менее опасного соразтворителя, относящегося четвертому классу опасности. Установлена взаимосвязь количественного состава смесевых растворителей на сополимеризацию метакриловой кислоты с нерастворимым в воде сомономером при различном ее содержании в мономерной смеси.

Список использованной литературы:

1. Патент № 2 700 418 Российская Федерация, МПК C08F 2/06(2006.01), C08F 220/06(2006.01), C08F 236/06(2006.01), C08F 236/14(2006.01), C08F 236/20(2006.01) Способ получения амфифильных статистических сополимеров : заявл. 07.11.2017: опубл.09.17.2019/ Комин А.В., Колобова П.А., Гусева А.Д., Жукова Л.Ю. ; заявитель ФГБОУВО "ЯГТУ".
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

© А.В. Комин, Е.И. Камышева, Л.С. Татарина, 2023

УДК 54.057

Комин А.В., Мельникова Е.С., Отрокова А.Д.,
Ярославский государственный технический университет,
г. Ярославль

ВЗАИМОСВЯЗЬ СОСТАВА МОНОМЕРНОЙ СМЕСИ И КАРБОКСИЛСОДЕРЖАЩЕГО СОПОЛИМЕРА ПРИ ЕГО ПОЛУЧЕНИИ МЕТОДОМ РАДИКАЛЬНОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Радикальная сополимеризация является прекрасным инструментом получения сополимеров и латексов [1] с заданными свойствами из довольно широкого круга мономеров. Известно, что активности сомономеров в реакции сополимеризации различны. Количественной характеристикой активностей сомономеров являются константы их сополимеризации, параметры Q и e в рамках схемы Алфрея-Прайса [2,3]. Активность сомономеров определяет количественный состав образующихся сополимеров, их микроструктуру. При этом количественный состав продуктов радикальной сополимеризации, полученных при различных конверсиях мономеров может весьма отличаться [2]. В связи с этим для получения синтетических сополимеров заданного состава методом сополимеризации необходима информация о взаимосвязи состава мономерной смеси и состава сополимера, образующегося при различных конверсиях мономеров.

Целью настоящей работы явилось изучение количественного состава сополимера, образующегося при радикальной сополимеризации непредельной карбоновой кислоты и нерастворимого в воде сомономера.

Синтез осуществляли в диоксане под действием азоизобутиронитрила в качестве инициатора при температуре 70°C. Через заданное время от начала реакции полимер выделяли, сушили под вакуумом до постоянной массы. Количественный состав сополимера рассчитывали, используя данные титрования его спиртовым раствором гидроксида калия. В работе определена зависимость состава сополимера, полученного при эквимассовом содержании мономеров в мономерной смеси и различных их конверсиях. Установлено, что образующийся сополимер обогащен звеньями непредельной карбоновой вплоть до глубоких конверсий мономеров. При этом ее содержание в сополимере уменьшается с увеличением конверсии мономеров.

Список использованной литературы:

1. Еркова Л.Н., Чечик О.С. Латексы. - Л.: Химия, 1983. - 224 с.,
2. Киреев, В. В. Высокомолекулярные соединения : учебник для бакалавров. - М.: Издательство Юрайт, 2013. 602 с. — Серия : Бакалавр. Углубленный курс.
3. Семчиков Ю.Д. Современная интерпретация Q-e схемы. Высокомолекулярные соединения. 1990. Том (А) 32, №2, С. 243-252

© А.В. Комин, Е.С. Мельникова, А.Д. Отрокова, 2023

УДК 54.05

Комин А.В., Отрокова А.Д., Балуева Е.А.,
Ярославский государственный технический университет,
г. Ярославль

ОЧИСТКА ТОВАРНОГО АЗОИНИЦИАТОРА ДЛЯ ПРОЦЕССОВ РАДИКАЛЬНОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Радикальная (со)полимеризация по-прежнему остается одним из наиболее востребованных способов синтеза полимеров. Это связано с широким кругом мономеров, способных участвовать в реакциях гомо- и сополимеризации по радикальному механизму. Благодаря этому, радикальная сополимеризация позволяет получать широкую гамму сополимеров различного качественного и количественного состава с ценными химическими, физико-химическими характеристиками. Кроме этого, радикальный механизм синтеза полимеров позволяет получать гомо и сополимеры различными технологическими методами: в массе, растворе, суспензии. Необходимым условием осуществления полимеризации по радикальному механизму является процесс инициирования, заключающийся в переводе молекул мономеров в активное состояние – состояние свободного радикала. В зависимости от способа проведения процесса, используемых компонентов реакционной смеси инициирование возможно осуществлять действием температуры (термическое), света, излучений высоких энергий, под действием химических веществ, способных в условиях реакции распадаться на свободные радикалы. Последний способ используется наиболее широко, поскольку позволяет управлять кинетикой (со)полимеризации и характеристиками образующихся полимеров. В качестве инициаторов используют пероксиды, гидропероксиды, азосоединения. В свою очередь, кинетические закономерности сополимеризации зависят от степени чистоты применяемого инициатора. Как показали предварительные исследования, что товарный азоинициатор фирмы "РЕАХИМ", квалификации чда не обладает достаточной чистотой для использования его в качестве инициатора радикальной полимеризации, сравнимой с чистотой инициатора после его очистки известными методами перекристаллизации [1]. Известно, что перекристаллизация характеризуется определенными потерями, что негативно отражается на экономической составляющей процесса. Сведение к минимуму потери продукта при очистке позволило бы уменьшить себестоимость продуктов полимеризации и, как следствие, увеличить их конкурентоспособность. Это и явилось целью проводимого исследования. В работе установлено, что потери при очистке товарного азоинициатора методом перекристаллизации составляют более 60 %. Исследованы другие способы

очистки, не предполагающие перекристаллизацию очищаемого продукта. В результате исследований удалось разработать новый способ очистки азоинициатора, не предполагающий перекристаллизацию и характеризующийся потерями целевого продукта значительно менее 60%. Кинетические закономерности сополимеризации под действием очищенного новым способом азоинициатора и методом перекристаллизации [1] аналогичны.

Список использованной литературы:

1. Торопцева А. М., Белгородская К. В., Бондаренко В. М. Лабораторный практикум по химии и технологии высокомолекулярных соединений. Подред. проф. А. Ф. Николаева. Л., «Химия», 1972, стр. 416.

© А. В. Комин, А. Д. Отрокова, Е. А. Балужева, 2023

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 622.243

Асадуллин Р. Р.,
Уфимский государственный нефтяной технический университет

МЕТОДОЛОГИЯ ЗАКАНЧИВАНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН

Аннотация: В данной статье рассматриваются технологические и инженерные аспекты заканчивания горизонтальных скважин, которые играют ключевую роль в современной нефтедобыче. Автор делает акцент на методах, особенностях и методологии заканчивания таких скважин. Особое внимание уделено преимуществам горизонтальных скважин по сравнению с вертикальными и вызовам, с которыми сталкиваются специалисты при их завершении.

Ключевые слова: горизонтальные скважины, заканчивание скважины, технология бурения, оптимизация добычи нефти и газа, долгорочная эксплуатация скважины.

В настоящее время в нефтегазовой отрасли, а именно в строительстве скважин, особую роль играют горизонтальные скважины. Они позволяют осуществлять более эффективную и экономичную добычу требуемых запасов нефти и газа. В традиционном понимании скважины бывают вертикальными, то есть бурение ведется вертикально вниз от поверхности земли к залежам нефти или газа. Однако в последние десятилетия стало широко распространено горизонтальное бурение, при котором после достижения определенной глубины строительство скважины продолжается параллельно поверхности устья [1].

Основные преимущества горизонтальных скважин заключаются в следующем:

- горизонтальное бурение позволяет увеличить протяженность скважины в пласте, что повышает площадь контакта с нефтью или газом и приводит к увеличению их извлечения;
- за счет большего контакта со залежью удаётся добывать больше нефти или газа за единицу времени;
- горизонтальное бурение часто используется для разработки нетрадиционных источников, таких как сланцевые месторождения, где вертикальные скважины оказываются неэффективными;
- горизонтальное бурение позволяет свести к минимуму количество буровых площадок, поскольку одна горизонтальная скважина может заменить несколько вертикальных;
- в городских районах или на месторождениях с ограниченной площадью горизонтальные скважины могут быть особенно эффективны, так как позволяют добывать углеводороды, минуя препятствия на поверхности;
- горизонтальные скважины позволяют более эффективно проводить закачку воды, пара или химических реагентов для поддержания пластового давления и увеличения отдачи от месторождения;
- поскольку вода естественным образом скапливается в нижних частях пласта, горизонтальное бурение может быть настроено на проход через более высокие, менее обводненные зоны.

Анализируя приведенные выше данные, мы видим, что горизонтальные скважины имеют особую важность при строительстве скважин. При бурении, требуется применение различных технологий, которые не требуются в вертикальных. Особую роль занимает процесс заканчивания скважины, особенности заканчивания горизонтальных скважин отличаются от вертикальных и имеют свои специфические аспекты:

- при заканчивании горизонтальных скважин используются различные виды навигационного оборудования для точного контроля местоположения буровых инструментов в горизонтальном стволе [2];

- обсадные колонны должны быть спущены на всю длину горизонтального ствола, что требует использования специализированных техник и оборудования, таких как гибкие трубы или применение технологий для облегчения перемещения труб в горизонтальной секции скважины;

- процесс цементирования также подвержен дополнительным проблемам из-за длины горизонтального ствола и необходимости обеспечить качественную изоляцию для предотвращения проникновения пластовых жидкостей в скважину;

- выбор метода перфорации является ключевым, поскольку он должен учитывать распределение трещин и однородность канала, чтобы максимизировать проводимость флюида из пласта в скважину;

- гидравлический разрыв пласта: особенно важен для горизонтальных скважин, выполняемых в трудноизвлекаемых резервуарах, таких как сланцевые формации. Процедура требует тщательного планирования для обеспечения равномерного разрыва вдоль горизонтальной секции скважины;

- в горизонтальных скважинах возможен интенсивный приток песка, что может привести к различным проблемам с оборудованием и производительностью скважины. Поэтому используются различные стратегии контроля песка, включая гравийную закачку, использование фильтровых труб и химическую консолидацию;

- по сравнению с вертикальными скважинами в горизонтальных скважинах более активно используются системы мониторинга для отслеживания параметров скважины и управления процессом добычи в реальном времени [3].

Заканчивание горизонтальных скважин непрерывно развивается с внедрением новых технологий, направленных на увеличение эффективности и сокращение затрат на добычу. Методология заканчивания горизонтальных скважин включает ряд технических операций, проводимых после бурения для подготовки скважины к запуску в эксплуатацию (добыче углеводородов – нефти и газа). В целом методология заканчивания горизонтальных скважин выглядит следующим образом:

1. Спуск обсадной колонны: После бурения скважины спускается обсадная колонна, которая может быть целиковой или сегментированной, в зависимости от конструкции скважины и условий пласта.

2. Цементирование: Затем проводится цементирование обсадной колонны для обеспечения герметичности скважины и изоляции водоносных горизонтов. Цементирование также предотвращает межгоризонтные перетоки жидкости.

3. Перфорация: В зависимости от вида заканчивания скважин, которые вмещают себя несколько видов и типов, может быть произведена процедура перфорации. После застывания цемента производится перфорация – создание отверстий в обсадной колонне и цементном кольце напротив продуктивного пласта. Это позволяет нефти или газу поступать из пласта в скважину.

4. Гидроразрыв пласта: В горизонтальных скважинах часто используется гидроразрыв пласта – технология закачки под высоким давлением специального раствора, которая создает в пласте искусственные трещины, увеличивая его проницаемость.

5. Комплектация скважины оборудованием: После предыдущих этапов в скважину спускается нагнетательная колонна с необходимым оборудованием, таким как пакеры, клапаны, насосы и датчики для мониторинга и контроля процесса добычи.

6. Многозабойное завершение: В некоторых случаях применяется многозабойное заканчивание, когда из одной скважины осуществляется добыча из нескольких пластов или секций пласта. Это требует использования специального оборудования для изоляции и управления потоками из разных зон.

7. Пуск скважины в эксплуатацию: Последний этап включает пуск скважины в эксплуатацию и начало добычи углеводородов. В это время проводится мониторинг параметров скважины для оптимизации процесса добычи.

Каждый этап заканчивания скважины требует тщательного планирования и применения специального оборудования, а также учета геологических и технологических условий. Все работы должны соответствовать экологическим и безопасным стандартам. Развитие технологий, таких как цифровое моделирование пластов и разработка скважин, способствует совершенствованию методов заканчивания горизонтальных скважин [4].

Список использованной литературы:

1. В.В. Дмитрук, В.В. Воробьев, Е.П. Миронов, А.Ю. Горлач, Р.Ф. Шарафутдинов, В.П. Тюрин, Д.Г. Фатеев, А.С. Самойлов. Обзор технологической оснастки // Нефтяная индустрия, 2017, №2, С. 56-63.
2. Бакиров Д.Л., Фатахов М.М., способ вскрытия продуктивного пласта на депрессии. Патент РФ, №2540701, 2015, 10 с
3. Зарипов А. М.: Разработка технологии бурения и крепления скважины с горизонтальным стволом в девонских отложениях/ Чижев И.В., Сметанин В.А. // - Тюмень: Наука и техника в нефтяной промышленности, 2013,-вып. № 2, С. 4-8.
4. Фазлыева Р.И., Хузина Л.Б.: Совершенствование качества крепления скважин с большим удалением забоя от вертикали / Закиров С.Н. // – М.: Недра, 2005, – 323 с.

© Р.Р. Асадуллин, 2023

УДК 622.24

Ахметзянов А.М.,
Уфимский государственный нефтяной технический университет,
г. Уфа

МЕТОДОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ КОЛОНН ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

В процессе бурения нефтяных и газовых скважин особое внимание стоит уделить целостности конструкции данной скважины. В результате строительства объект должен быть передан в качественном виде без каких-либо дефектов. Во время эксплуатации газовых скважин возникновение каких-либо дефектов может привести к серьезным последствиям. Необходимо отметить тот факт, что данная проблема является актуальной на сегодняшний день, так как утечка добываемых продуктов может нанести большой вред, как экологии, так и финансовые потери для компаний, ведущих разработку объектов [1].

С целью повышения качества герметизации обсадных колонн или недопущения получения механических дефектов применяется ряд мероприятий, эти мероприятия являются ключевыми при обеспечении безопасности эксплуатации объектов добычи. В большинстве своем, данные воздействия применяются для предотвращения утечки газа, что может вызвать пагубные, как говорилось ранее, экологические последствия. Утечка газа из эксплуатационных колонн представляет серьезную угрозу для окружающей среды и жизни людей. Вот некоторые возможные последствия:

1. Риск взрыва: В том случае, если утечка газа не обнаруживается, то данный факт может привести к критической ситуации, которая при наличии даже малейшей искры может вызвать действия взрывного характера.

2. Отравление: При работе на объекте сотрудники подвержены воздействию выделяемых газов. Газы могут быть токсичными, и их вдыхание, как правило, вызывает различные пагубные последствия для организма человека.

3. Экологический риск: газы, которые выделяются из объекта добычи, как правило, являются вредными для окружающей среды. Например, такой газ как метан, является одним из парниковых газов, который усиливает глобальное потепление.

4. Потеря добываемого продукта: Утечка газа означает потерю добываемого газа, что может нести за собой потерю средств для компании, которая ведет разработку объекта.

Исходя из вышеописанных факторов, можно сказать, что контроль скважины и обнаружение утечек газа при эксплуатации является одной из главных задач при разработке газовых месторождений [2].

Рассмотрим такое понятие, как герметизация эксплуатационных колонн газовых скважин. Данный процесс характеризуется как мероприятия, направленные на предотвращение утечек газа на объекте добычи. Рассмотрим методы герметизации, которые применяются в газовых скважинах, а именно в эксплуатационных колоннах. Как правило, герметизация обычно дополняется специальной системой для контроля давления. Данные системы могут быть различных конструкций, их определяют в зависимости от типа добываемого газа, его температуры, горно-геологических свойств месторождения, типа эксплуатационных колонн. Герметичность обычно обеспечивается двумя способами:

– механический метод герметизации: данный метод применяется с помощью механической системы. Элементами механической системы могут быть такие элементы, как резиновые уплотнения или металлические прокладки;

– химический метод герметизации: данный метод герметизации применяется с использованием специальных химических веществ, таких как цемент, который закачивается в скважину для создания непроницаемого цементного кольца, предотвращающего утечку газа.

Обработка эксплуатационных труб при бурении выполняется с целью обеспечения герметичности и повышения срока службы. В частности, существует ряд технологических процедур, которые обеспечивают правильное функционирование и продолжительный срок эксплуатации:

1. Подготовка: Этот этап включает в себя проведение предварительного осмотра для установления состояния труб, очистки труб от грязи и песка, а также измерения диаметра и толщины стенок трубы.

2. Термообработка: Этот этап, также известный как закалка, обеспечивает увеличение прочности трубы и ее сопротивления коррозии. Это достигается путем нагрева трубы до определенной температуры и последующего охлаждения при определенной скорости.

3. Механическая обработка: Включает в себя различные процессы, такие как поковка, сверление и фрезерование, нацеленные на формирование нужной формы и размера.

4. Резьбовые соединения: Они существенны для герметизации труб. При этом важно внимательно подобрать и обработать резьбу таким образом, чтобы обеспечить герметичность соединения.

5. Фосфатирование и защитное покрытие: Это последний шаг и предполагает нанесение на трубу защитных покрытий, которые помогают предотвратить коррозию.

6. Проверка герметичности: После всех процедур, трубы подвергаются тестированию на герметичность, чтобы убедиться в том, что нет утечек.

7. Установка труб в скважине: Выполняется с использованием специальных инструментов и технологий.

Важно, что при любом из вышеописанных этапов, должны быть использованы соответствующие качественные материалы и технологии, с целью обеспечения максимального качества и долговечности труб.

Эта методология может варьироваться в зависимости от конкретной скважины и условий эксплуатации. Иногда могут потребоваться дополнительные этапы или технические операции. Факторы, влияющие на выбор способа герметизации колонны, могут включать геологические условия, химический состав горной породы и природу газа, а также существующие стандарты безопасности [3].

Таким образом, подход к герметизации и обслуживанию обсадных колонн газовых скважин имеет определяющую роль в обеспечении безопасности и надежной эксплуатации объектов добычи. Недопущение утечек газа, взрывов и других возможных пагубных исходов требует комплексного решения проблем герметичности скважины на всех этапах - от проектирования и строительства скважин до их ликвидации. Качественное и своевременное выполнение каждого из перечисленных шагов, включая подготовку, термообработку, механическую обработку, нанесение защитного покрытия и тщательную проверку герметичности, требуется для минимизации рисков и обеспечения долгосрочной сохранности ресурсов, безопасности окружающей среды и сотрудников. Совершенствование методов герметизации и подходов к обнаружению утечек остается актуальной темой исследования на сегодняшний день. Для успешной работы требуется вести учёт особенностей каждой конкретной скважины, условий её строительства. Работа в этом направлении не только повышает безопасность на производстве, но и обеспечивает защиту окружающей среды, а также способствует экономической стабильности предприятий, как говорилось ранее.

Выполнение прописанных требований и инструкций, а также использование инновационных методов и технологий являются ключевыми факторами успешной работы предприятий, которые ведут разработку газовых месторождений.

Список использованной литературы:

1. Мулявин С.Ф. Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений /учебное пособие/ Мулявин С.Ф. г. Тюмень 2012
2. А.Т. Росляк Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений/учебное пособие/ А.Т. Росляк С.Ф. Санду г. Томск. 2013.
3. "The Drilling Manual, 5th Edition" - Australian Drilling Industry Training Committee Limited, 2015.

© А.М. Ахметзянов, 2023

УДК 614.8.084

Бакланов А.А.,
Казанский государственный энергетический университет, г. Казань
Борисова О.В.,
канд. техн. наук
Казанский государственный энергетический университет, г. Казань

РОЛЬ АВТОМАТИЗАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Аннотация: автоматизация производственных процессов играет важную роль в обеспечении безопасности на производстве. Она позволяет уменьшить риски человеческого фактора, повысить точность и скорость выполнения операций, а также обеспечить контроль за процессами и предотвратить возможные аварии. В статье рассматриваются примеры применения автоматизации в различных отраслях промышленности и ее влияние на безопасность технологических процессов. Также обсуждаются преимущества, недостатки автоматизации и возможные риски, связанные с ее использованием.

Ключевые слова: автоматизация, технологические процессы, человеческий фактор, безопасность, производство.

В современном мире автоматизация является неотъемлемой частью производственных процессов. Она позволяет увеличить производительность, снизить затраты и повысить качество продукции. Однако, помимо этих преимуществ, автоматизация играет важную роль в обеспечении безопасности технологических процессов на производстве. Также она позволяет уменьшить риски человеческого фактора, который является одной из основных причин аварий и несчастных случаев на производстве, помогает контролировать и управлять процессами с помощью специальных систем, которые могут быстро реагировать на любые изменения в процессе и принимать соответствующие меры для предотвращения аварийных ситуаций. Например, автоматические системы могут контролировать уровень токсичных веществ в воздухе и автоматически запускать системы вентиляции, чтобы предотвратить отравление рабочих.

Кроме того, автоматизация помогает сократить время реакции на аварийные ситуации и уменьшить время простоя оборудования, что также способствует повышению безопасности на производстве. [1, с.76]

Применение автоматизации на производстве играет критическую роль в обеспечении безопасности технологических процессов. Разработка и установка автоматических датчиков для контроля уровня шума, вибраций и атмосферных условий позволяет оперативно обнаруживать потенциальные опасности и принимать соответствующие меры предосторожности.

Системы контроля качества являются еще одним важным элементом автоматизации. Они помогают снизить процент брака продукции, что не только увеличивает экономическую эффективность производства, но и поднимает уровень безопасности, уменьшая возможные риски, связанные с дефектами изделий.

Применение автоматических грузоподъемных механизмов и роботизированных агрегатов снижает вероятность травматизма сотрудников, освобождая их от выполнения опасных или физически тяжелых задач.

Инновационные системы тревожной сигнализации становятся ключевым элементом безопасности на производстве, поскольку они помогают в оперативном выявлении аварийных ситуаций и предоставляют возможность быстро реагировать на них. [2, с.41]

Автоматизация в обеспечении безопасности технологических процессов на производстве предоставляет значительные преимущества, оказывая положительное воздействие на работоспособность и эффективность предприятия. Одним из ключевых преимуществ является повышение производительности благодаря автоматизации, которая освобождает сотрудников от монотонных и рутинных задач. Это позволяет им фокусироваться на более важных и творческих аспектах работы, повышая общую эффективность производства.

Другим существенным преимуществом автоматизации является уменьшение возможности ошибок, связанных с человеческим фактором. Автоматические системы и машины работают более точно и стабильно, что улучшает качество выпускаемой продукции и повышает уровень безопасности на производстве.

Экономическая выгода также является заметным плюсом автоматизации. Значительное снижение расходов и затрат на рабочую силу позволяет улучшить экономическую эффективность предприятия. Кроме того, автоматические системы обладают повышенной эффективностью и скоростью выполнения задач, что экономит время и ресурсы компании.

Автоматизация производства имеет свои недостатки, включая высокие затраты на разработку и внедрение систем, требования к обучению персонала новым технологиям и необходимость регулярного технического обслуживания с обновлением программного обеспечения.

Одним из основных недостатков является возможность автоматических сбоев, что может привести к отказу оборудования и увеличить риск для работников, особенно при управлении опасными процессами или машинами.

Также существует проблема ограничений в разделении обязанностей в автоматизированных системах, так как некоторые операции выполняются единым роботом или системой, что затрудняет эффективное разграничение обязанностей и контроль процессов на производстве. [3, с.102]

Рекомендации по использованию автоматизации для обеспечения безопасности на производстве включают несколько ключевых моментов.

Важно начать с анализа рисков процессов и определения наиболее подходящих задач для автоматизации. При выборе систем следует уделить внимание их безопасности и обеспечить обучение персонала новым технологиям.

Регулярное обновление программного обеспечения, техническое обслуживание и повышение квалификации персонала в вопросах безопасности, а также эффективный обмен информацией между работниками, необходимы для успешной реализации автоматизации на производстве. Это поможет не только повысить безопасность, но и оптимизировать процессы, снизить риски и обеспечить более эффективную работу всего предприятия. [4, с.161]

В дальнейшем потребуются более подробное исследование проблем кибербезопасности в автоматизированных системах, а также исследование новых видов технологий в области обеспечения безопасности на производстве. Также требуется совершенствование методов и алгоритмов внедрения автоматических систем на различных типах производств. Предполагается, что дальнейшие исследования в этой области помогут повысить эффективность и безопасность производства в будущем.

В заключение можно сказать, что автоматизация играет ключевую роль в обеспечении безопасности технологических процессов на производстве. Она позволяет снизить риски человеческого фактора, повысить точность и надежность работы оборудования, а также обеспечить максимальный контроль за процессом. Однако, внедрение автоматизированных систем должно быть осуществлено с учетом всех возможных рисков и последствий. Необходимо уделить должное внимание выбору и настройке соответствующих обучению персонала оборудования и программного обеспечения, а также проводить регулярные проверки и диагностику систем. Только так можно обеспечить безопасность технологических процессов на производстве и снизить риски возникновения аварий и нештатных ситуаций.

Список использованной литературы:

1. Бородин, И.Ф. Автоматизация технологических процессов и системы автоматического управления (ССУЗ) / И.Ф. Бородин. — М.: КолосС, 2006. — 352 с.
2. Липатов, М. С. Энергосберегающие мероприятия для типового коттеджного поселка / М. С. Липатов, В. В. Козлов // Оригинальные исследования. – 2022. – Т. 12, № 12. – С. 71- 77. – EDN RZHDPI.

3. Брюханов, В.Н. Автоматизация производства. / В.Н. Брюханов. — М.: Высшая школа, 2016. — 367 с.

4. Егоров, А.Ф. Анализ риска, оценка последствий аварий и управление безопасностью химических и нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств / А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая. - М.: КолосС, 2010. - 526 с.

© А.А. Бакланов, О.В. Борисова, 2023

УДК 614.844.5.

Булатов Н.Н.,
адъюнкт факультета подготовки кадров высшей квалификации, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский
университет ГПС МЧС России (Россия, г. Санкт-Петербург)

ВОЗДЕЙСТВИЕ СМЕШЕНИЯ ГАЗОНАПОЛНЕННОЙ СО₂ ПЕНЫ И СОДЫ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, АНАЛОГИЯ С РЕАКЦИЕЙ КОКА-КОЛЫ И МЕНТОС

Аннотация: Статья исследует воздействие смешения газонаполненной СО₂ пены и соды на результаты пожаротушения. Она проводит аналогию между этим процессом и реакцией, происходящей при сочетании кока-колы и ментос. В статье анализируются результаты экспериментов, оцениваются эффективность и возможные преимущества использования данной комбинации компонентов в сравнении с традиционными методами тушения пожаров. Данная статья представляет обзор результатов исследования по разработке инновационных систем пожаротушения, основанных на новейших технологиях и материалах. Результаты исследования могут быть полезны для улучшения методов пожаротушения и оптимизации использования доступных ресурсов.

Ключевые слова: пожар, газонаполненная со₂ пена, эффективность, модельный очаг, сода, тушение пожара, инновационные системы, исследование, время тушения.

Введение:

В современном мире вопросы пожарной безопасности и методов тушения пожаров остаются важными направлениями научных исследований. Одним из перспективных подходов является изучение потенциальных эффектов смешения газонаполненной СО₂ пены и соды на результаты пожаротушения. Подобный интерес вызван аналогией с реакцией, происходящей при сочетании кока-колы и ментос, что может указывать на возможные инновационные методы борьбы с пожарами. Разработка инновационных систем пожаротушения является актуальной областью исследований в связи с постоянным развитием технологий и материалов. В данном исследовании мы хотим изучить воздействие смешения газонаполненной СО₂ пены и соды на результаты пожаротушения с целью выявления потенциальных преимуществ данного сочетания. В данной статье представлен обзор результатов исследований, проведенных в данной области, с учетом потенциальных выгод от применения подобной комбинации компонентов. Полученные выводы могут оказать существенное влияние на развитие методов противопожарной защиты и способы оптимизации использования ресурсов в чрезвычайных ситуациях. [1]

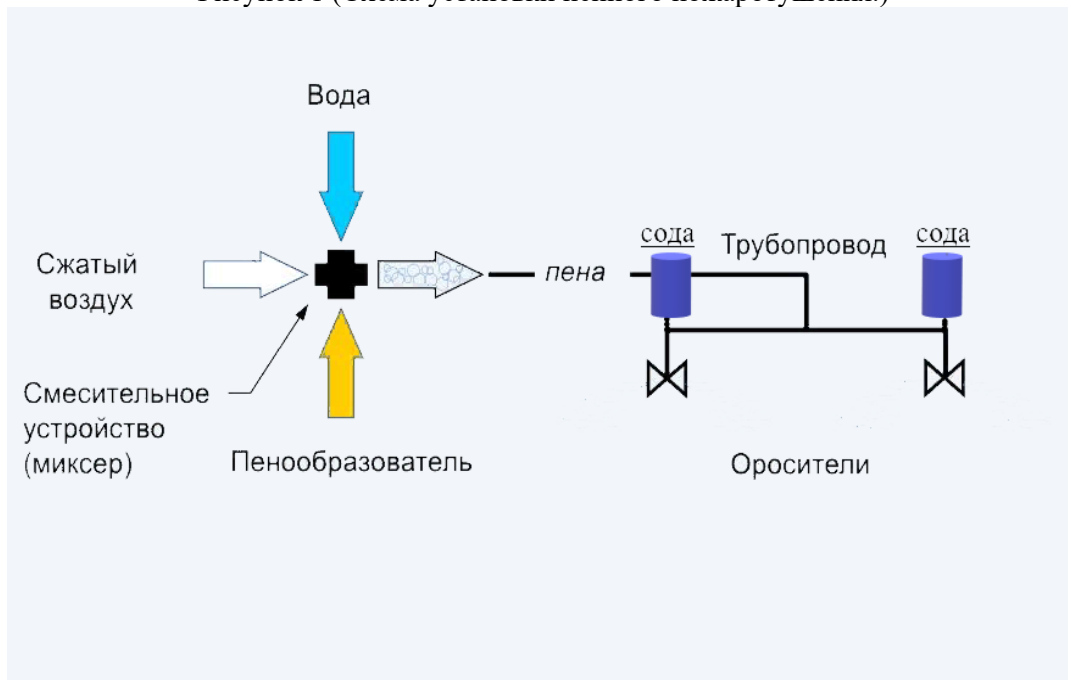
Методика:

Будет проведено экспериментальное исследование с использованием специально разработанных тестовых площадок, представляющих типичные сценарии возгорания различных материалов. В процессе эксперимента будет изучено количество и скорость пенения при смешивании СО₂ пены и соды. Также будет проведено сравнение результатов пожаротушения с использованием данной смеси и стандартных методов пожаротушения. При смешивании СО₂ пены и соды происходит химическая реакция, в результате которой образуется большое количество пузырьков углекислого газа внутри пены. Эта реакция происходит следующим образом: СО₂ пена содержит растворенный углекислый газ (СО₂), который освобождается из раствора при смешивании с содой (натриевым бикарбонатом). Химическое уравнение этой реакции выглядит следующим образом: СО₂ (растворенный) + NaHCO₃ (сода) -> Na₂CO₃ + H₂O + СО₂ (газ). [2]

В результате этой реакции возникает большое количество углекислого газа, который образует пузырьки внутри пены, приводя к интенсивному пенению. Этот процесс происходит очень быстро и может вызвать значительное увеличение объема пены и улучшение ее пожаротушающих свойств.

Таким образом, смешивание CO₂ пены и соды приводит к производству большого количества углекислого газа, что в свою очередь усиливает пенение и может привести к улучшению результатов пожаротушения. Для использования смеси CO₂ пены и соды в пожаротушении можно разработать специализированную установку (Рисунок 1), основанную на принципе смешивания и распределения компонентов в месте возгорания. [3]

Рисунок 1 (Схема установки пенного пожаротушения.)



Ниже приведены общие принципы установки и ее применения в пожаротушении:

Установка:

1. Резервуары с CO₂ пеной и содой: Установка может включать в себя резервуары для хранения CO₂ пены и соды, а также систему для их дозированной подачи. [4]

Рисунок 2 .Резервуары с CO₂ пеной и содой



2. Система смешивания: Установка должна включать систему смешивания CO₂ пены и соды в нужных пропорциях для генерации большого количество углекислого газа и создания интенсивной пены.

Рисунок 3. Система смешивания



3. Распылительная система: Установка должна быть оснащена специализированной распылительной системой для распределения смеси CO₂ пены и соды в месте возгорания.

Рисунок 4. Распылительная система



Применение в пожаротушении:

1. Определение места возгорания: Установка может быть использована для быстрого и точного определения места возгорания с помощью специализированной системы детекции пожара.
2. Смешивание компонентов: При обнаружении возгорания, установка смешивает CO₂ пену и соду в нужных пропорциях для генерации углекислого газа и создания пенной смеси.

3. Распыление пены: Готовая пенная смесь распыляется на место возгорания с помощью специализированной распылительной системы, что приводит к образованию интенсивной обильной пены, которая эффективно подавляет пожар. [4]

Все три компонента справились с задачей эффективного подавления огня, время тушения и характеристики для каждого из веществ приведено в таблице №1.

Таблица № 1. Результаты тушения модельного очага

Огнетушащее средство	Время тушения	Интенсивность тушения, л*м2/с	Удельный расход л/м2	Показатель эффективности тушения, м2/л*с
Распыленная вода	35	0,22	7,46	0,004
Газонаполненная СО2 пена на основе 6% раствора пенообразователя (ПО 6)	25	0,22	5,31	0,008
Газонаполненная СО2 пена на основе 6% раствора пенообразователя (ПО 6) и соды.	20	0,22	4,25	0,012

Результаты:

По результатам исследования мы видим, смесь газонаполненной СО2 пены и соды демонстрирует наилучший эффект по времени и по остальным характеристикам в сравнении с другими компонентами. Оно проявляет высокую эффективность в тушении пожаров и обеспечивает быстрое и эффективное подавление огня. Эти результаты указывают на потенциальные преимущества и перспективы использования данной комбинации компонентов в системах пожаротушения, что может привести к разработке более эффективных методов борьбы с пожарами и повышению уровня пожарной безопасности.

Таким образом, специализированная установка для генерации и распыления смеси СО2 пены и соды может быть использована для быстрого и эффективного пожаротушения на различных объектах.

Смешивание СО2 пены и соды приводит к значительному увеличению объема и скорости пенения при пожаротушении. Такой результат можно объяснить выделением углекислого газа при реакции соды и кислоты в СО2 пене, аналогично реакции кока-колы и ментос. Это приводит к более эффективному и быстрому подавлению возгорания и снижению риска распространения пожара. [5]

Заключение:

Результаты данного исследования могут привести к новым методам пожаротушения, которые основаны на комбинации СО2 пены и соды. Исследование воздействия смешения газонаполненной пены со углекислым газом и содой на результаты пожаротушения позволяет сделать вывод о повышении эффективности тушения пожаров при использовании данного метода. Аналогия с реакцией кока-колы и ментос подчеркивает значимость понимания химических процессов, происходящих во время пожаротушения, и возможности использования данного явления для создания более эффективных средств тушения пожаров. Успешное внедрение таких методов может привести к повышению эффективности и безопасности пожаротушения в различных сферах, от промышленности до бытового пользования. Дальнейшие исследования могут быть направлены на оптимизацию данной смеси, а также на дополнительные технические и практические аспекты применения данного метода пожаротушения. Эти результаты могут быть полезны для улучшения методов тушения пожаров и повышения безопасности общества.

Список использованной литературы:

1. Булатов, Н. Н. Получение компрессионной (газонаполненной) пены / Н. Н. Булатов // Синтез науки и образования как инструмент решения глобальных проблем современности : Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Челябинск, 12 ноября 2023 года. – Стерлитамак: Общество с ограниченной ответственностью "Агентство международных исследований", 2023. – С. 119-121. – EDN PXPTKJ.

2. Коробейникова Е.Г., Чуприян А.П., Малинин В.Р., Ивахнюк, Г.К. Учебник «Химия Курс Лекций», 2011 г.

3. Булатов, Н. Н. Модель проведения занятия, ориентированная на дальнейшее трудоустройство в системе МЧС России / Н. Н. Булатов // Развитие науки и техники: механизмы выбора и реализации приоритетов : Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Калуга, 29 июня 2022 года. – Стерлитамак: Общество с ограниченной ответственностью "Агентство международных исследований", 2022. – С. 37-39. – EDN HWPLMB.

4. ГОСТ Р 51057-2001. Техника пожарная. Огнетушители. – М.: Изд-во стандартов, 2001.

5. Рекомендации по применению тактических возможностей подразделений пожарной охраны при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2023.

© Н.Н. Булатов, 2023

УДК 006.015.8

Газизова Р.Н.,
Студентка 2 курса
Казанский государственный энергетический университет, Россия, г. Казань
Гайнуллина Л.Р.,
кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань, Республика Татарстан

ОСНОВНЫЕ ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Аннотация: статья предоставляет анализ ключевых стратегий и механизмов, способствующих развитию культуры безопасности в контексте современных общественных изменений. Статья также охватывает методы внедрения принципов безопасности в повседневную жизнь граждан, в том числе через образовательные программы, информационные кампании и общественные инициативы.

Ключевые слова: культура безопасности, жизнедеятельность, современное общество, безопасность граждан, стратегии формирования культуры безопасности, социальные инициативы, образовательные программы, профилактика рисков, стандарты безопасности.

Gazizova R.N.,
2nd year student
Kazan State Energy University
Russia, Kazan
Scientific advisor Gainullina L.R.,
Candidate of Technical Sciences, Associate Professor
FGBOU VO "KGEU", Kazan, Republic of Tatarstan

THE MAIN WAYS OF FORMING A CULTURE OF SAFETY AND VITAL ACTIVITY IN MODERN SOCIETY

Annotation: The article provides an analysis of key strategies and mechanisms contributing to the development of a safety culture in the context of modern social changes. The article also covers methods of introducing safety principles into the daily lives of citizens, including through educational programs, information campaigns and public initiatives.

Keywords: safety culture, vital activity, modern society, safety of citizens, strategies for the formation of a safety culture, social initiatives, educational programs, risk prevention, safety standards.

Цель работы заключается в выделении ключевых стратегий, способных способствовать формированию культуры безопасности, способной эффективно адаптироваться к вызовам современного общества и содействовать общему благополучию.

В современном обществе высокий приоритет уделяется формированию культуры безопасности и жизнедеятельности, что обусловлено постоянным присутствием рисков и угроз в нашей повседневной жизни. Этот процесс становится неотъемлемой необходимостью для каждого члена общества.

Образование выступает одним из ключевых методов формирования культуры безопасности и жизнедеятельности. С самого детства важно прививать детям правильное отношение к безопасности, обучая их правильным действиям в различных ситуациях. В учебных заведениях следует проводить специальные занятия по безопасности, обеспечивая детей необходимыми знаниями и навыками.

Повышение информированности общества о возможных угрозах и методах их предотвращения является еще одним важным аспектом формирования культуры безопасности и жизнедеятельности. Государственные и общественные организации должны проводить разнообразные мероприятия, направленные на обучение населения. Средства массовой информации, в свою очередь, должны активно использоваться для распространения информации о безопасности.

Создание условий для безопасной жизнедеятельности также является неотъемлемым элементом формирования культуры безопасности. Государство должно гарантировать безопасность на транспорте, в общественных местах и на производстве. Кроме того, важным является создание условий для здорового образа жизни, что в совокупности считается ключевым аспектом культуры безопасности и жизнедеятельности.

В общем, формирование культуры безопасности и жизнедеятельности представляет собой сложный и всесторонний процесс, требующий усилий со стороны государства, общественных организаций и каждого индивида. Только через совместные усилия мы сможем создать безопасное и процветающее общество для нашего настоящего и будущего.

Современное общество сталкивается с разнообразными вызовами и угрозами, подчеркивая актуальность необходимости формирования культуры безопасности и жизнедеятельности. Эта культура становится неотъемлемой частью общественного развития, направленного на обеспечение благоприятных условий для жизни и процветания.

1. Образование:

Образование играет ключевую роль в формировании культуры безопасности. Начиная с детства, учебные заведения должны внедрять специальные программы, нацеленные на обучение правильному восприятию и реагированию на различные ситуации. Школьные и вузовские курсы по безопасности помогают создать устойчивые навыки и осознанное поведение в экстренных ситуациях.

2. Информационная кампания:

Эффективные меры по формированию культуры безопасности включают широкомасштабные информационные кампании. Государственные органы и общественные организации должны активно использовать средства массовой информации, чтобы распространять информацию о возможных угрозах и методах их предотвращения. Проведение образовательных программ и вебинаров также является эффективным инструментом в повышении общественной осведомленности.

3. Сотрудничество и социальные инициативы:

Активное участие общества в формировании культуры безопасности является фундаментальным аспектом. Общественные организации могут организовывать тренинги, мероприятия и кампании, направленные на повышение безопасности в конкретных областях. Взаимодействие граждан создает общественный сдерживающий фактор и способствует обмену опытом.

4. Государственная поддержка и политика:

Государство играет ключевую роль в формировании культуры безопасности через разработку эффективной политики и предоставление ресурсов. Создание специализированных служб, работающих над профилактикой и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, а также разработка строгих стандартов и законов, способствуют установлению основ безопасности.

5. Технологические инновации:

Внедрение современных технологий, таких как системы мониторинга и аварийного оповещения, помогает повышать эффективность культуры безопасности. Использование

виртуальных тренировок и приложений для обучения также способствует более широкому распространению знаний о безопасности.

Заключение

Формирование культуры безопасности и жизнедеятельности в современном обществе представляет собой неотъемлемую составляющую общественного прогресса и благосостояния. Основные пути в этом направлении, такие как образование, информационные кампании, социальные инициативы, государственная поддержка и использование новейших технологий, синергически действуют для создания устойчивой системы безопасности.

Образование, начиная с детства, приучает к правильному восприятию рисков и обучает эффективным методам реагирования. Информационные кампании и обмен опытом через социальные инициативы активизируют общественное сознание и взаимопомощь. Государственная политика и технологические инновации обеспечивают инфраструктуру и ресурсы для устойчивой системы безопасности.

Все эти компоненты взаимодействуют, направляя общество на путь к повышенной безопасности и готовности к различным вызовам. Только при объединенных усилиях образовательных учреждений, государства, общественных организаций и граждан можно создать культуру безопасности, которая станет неотъемлемой частью нашего повседневного существования и обеспечит устойчивое будущее для всех.

Список использованной литературы:

1. Безопасность жизнедеятельности: теория и практика. Под ред. Иванова, А.Б. Издательство "Наука", 2020.
2. Государственная политика в области безопасности: современные вызовы и стратегии. Под ред. Петрова, В.Г. Издательство "Политика", 2019.
3. Образование и безопасность: инновационные подходы. Под ред. Смирновой, Е.И. Издательство "Просвещение", 2018.
4. Технологические инновации в обеспечении безопасности. Под ред. Козлова, Д.М. Издательство "Техника", 2021.
5. Современные вызовы и угрозы безопасности: анализ и прогнозирование. Под ред. Кузнецова, С.И. Издательство "Стратегия", 2020.

© Р.Н. Газизова, Л.Р. Гайнуллина, 2023

УДК 681.5

Источников Р.О.,
Научный руководитель: Невзоров В.Н.,
кандидат технических наук, доцент кафедры систем автоматизированного проектирования
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева—КАИ,
г. Казань

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ МОДЕЛИ НЕЙРОННОЙ СЕТИ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА

Аннотация: Данное исследование посвящено модернизации процесса обучения модели нейронной сети с использованием генетического алгоритма. В рамках работы рассмотрено применение генетического алгоритма для оптимизации гиперпараметров нейронной сети. На основе обучающих изображений печатных плат и текстовых файлов с информацией о выделенных элементах разработана программа, позволяющая оптимизировать процесс обучения нейронной сети.

Ключевые слова: нейронные сети, генетический алгоритм, модернизация обучения, количество эпох, размер батча, оптимизация, компьютерное зрение

Нейронные сети представляют собой вычислительные модели, вдохновленные работой человеческого мозга, спроектированные для решения разнообразных задач в области машинного обучения и искусственного интеллекта. Они состоят из соединенных узлов, называемых нейронами,

организованных в слои. Каждый нейрон принимает входные данные, выполняет вычисления, и передает результат следующему слою.

Основная идея заключается в том, чтобы обучать нейронную сеть на примерах данных, чтобы она могла обобщать и делать предсказания для новых данных. Обучение происходит путем настройки весов связей между нейронами в процессе обратного распространения ошибки.

Генетический алгоритм представляет собой эвристический метод оптимизации, вдохновленный принципами естественного отбора и генетики [1, с. 52]. Этот метод эффективно применяется в поиске оптимальных решений для различных задач, включая оптимизацию гиперпараметров нейронных сетей в контексте их обучения.

В основе генетического алгоритма лежит работа с популяцией индивидуальных решений, представленных в виде генов [2, с. 104]. В случае оптимизации гиперпараметров нейронных сетей, каждый индивид может представлять конфигурацию параметров, таких как количество эпох, размер батча и другие.

Генетический алгоритм использует ряд ключевых операторов. Селекция представляет собой операцию выбора лучших индивидов для создания следующего поколения, эмулируя естественный отбор, где более приспособленные решения имеют больше шансов передать свои характеристики следующему поколению. Кроссовер представляет обмен частями информации между двумя родителями для создания потомства и моделирует генетическую рекомбинацию. Мутация вносит случайные изменения в гены индивида, способствуя поддержанию разнообразия в популяции и избеганию стагнации в оптимизации.

Оценка приспособленности играет важную роль, где каждый индивид оценивается по эффективности его решения задачи. В контексте обучения нейронных сетей, это включает оценку производительности модели на валидационных данных.

Применение генетического алгоритма в оптимизации гиперпараметров нейронных сетей включает несколько шагов. Сначала формируется начальная популяция, представляющая случайные комбинации гиперпараметров. Затем определяется функция приспособленности, оценивающая каждую конфигурацию гиперпараметров на основе производительности нейронной сети. Применяются генетические операторы - селекция, кроссовер и мутация - для создания новых индивидов, способных улучшить производительность. Этот процесс эволюции повторяется для нескольких поколений с целью нахождения оптимальных гиперпараметров.

Обучающая выборка включала в себя фотографии печатных плат, на которых размечены электрорадиоэлементы, а также соответствующие текстовые файлы, содержащие информацию о координатах выделенных элементов и их классах. Пример такого изображения представлен на рисунке 1:

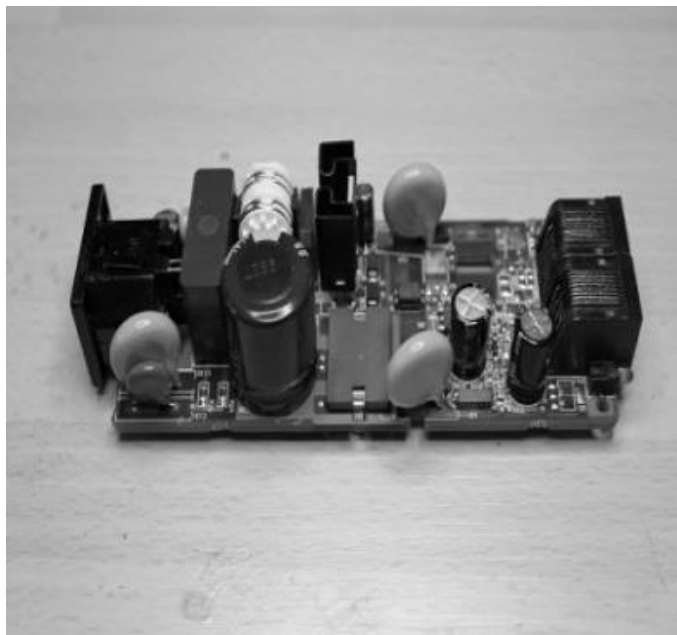


Рис. 1. Пример изображения обучающей выборки

Пример текстового файла с информацией об элементах на изображении представлен на рисунке 2:

```
7 0.22115384615384615 0.21153846153846154 0.125 0.0673076923076923
3 0.3798076923076923 0.21995192307692307 0.2247596153846154 0.43990384615384615
7 0.051682692307692304 0.2403846153846154 0.10336538461538461 0.04807692307692308
8 0.6959134615384616 0.2512019230769231 0.3737980769230769 0.3605769230769231
7 0.05048076923076923 0.2764423076923077 0.09975961538461539 0.06129807692307692
7 0.18389423076923078 0.2932692307692308 0.06129807692307692 0.1201923076923077
5 0.39903846153846156 0.41586538461538464 0.08413461538461539 0.21514423076923078
3 0.27163461538461536 0.5793269230769231 0.2980769230769231 0.5036057692307693
7 0.4387019230769231 0.8461538461538461 0.2932692307692308 0.06971153846153846
7 0.4050480769230769 0.9290865384615384 0.31850961538461536 0.0829326923076923
```

Рис. 2. Пример текстового файла с информацией о выделенных элементах

Разработанная программа позволяет оптимизировать процесс обучения нейронной сети, включая подбор оптимального числа эпох и размера батча. Результаты работы генетического алгоритма выводят оптимальные значения этих параметров, при которых нейронная сеть демонстрирует наилучшую эффективность в задаче распознавания электрорадиоэлементов на печатных платах. На рисунке 3 представлен результат работы генетического алгоритма

```
Generation 1/5
Generation 2/5
Generation 3/5
Generation 4/5
Generation 5/5
Best Hyperparameters: Epochs=20, Batch Size=16
```

Рис. 3. Результат работы генетического алгоритма для модернизации обучения нейронной сети

В заключении, применение генетического алгоритма для модернизации обучения нейронных сетей представляет собой перспективный метод, который может быть успешно использован в различных областях, где требуется использование нейронных сетей, для повышения производительности и точности моделей.

Список использованной литературы:

1. Батищев Д.А. Генетические алгоритмы решения экстремальных задач. – Воронеж: изд. ВГТУ, 1995.
2. Гладков Л.А., Курейчик В.В., Курейчик В.В. Генетические алгоритмы. – Ростов-на-Дону: Ростиздат, 2004.

© Р.О. Источников, 2023

УДК 658.51

Касымов Р.А.,
Казанский государственный энергетический университет, г. Казань
Борисова О.В., канд. техн. наук
Казанский государственный энергетический университет, г. Казань

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ: ТЕХНИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Аннотация: В статье рассматривается тема автоматизации управления жизненным циклом продукции и ее значение для повышения эффективности работы предприятий. Обсуждаются основные системы автоматизации, используемые в управлении, а также технические аспекты их применения. Приводятся примеры успешного внедрения систем автоматизации на предприятиях различных отраслей промышленности.

Ключевые слова: автоматизация, жизненный цикл продукции, управление, системы автоматизации, техническая аспекты, промышленное производство, эффективность, качество, снижение издержек, автоматизированное производство, техническое управление, интернет вещей, конкурентоспособность, внедрение систем автоматизации, автоматизированное проектирование.

В современном мире автоматизация управления жизненным циклом продукции становится неотъемлемой частью успешного функционирования предприятий различных отраслей промышленности. Автоматизация позволяет оптимизировать процессы управления, сократить затраты на производство и повысить качество выпускаемой продукции. В данной статье мы рассмотрим основные аспекты автоматизации управления жизненным циклом продукции, а также преимущества, которые она предоставляет предприятиям[1].

Существует множество систем автоматизации, которые используются для управления жизненным циклом продукции. Некоторые из них включают в себя:

- Системы управления производственными процессами (MES - Manufacturing Execution Systems). Эти системы предназначены для контроля и оптимизации производственных процессов, таких как планирование производства, диспетчеризация, контроль качества и т.д.
- Системы планирования ресурсов предприятия (ERP - Enterprise Resource Planning). Эти системы помогают управлять финансовыми, материальными и человеческими ресурсами предприятия. Они также могут включать в себя функции управления проектами и документооборота.
- Системы управления цепочками поставок (SCM - Supply Chain Management). Эти системы позволяют управлять всеми этапами движения товаров от производителя к потребителю, включая планирование, закупки, транспортировку, хранение и распределение.
- Системы управления данными об изделии (PDM - Product Data Management). Эти системы используются для управления всей информацией об изделии, такой как технические характеристики, чертежи, документация и т.д., на протяжении всего его жизненного цикла.
- Системы автоматизации тестирования (ATE - Automatic Test Equipment). Эти системы автоматизируют процесс тестирования продукции, что позволяет сократить время и затраты на тестирование, а также повысить его точность и надежность.

Это лишь некоторые из множества систем автоматизации, которые могут использоваться для управления жизненным циклом продукции. Выбор конкретной системы зависит от отрасли, размера предприятия и конкретных потребностей[2].

Жизненный цикл продукции состоит из нескольких этапов, каждый из которых имеет свои задачи и цели. Основные этапы жизненного цикла продукции включают:

- Проектирование и разработка (Design and Development): на этом этапе происходит разработка концепции продукта, его проектирование и создание технической документации. Задачей автоматизации на этом этапе является сокращение времени на разработку и улучшение качества продукции.
- Производство (Manufacturing): на данном этапе происходит изготовление продукции и ее контроль качества. Задачей автоматизации является оптимизация производственных процессов, снижение затрат и повышение производительности.
- Поставка и логистика (Supply and Logistics): на этом этапе осуществляется закупка сырья и материалов, их транспортировка и хранение. Задачей автоматизации здесь является оптимизация процессов закупки и транспортировки, а также снижение издержек.
- Продажи и маркетинг (Sales and Marketing): на данном этапе производится продажа продукции, продвижение бренда и исследование рынка. Задачей автоматизации является повышение эффективности маркетинговых кампаний и увеличение продаж.
- Обслуживание и поддержка (Maintenance and Support): на этом этапе обеспечивается техническое обслуживание и ремонт продукции, а также предоставляется техническая поддержка пользователям. Задачей автоматизации является сокращение времени на обслуживание и повышение удовлетворенности пользователей.

Каждый из этих этапов имеет свои специфические задачи автоматизации, которые необходимо решить для повышения эффективности управления жизненным циклом продукции[3].

Преимущества автоматизации управления жизненным циклом продукции заключаются в следующем:

Повышение эффективности производства: автоматизация позволяет оптимизировать производственные процессы, сократить время на выполнение операций и снизить затраты на производство.

Улучшение качества продукции: автоматизированные системы позволяют контролировать качество продукции на всех этапах производства, что снижает количество брака и повышает удовлетворенность потребителей.

Снижение издержек: автоматизация процессов управления позволяет снизить издержки на персонал, уменьшить количество ошибок и повысить эффективность использования ресурсов.

Сокращение сроков разработки продукции: автоматизация проектирования и разработки позволяет быстрее создавать новые продукты и выводить их на рынок.

Улучшение контроля и управления: автоматизированные системы управления предоставляют возможность контролировать все процессы в режиме реального времени и принимать своевременные решения.

Повышение конкурентоспособности: использование автоматизации позволяет предприятиям снижать затраты, улучшать качество продукции и сокращать сроки разработки, что делает их более конкурентоспособными на рынке.

Технические аспекты применения систем автоматизации включают в себя выбор оптимального оборудования, программного обеспечения и технологий для решения конкретных задач управления жизненным циклом продукции. Также важным аспектом является интеграция различных систем автоматизации между собой, чтобы обеспечить их эффективное взаимодействие и обмен данными.

При выборе систем автоматизации необходимо учитывать такие факторы, как требования к производительности, масштабируемость, совместимость с другими системами, безопасность данных и стоимость владения. Кроме того, необходимо обеспечить обучение персонала работе с новыми системами и адаптацию существующих бизнес-процессов к новым условиям работы.

В целом, технические аспекты автоматизации управления жизненным циклом продукции требуют тщательного подхода и учета множества факторов для достижения максимальной эффективности и результативности.

Примеры успешного внедрения систем автоматизации можно найти в различных отраслях промышленности. Один из наиболее ярких примеров - компания Toyota, которая успешно внедрила систему управления производством Toyota Production System (TPS). Эта система позволила компании значительно повысить производительность и снизить затраты на производство автомобилей.

Еще один пример - компания Airbus, которая внедрила систему автоматизированного проектирования и производства самолетов. Это позволило компании сократить сроки разработки новых моделей самолетов и снизить их стоимость.

Также стоит отметить компанию Siemens, которая внедрила систему автоматизации управления жизненным циклом изделий на основе технологии интернета вещей (IoT). Эта система позволяет контролировать все этапы жизненного цикла изделия и оптимизировать процессы производства.

Все эти примеры показывают, что автоматизация управления жизненным циклом продукции может существенно повысить эффективность работы предприятий и сократить затраты на производство[4].

В заключение можно сказать, что автоматизация управления жизненным циклом продукции является важным направлением развития современных предприятий. Она позволяет оптимизировать процессы управления, повысить качество продукции и снизить издержки производства. Технические аспекты автоматизации требуют тщательного подхода к выбору систем и интеграции их в существующую инфраструктуру предприятия. Примеры успешного внедрения автоматизации доказывают ее эффективность и перспективность для развития предприятий в различных отраслях.

Список использованной литературы:

1. Левин А.И., Лихтерман Б.Л., Чудаков А.Д. Управление жизненным циклом продукта: учебник. Москва: ИНФРА-М, 2019. 228 с.
2. Рыжов А.П. Автоматизация производства: учебник для вузов. Москва: Юрайт, 2020. 317 с.
3. Иванов В.А., Лаптев А.А. Автоматизация управления производством: учебное пособие. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 352 с.
4. Тарасов И.В. Интернет вещей: междисциплинарный подход: монография. Санкт-Петербург: Питер, 2020. 238 с.

ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА С ОБЛАЧНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

В современном мире производственные предприятия сталкиваются с необходимостью постоянного совершенствования своих процессов для повышения эффективности и конкурентоспособности. Одним из ключевых направлений развития является интеграция систем автоматизации производства с облачными технологиями. Она представляет собой процесс объединения различных систем и устройств для управления производственными процессами. Облачные технологии, в свою очередь, позволяют хранить и обрабатывать данные на удаленных серверах через интернет, что обеспечивает доступность информации из любой точки мира[1]. Современное состояние производственной отрасли характеризуется стремительными изменениями и постоянным ростом конкуренции. Роль автоматизации в этом контексте становится все более важной, поскольку она позволяет улучшить производственные процессы, повысить качество продукции и сократить издержки. Таким образом, интеграция систем автоматизации производства с облачными технологиями представляет собой актуальное и перспективное направление развития, способное значительно повысить эффективность и конкурентоспособность предприятий.

Преимущества облачных технологий для производства включают в себя возможность доступа к данным из любой точки мира, гибкость и масштабируемость системы, а также повышенную безопасность данных благодаря регулярным обновлениям и защите от вредоносного программного обеспечения. Примеры успешной интеграции систем автоматизации производства с облачными технологиями включают в себя использование облачных платформ для мониторинга и управления производственными процессами, анализа больших объемов данных для оптимизации производства, а также внедрение облачных систем для управления запасами и логистикой. Эти примеры демонстрируют значительное улучшение эффективности и конкурентоспособности предприятий благодаря интеграции с облачными технологиями.

Рассмотрим преимущества интеграции систем автоматизации производства с облачными технологиями. Улучшение доступности данных и управления процессами позволяет хранить и обрабатывать данные на удаленных серверах, обеспечивая доступность информации из любой точки мира. Это обеспечивает возможность мониторинга и управления производственными процессами даже в удаленном режиме, что повышает оперативность и эффективность управления производством. Повышение гибкости и масштабируемости производства позволяет быстро масштабировать системы в соответствии с потребностями предприятия, а также интегрировать различные системы автоматизации для более гибкого управления производственными процессами[2]. Снижение затрат на обновление и поддержку систем. Использование облачных технологий позволяет избежать необходимости постоянного обновления и поддержки аппаратного и программного обеспечения на предприятии, поскольку это осуществляется провайдером облачных услуг. Это снижает затраты на IT-инфраструктуру и обеспечивает более простое и удобное обслуживание систем автоматизации производства.

Также, существуют и некоторые вызовы и препятствия при интеграции систем автоматизации производства с облачными технологиями.

1. Безопасность данных и конфиденциальность информации: интеграция с облачными технологиями может вызвать опасения относительно безопасности хранения и передачи данных, а также конфиденциальности коммерческой информации. Необходимо обеспечить высокий уровень защиты данных и удостовериться в надежности облачного провайдера.

2. Совместимость с существующими системами и оборудованием: при интеграции новых облачных технологий необходимо учитывать их совместимость с уже существующими системами автоматизации и оборудованием на предприятии. Это может потребовать дополнительных затрат на обновление и модернизацию существующей инфраструктуры.

3. Обучение персонала и изменение корпоративной культуры: внедрение новых технологий требует обучения персонала и изменения корпоративной культуры предприятия, чтобы обеспечить успешную адаптацию к новым системам и процессам. Это может вызвать сопротивление со стороны сотрудников и потребовать времени и ресурсов на обучение.

Рассмотрим практические примеры возможной интеграции систем автоматизации производства с облачными технологиями:

Пример 1: Компания по производству автомобилей успешно интегрирует систему автоматизации производства с облачными технологиями. Они используют облачные решения для мониторинга и управления производственными процессами, а также для сбора и анализа данных о производственной эффективности. Результатом станет значительное улучшение операционной эффективности, уменьшение времени простоя оборудования и сокращение издержек на обслуживание.

Пример 2: Производитель пищевых продуктов интегрирует систему автоматизации производства с облачными технологиями для оптимизации управления запасами и производственными процессами. Благодаря облачным решениям они смогут улучшить планирование производства, сократить издержки на складирование и улучшить качество продукции за счет более точного контроля над процессами.

Пример 3: Крупное предприятие в области электроники интегрирует систему автоматизации производства с облачными технологиями для мониторинга и управления производственными линиями на разных заводах по всему миру. Облачные решения позволят им централизованно управлять производством, быстро реагировать на изменения спроса и оптимизировать использование ресурсов. Это привело к увеличению производительности и снижению издержек на управление производством.

Тенденции развития облачных технологий включают увеличение скорости и емкости сетей, развитие технологий хранения данных, улучшение безопасности и защиты данных, а также расширение возможностей для анализа больших объемов информации[3]. Влияние этих тенденций на производство заключается в возможности более быстрой и надежной передачи данных, использовании больших объемов данных для анализа и оптимизации производственных процессов, а также улучшении безопасности и защиты информации.

Таким образом, интеграция систем автоматизации производства с облачными технологиями представляет собой значительный потенциал для улучшения производственных процессов и повышения конкурентоспособности предприятий. Переход к облачным решениям позволяет сократить издержки, оптимизировать производственные процессы и улучшить управление ресурсами. Однако для успешной реализации этой интеграции необходимо уделить внимание обучению персонала, обеспечению безопасности данных и постоянному совершенствованию процессов управления на основе облачных технологий. В целом, перспективы развития интеграции систем автоматизации производства с облачными технологиями выглядят многообещающими и могут принести значительные выгоды предприятиям в будущем.

Список использованной литературы:

1. Бегичева С. В. Облачные технологии в практике управления малым и средним бизнесом : учеб. пособие /С. В. Бегичева, А. Д Назаров, Д. М. Назаров ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург, 2017. - 103 с.
2. Автоматизация технологических процессов / А.Г. Схиртладзе и др. - М.: ТНТ, 2013. - 524 с.
3. Брозгунова Н. П. Роль и значение информационных технологий в управлении предприятием / Н. П. Брозгунова, И. М. Жамкова, И. И. Осокин, С. В. Выговский // Экономика и предпринимательство. - 2021. - № 5. - С. 1029-1033.

© Д.С.Кириллов, 2023

ПРИМЕНЕНИЕ БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИЙ В АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЯ

В современном мире промышленность сталкивается с рядом вызовов, таких как увеличение конкуренции, необходимость повышения эффективности производства, а также обеспечение безопасности и прозрачности в процессах управления. В этом контексте блокчейн технологии представляют собой потенциальное решение для многих из этих проблем. Одним из основных преимуществ использования блокчейна в производственных процессах является обеспечение прозрачности. Блокчейн позволяет создать непрерывную и неизменяемую цепочку данных, которая может быть доступна всем участникам производственного процесса. Это обеспечивает возможность отслеживать каждый этап производства и убедиться в качестве и безопасности продукции. Кроме того, блокчейн технологии могут быть использованы для обеспечения безопасности данных и защиты от кибератак. Благодаря децентрализованной природе блокчейна, данные хранятся в зашифрованном виде и не могут быть изменены без согласия всех участников сети. Это делает блокчейн особенно привлекательным для отраслей, где важна конфиденциальность и целостность данных. Также, блокчейн технологии могут быть использованы для оптимизации управленческих решений. Благодаря возможности автоматического исполнения смарт-контрактов, блокчейн может значительно упростить процессы управления, сократить издержки и повысить эффективность. Таким образом, применение блокчейн технологий в автоматизации производства и управлении представляет собой актуальную и перспективную тему, которая может принести значительные выгоды для промышленности. Работа в данной области представляет интерес для специалистов в области производства, управления и информационных технологий, а также для всех, кто интересуется возможностями применения блокчейна в современной промышленности.

Принцип работы блокчейн технологий в автоматизации производства основан на создании непрерывной и неизменяемой цепочки данных, которая может быть доступна всем участникам производственного процесса одновременно. Это достигается путем записи информации о каждом этапе производства в блоки, которые затем связываются между собой с помощью криптографических методов. Каждый блок содержит информацию о предыдущем блоке, что делает цепочку данных невозможной для изменения без согласия всех участников сети. Благодаря этому принципу работы, блокчейн технологии обеспечивают прозрачность производственных процессов, позволяя отслеживать каждый этап производства и убедиться в качестве и безопасности продукции. Кроме того, блокчейн обеспечивает безопасность данных благодаря своей децентрализованной природе и защите от кибератак.

Перспективы блокчейн технологий в автоматизации производства огромны. Они могут значительно улучшить управление цепочкой поставок, обеспечивая прозрачность и отслеживаемость всех этапов производства. Это позволит улучшить качество продукции, сократить издержки и повысить доверие потребителей. Кроме того, блокчейн технологии могут быть использованы для автоматизации процессов управления складскими запасами, учета продукции и оптимизации логистики. Это позволит компаниям сократить временные и финансовые затраты на управление запасами и доставку товаров. Также блокчейн технологии могут быть применены для создания "умных" заводов, где производственные процессы будут автоматизированы и оптимизированы с помощью смарт-контрактов. Наконец, блокчейн технологии могут быть использованы для создания системы учета энергопотребления и управления ресурсами на производстве, что позволит компаниям сократить расходы на энергию и повысить экологическую устойчивость производства.

Одно из основных преимуществ использования блокчейн технологий в автоматизации производства - это повышенная прозрачность и надежность данных. Использование децентрализованной системы хранения информации позволяет исключить возможность фальсификации данных. Кроме того, блокчейн технологии обеспечивают высокий уровень безопасности данных и транзакций, что особенно важно в производственной сфере, где хранится большое количество конфиденциальной информации. Также блокчейн технологии позволяют

сократить издержки на проведение транзакций и управление цепочкой поставок за счет исключения посредников и упрощения бухгалтерских процессов. Наконец, блокчейн технологии могут быть легко интегрированы с другими современными технологиями, такими как интернет вещей (IoT) и искусственный интеллект (AI), что позволяет создать полностью автоматизированные и умные производственные процессы.

Одним из основных недостатков использования блокчейн технологий в автоматизации производства является их высокая стоимость. Разработка и внедрение блокчейн систем требует значительных инвестиций, что может быть неприемлемо для небольших предприятий. Кроме того, блокчейн технологии требуют больших вычислительных мощностей и энергозатрат, что может привести к увеличению расходов на электроэнергию и оборудование. Еще одним недостатком является сложность масштабирования блокчейн систем. При увеличении количества транзакций и объема данных возникают проблемы с производительностью и скоростью обработки информации. Кроме того, блокчейн технологии могут столкнуться с проблемами в области законодательства и регулирования. В различных странах существуют различные правовые нормы, которые могут затруднить использование блокчейн в производственной сфере. И, наконец, блокчейн технологии могут быть уязвимы к кибератакам и хакерским атакам, что создает дополнительные риски для безопасности данных. Несмотря на недостатки, блокчейн технологии уже успешно применяются в различных отраслях промышленности. Например, в области фармацевтики блокчейн технологии применяются для улучшения прозрачности и безопасности поставок медицинских препаратов, а также для борьбы с контрафактной продукцией. Также блокчейн используется в энергетике для управления распределенными системами и повышения эффективности использования ресурсов. В целом, блокчейн технологии могут быть успешно применены в автоматизации производства, если правильно выбрать область и способ их применения, учитывая все возможные недостатки и риски.

Рассмотрим некоторые из примеров успешной реализации блокчейн технологий в различных отраслях промышленности. В сфере финансов и банковского дела: использование блокчейн для упрощения процессов межбанковских транзакций, улучшения безопасности и сокращения издержек. Также, данная технология применяется в сфере недвижимости: использование блокчейн для управления цифровыми записями о собственности, упрощения процессов сделок и исключения возможности мошенничества. В сфере здравоохранения: использование блокчейн для хранения и обмена медицинской информацией, обеспечения безопасности данных пациентов и улучшения координации медицинских услуг. К тому же, возможно и использование блокчейн для защиты авторских прав, управления цифровыми лицензиями и обеспечения прозрачности в распределении доходов. Это лишь несколько примеров успешной реализации блокчейн технологий, и их применение продолжает расширяться в различных отраслях промышленности.

Блокчейн технологии имеют огромный потенциал для улучшения процессов и повышения эффективности в различных отраслях промышленности. Они могут улучшить безопасность, упростить процессы и снизить издержки, что делает их привлекательными для компаний и организаций. Однако, несмотря на все преимущества, внедрение блокчейн технологий также требует серьезного обдумывания и понимания потенциальных рисков и сложностей. В целом, блокчейн технологии представляют собой инновацию, которая может принести значительные выгоды для различных отраслей промышленности, если будет правильно реализована.

Список использованной литературы:

1. Блокчейн: определение, блоки транзакций и применение вне сферы криптовалют // hr-portal.ru URL:hr-portal.ru/varticle/blokcheyn-opredelenie-bloki-tranzakciy-i-primenenie-vne-sfery-kriptoalyut
2. Генкин Артем, Михеев Алексей. Блокчейн. Как это работает и что ждет нас завтра. М.: Альпина Паблишер, 2017. 592 с. (ISBN 978-5-9614-6558-7).

© Д.С. Кириллов, 2023

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ ВОДОРОДА: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Водород - перспективное топливо будущего, которое может сыграть ключевую роль в устойчивом развитии и борьбе с изменением климата.

Водород, как технический продукт, широко используется во многих отраслях экономики. В последнее время водород рассматривается как универсальный теплоноситель и как аккумулятор энергии. В то же время следует учитывать, что водород является экологически чистым видом топлива. Для экономики высокоразвитых стран этот факт является одним из важнейших.

Одним из недостатков этого энергоносителя является его относительная дороговизна по сравнению с углеводородным сырьем. Но развитие технологий производства, включая их автоматизацию, может решить эту проблему в ближайшем будущем.

Однако производство и переработка водорода требуют сложных технологических процессов, которые могут быть оптимизированы и усовершенствованы с помощью автоматизации. В этой статье мы рассмотрим, как автоматизация влияет на процесс переработки водорода и какие перспективы открываются перед этой отраслью.

Водород и его роль в будущем

Водород является наиболее распространенным элементом во Вселенной, и его потенциал как источника экологически чистой энергии уже давно привлекает внимание ученых и инженеров. Водород может использоваться в качестве топлива для водородных топливных элементов (ВТЕ), что позволяет получать электроэнергию с минимальными выбросами углекислого газа. Производство водорода может способствовать энергетической независимости различных стран и регионов, позволяя им развивать свои источники водорода, такие как солнечная, ветровая и гидроэнергетика. Развитие водородных технологий стимулирует исследования и инновации в области энергетики и мобильности, что может привести к созданию новых рабочих мест и экономическому росту. Производство и использование водорода может способствовать глобальному сотрудничеству, поскольку водород может стать объектом международной торговли и энергетических партнерств, создавая стабильность в энергетическом секторе. Это делает его "ключевым игроком" в области альтернативной энергетики, а снижение зависимости от ископаемого топлива, а также его инновационное применение и рост рынка могут сделать его важным элементом энергетического ландшафта в ближайшие десятилетия.

Процесс переработки водорода

Процесс переработки водорода включает в себя несколько ключевых этапов. Важными из них являются:

— Извлечение водорода. Водород может быть извлечен из различных источников, таких как природный газ, вода или биомасса. Процесс извлечения может быть химическим (например, паровой риформинг) или электролизом воды.

— Очистка. Полученный водород требует очистки от примесей, таких как сероводород или диоксид углерода.

В основном используются два метода:

— Концентрирование водорода с помощью мембранных установок. Этот метод позволяет извлекать водород из газовых потоков с минимальными потерями. Основными преимуществами этого метода являются низкие затраты на техническое обслуживание, простота конструкции оборудования и длительный срок службы мембран. К преимуществам также относится доступность, а также установка мембранных установок.

— Извлечение водорода с использованием адсорбционных установок. Способ основан на технологии короткоциклового или суперциклового адсорбции при переменном давлении. Благодаря этому получается очень чистый водород. Основным недостатком этого метода является высокая стоимость.

— Сжатие. Водород должен быть сжат до высокого давления для удобства хранения и транспортировки.

— Хранение. Для длительного хранения требуется специальная инфраструктура, такая как подземные резервуары или технологии сжатого и сжиженного водорода.

В долгосрочной перспективе водород закачивают в основном в соляные пещеры, так как в них он практически не загрязняется примесями.

Резервуары используются для кратковременного хранения водорода. В них хранится сжатый или сжиженный водород, который можно легко и быстро закачать или откачать.

— Транспортировка. Водород необходимо транспортировать к месту использования, для чего также требуются специальные контейнеры и транспортные средства.

Для транспортировки водород сжимают, сжижают или смешивают с другими веществами. Каждый из этих методов имеет преимущества и недостатки, но выбор зависит от географии поставок, расстояния, объема и типа водорода для потребителей.

— Использование. Водород может быть использован в водородных топливных элементах для выработки электроэнергии или в химических процессах для производства различных продуктов.

Основные методы автоматизации процессов переработки водорода, которые могут быть использованы:

— Автоматизация производственных линий:

Разработка и внедрение автоматизированных линий для производства водорода.

Использование роботизированных систем для перемещения материалов и технологического оборудования.

Внедрение систем управления производственными процессами для контроля и оптимизации всех этапов производства.

— Датчики и системы мониторинга:

Установка датчиков для непрерывного мониторинга технологических параметров, таких как температура, давление, концентрация веществ и т.д.

Использование систем мониторинга для автоматического обнаружения и предотвращения отклонений от нормы.

— Системы энергоменеджмента:

Внедрение систем энергоменеджмента для оптимизации затрат энергии в процессе переработки водорода.

Использование датчиков и обратной связи для динамического регулирования энергопотребления в зависимости от изменяющихся условий.

— Автоматизация безопасности и аварийных ситуаций:

Разработка систем автоматического отключения производственных процессов при обнаружении потенциально опасных ситуаций.

Использование систем управления чрезвычайными ситуациями для минимизации последствий чрезвычайных ситуаций.

— Интеграция в системы управления предприятием:

Интеграция процессов переработки водорода в общую систему управления предприятием для улучшения координации и отчетности.

Автоматизация процесса переработки водорода

1. Автоматизация играет ключевую роль в оптимизации процесса переработки водорода. Вот преимущества, которые она может принести:

2. Повышение эффективности. Автоматизированные системы могут непрерывно контролировать и оптимизировать процессы, что приводит к снижению потерь и увеличению производительности.

3. Безопасность. Автоматизированные системы могут обеспечить более надежное и безопасное производство водорода, сводя к минимуму риск человеческой ошибки.

4. Мониторинг и диагностика. Автоматизация позволяет постоянно отслеживать состояние оборудования и оперативно выявлять, и устранять неисправности.

5. Экономия ресурсов. Автоматические системы могут контролировать потребление энергии и сырья, что способствует более эффективной работе.

6. Снижение затрат. Хотя внедрение автоматизации может потребовать значительных инвестиций, в долгосрочной перспективе это может привести к снижению эксплуатационных расходов.

Перспективы автоматизации в области водородной энергетики

С развитием технологий и растущим интересом к водородной энергетике автоматизация играет все более важную роль. В будущем можно ожидать следующих тенденций:

— Интеграция искусственного интеллекта (ИИ). Искусственный интеллект может быть использован для более точного прогнозирования и оптимизации процессов, а также для автоматической диагностики и управления.

— Повышение эффективности производства. С развитием автоматизации мы можем ожидать более эффективного производства водорода, что снизит его стоимость и сделает более конкурентоспособным.

— Экологические преимущества. Автоматизация может помочь снизить воздействие процессов переработки водорода на окружающую среду, включая сокращение выбросов парниковых газов.

— Развитие инфраструктуры. С развитием автоматизации водородная инфраструктура может стать более доступной и широко распространенной, что сделает водородную энергетику более доступной для массового потребителя.

В результате можно сделать вывод, что автоматизация играет и будет продолжать играть ключевую роль в развитии области водородной энергетики. Она позволяет оптимизировать процессы, повысить безопасность и снизить затраты, что делает водород более конкурентоспособным и устойчивым источником энергии в будущем.

Список использованной литературы:

1. Якименко Л. М., Модылевская И. Д., Ткачек З. А. Электролиз воды. – М.: Химия, 1970. – 264 с.
2. Радченко, Р. В. Водород в энергетике : учеб. пособие / Р.В. Радченко, А.С. Мокрушин, В.В. Тюльпа. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2014. — 229, С. 122-141.
3. Иоффе В. Б. Основы производства водорода. – Л.: ГОСТОПТЕХИЗДАТ, 1960. – 430 с.
4. Липатов, М. С. Энергосберегающие мероприятия для типового коттеджного поселка / М. С. Липатов, В. В. Козлов // Оригинальные исследования. — 2022. — Т. 12, № 12. — С. 71-77. — EDN RZHDPI.
5. Водород. Свойства, получение, хранение, транспортирование, применение. Справочник /Д. Ю. Гамбург, В. П. Семенов, Н. Ф. Дубовкин, Л. Н. Смирнова; Под ред. Д. Ю. Гамбург, Н. Ф. Дубовкин. – М.: Химия, 1989. – 672 с.

© М.Р. Миннигалиев, О.В. Борисова, 2023

УДК 633.11:004.93:004.89:04.032.26

Федотов В.А., Лукьянова Е.С., Малышев С.Н.,
Оренбургский государственный университет,
г. Оренбург

ВЛИЯНИЕ ТВЕРДОЗЕРНОСТИ ПШЕНИЦЫ НА ПРОЦЕСС ВЫПЕЧКИ САХАРНОГО ПЕЧЕНЬЯ

На сегодняшний день нормативная документация определяет характеристики только хлебопекарной, но не кондитерской муки. При этом, к муке для хлебопекарных и кондитерских целей предъявляются различные требования. Различия затрагивают факторы, непосредственно влияющие на технологические свойства муки [1, с. 78].

Цель нашей работы – изучение технологических особенностей процесса выпечки сахарного печенья при использовании различного по качеству муки из пшеницы. Уточнение физико-химических свойств мучного сырья возможно за счет одновременного с традиционными характеристиками учета показателя твердозерности пшеницы.

Оценку твердозерности пшеницы проводят различными методами с определенной степенью точности и достоверности. Наиболее распространенный способ оценки твердозерности – по индексу размера частиц [2, с. 39]. Индекс размера частиц представляет собой количество измельченного

продукта, размер частиц которого меньше 80 мкм, т.е. проход сита № 008. Показатель выражают в процентах по отношению к массе анализируемой пробы продукта. По данному показателю принята следующая классификация пшениц по твердозерности: сверхтвердозерная – от 5 до 11 %, высокотвердозерная – от 12 до 17 %, средней твердозерности – от 18 до 21 %, ниже средней твердозерности – от 22 до 26 %, мягкозерная – выше 26 % [3, с. 96].

Объектом исследований служили пробы зерна 7 мягких сортов пшеницы: Варяг, Л 503, Оренбургская 13, Прохоровка, Саратовская 42, Учитель, Юго-Восточная 2. Выбраны наиболее популярные сорта (более 50 % от числа сортов, возделываемых Оренбургской области). На долю этих сортов приходится до 86 % площади сельскохозяйственных угодий, отведенных под пшеницу Оренбургской области. Всего в исследовании было задействовано 196 проб за 10 лет испытаний (с 2013 по 2022 гг) [4, с. 140]. Определяли качество муки и готовых мучных изделий, произведенных из пшеницы каждой из пяти групп по твердозерности зерна.

Зерно пшеницы размалывали на мельничной установке Labor Muszeripari Muvек QC-109 с отделением муки 70 % выхода. По технологическим качествам (показатель белизны) получаемая мука соответствует муке первого сорта. Производили сахарное печенье по рецептуре печенья «Юбилейное». Толщина печенья не более 7 мм, влажность $4,5 \pm 1,5$ %.

В процессе выпечки высокомолекулярные компоненты муки подвержены значительным физико-химическим изменениям. Так, белково-протеиназный комплекс мучной смеси характеризуется при нагревании тепловой денатурацией, потерей способности к растяжению, углеводно-амилазный комплекс – деструктивными изменениями крахмала.

Изучали влияние твердозерности на технологический процесс выпечки сахарного печенья. Выпекали печенье в течение 4-10 минут при температуре от 220 до 240 °С. Влажность теста варьировалась в диапазоне от 13,5 до 17,5 %. Готовность определяли по внешнему виду и влажности – от 3,5 до 3,7 %. Результаты опытов приведены на рисунке 1.

Представляет интерес сравнительная оценка продолжительности выпечки образцов сахарного печенья из пшеницы различной твердозерности. Продолжительность выпечки изделий из мягкозерной пшеницы меньше, т.к. они быстрее теряют влагу при нагреве. Установлено, что изделия из мягкозерной пшеницы приобретают соответствующую сахарному печенью окраску на 6 минуте выпечки, влажность падает до 4 %. В изделиях из сверхтвердозерной пшеницы происходит снижение влажности до 4 % уже на 3 минуте выпечки.

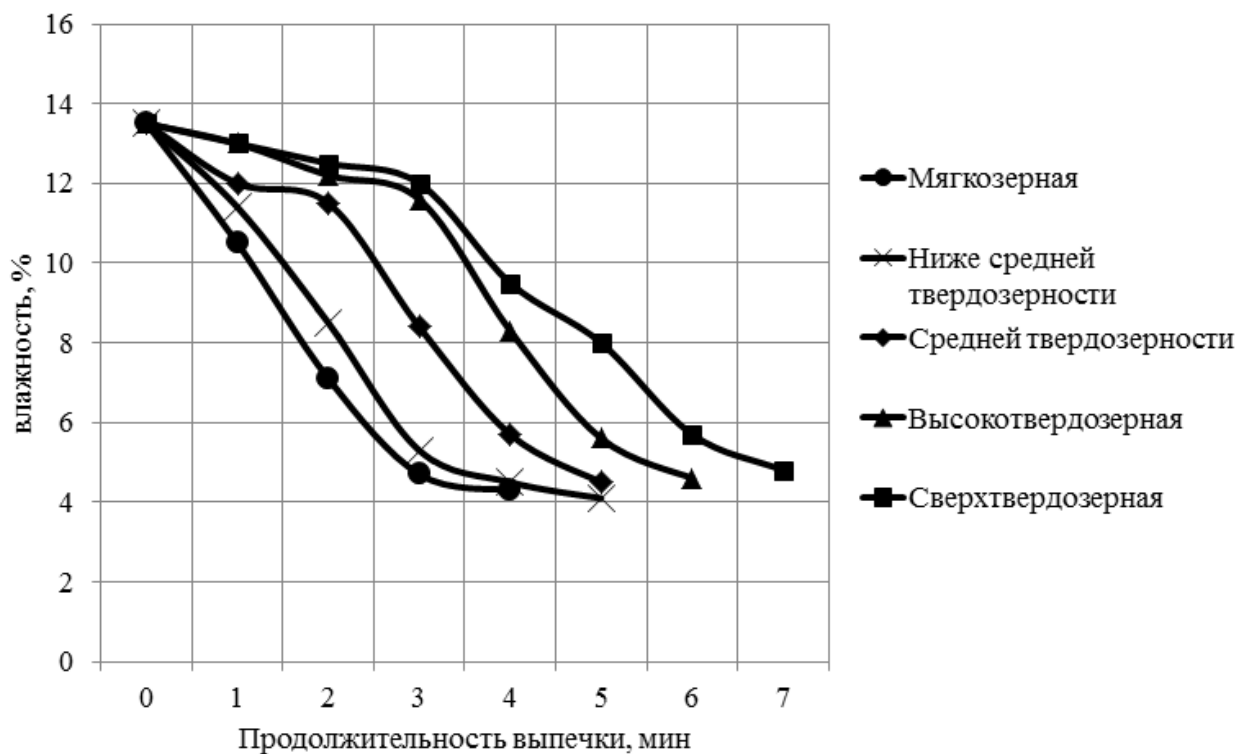


Рисунок 1 – Влияние показателя твердозерности на продолжительность выпечки изделий

Использование муки из менее твердозерной пшеницы приводит к снижению вязкости теста. В результате этого процессы влагопроводности и теплопроводности изделий в процессе выпечки протекают более интенсивно, уменьшая время выпечки. Общая продолжительность выработки сахарного печенья сокращается от 6-7 минут для мягкозерной пшеницы до 3-4 минуты для сверхтвердозерной пшеницы.

Сокращение продолжительности процесса выпечки изделий позволяет получить экономический эффект от снижения расходов на нагрев тестовых заготовок в печи. Снижение расходов на электроэнергию составляет 33,93 рубля с каждой тонны продукции (таблица 1).

Таблица 1 – Потребности в электроэнергии на технологические нужды

Наименование	Норма расхода на 1 т, кВт ч	Стоимость, руб	
		за 1 кВт ч	на 1 т продукции
мягкозерное	150	3,77	565,5
зерно ниже средней твердозерности	147	3,77	554,19
среднетвердозерное	145	3,77	546,65
высокотвердозерное	143	3,77	539,11
сверхтвердозерное	141	3,77	531,57

Лимитирующая функция производственного цикла выпуска печенья определяется работой технологического оборудования, в технологии печенья определяется временем работы печей. Увеличение выпуска продукции возможно за счет сокращения продолжительности процесса выпечки. Экономический эффект от сокращения времени выпечки можно оценить косвенно по увеличению объема выпуска.

Ориентировочное сокращение временных затрат при использовании муки из среднетвердозерной пшеницы взамен мягкозерной составляет около 1 минуты (с 5 минут до 4 минут). В результате, скорость производственного цикла возрастает на 25 %, что дает возможность производить за 1 час рабочего времени не 12, а 15 циклов выпечки. При мощности производства кондитерской фабрики малой мощности около 50 тонн в сутки, такая модернизация позволит повысить производительность до 62,5 тонн в сутки. При условии востребованности продукции, это повышает рентабельность производства и снижает сроки окупаемости первоначальных затрат предприятия.

Список использованной литературы:

1. Медведев, П.В. Комплексная оценка потребительских свойств зерна и продуктов его переработки / П.В. Медведев, В.А. Федотов, И.А. Бочкарева // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № 7-1 (38). – С. 77-80.
2. Исайчев, В.А. Практикум по технологии хранения, переработки и стандартизации продукции растениеводства : учебное пособие / В.А. Исайчев, Ф.А. Мударисов, Н.Н. Андреев и др. ; под редакцией проф. В.И. Костина. – Ульяновск : ГСХА, 2009. – 456 с.
3. Николаев, Б.А. Структурно-механические свойства мучного теста / Б.А. Николаев. – Москва : Пищевая промышленность, 1976. – 230 с.
4. Медведев, П.В. Информационно-измерительная система определения потребительских свойств пшеницы / П.В. Медведев, В.А. Федотов // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2013. – № 3. – С. 140-145.

© В.А. Федотов, Лукьянова Е.С., Малышев С.Н., 2023

Насекина Е.А.,
ФГАОУ ВО Ишимский педагогический институт
им П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ, г. Ишим
Басова И.А.,
ФГАОУ ВО Ишимский педагогический институт
им П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ, г. Ишим

ОТНОШЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНЧЕСТВА К ПРАВОСЛАВИЮ И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКА

Согласитесь, религию по праву можно считать одним из «кирпичиков» фундамента духовно-культурного развития общества. Проблема отношения к какому-либо вероисповеданию остаётся актуальной. Действительно, в сфере отношений субкультур и конфессий в первое десятилетие XXI века в полной мере претерпел изменения характер поведения и культуры. В современной России не существует доминирующей религии, так как наше государство на законодательном уровне является светским (ч. 1 ст. 14 Конституции РФ). Однако православных по данным ВЦИОМ на 2023 год подавляющее большинство - 57%, что составляет большую долю от числа всех конфессий. Определение тенденций религиозности у молодежи – цель, которую последние двадцать лет преследовали ученые, неоднократно проводя исследования в этой области.

Процесс активной трансформации традиционных религиозных догм выражается в высказываниях студентов на уровне массового сознания, также усиливается идеологическая неопределенность и эклектика. Павел Семёнович Гуревич отмечает, что изменение религиозных процессов в студенческой жизни происходит из-за того, что присутствует нетрадиционная религия, то есть «одного из характерных явлений современной духовной жизни» [5].

Нам стало интересно, к каким конфессиям относят себя студенты, как они относятся к православию, поэтому мы решили провести исследование в рамках ИПИ им. П.П. Ершова г. Ишима.

Прежде чем перейти к анализу результатов опроса, рассмотрим историю появления православия как такового и его становление в России.

Как отмечает Белкина Т. Л., термин «православие» - устоявшийся вариант перевода греческого слова *ортоδοξία* (ортодоксия) от *ортоξ* — прямой, правильный и *доξα* — мнение. На Руси слово «православие» впервые использовал митрополит Илларион в «Слове о законе и благодати» (1037—1050 гг.). Православие, как отмечалось выше, иначе называется ортодоксией. Это слово появилось в сочинениях христианских писателей II в., оно означало веру всей церкви. Православие — одно из трех главных направлений христианства, сохранившее догматы и обряды христианства в почти неизменном виде со времен Вселенских соборов. [2]

С момента Крещения Руси в 988 году русская церковь стала иметь связь с государственной властью, а церковные лица были близкими людьми в кругу князя Владимира Святого. Стоит подчеркнуть, православие считалось доминантом с X века.

Кризисный момент – крах монархии. Именно, это явление дало толчок началу периоду испытания для русской церкви. Во время русской революции была разработана политика принудительного характера, цель которой – навязать атеизм людям. В результате стали грабить храмы и церкви.

ВОВ 1941-1945 гг. привлекла всех людей. Осенью и зимой 1941 года страна изменила своё отношение к церкви и сбавила градус давления на неё. После многочисленных военных неудач Советской армии в борьбе с немецкой.

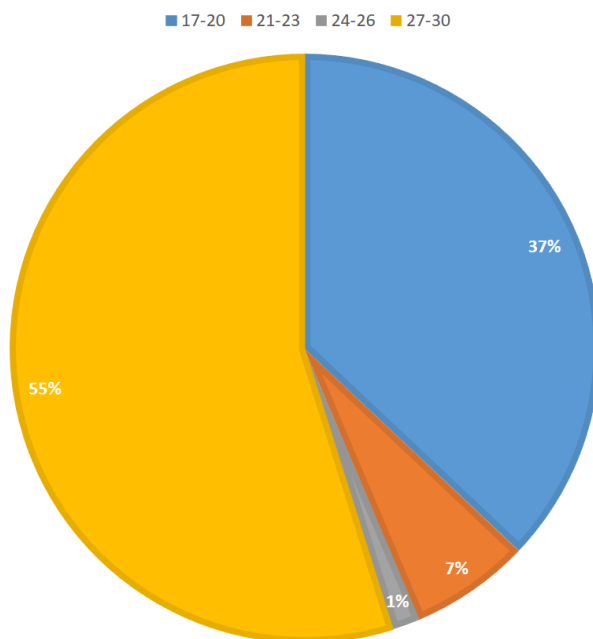
Решающим поворотным моментом в истории русской православной церкви стал раскол Советского Союза в 1991 году. Православная церковь начала восстанавливаться. В первую очередь исчезли претензии и гонения на верующих, которые были широко распространены. С этого времени начинается новый этап – восстановление: люди строили новые храмы, а также возрождали старые. [5]

Для того, чтобы определить отношение студентов Ишимского педагогического института им. П.П. Ершова (филиала) ТюмГУ к православию был проведён опрос в программе «Google Forms». Благодаря этому онлайн-инструменту, нам удалось грамотно проработать содержание опроса, а также быстро и эффективно провести анализ результатов. Практическая часть исследования

проходила в несколько этапов, таких как составление вопросов и вариантов ответа, выбор подходящей платформы и работа с ней, и, конечно, само оформление опроса. Анкетирование проходило в следующий период: конец сентября – начало октября 2023 года. Стоит сказать, что опрос анонимный, следовательно, это позволило получить более точные и честные ответы. Было предложено 19 вопросов, которые предполагали выбор одного или нескольких вариантов ответа, а также возможность дать свой ответ.

Нами было опрошено 100 студентов Ишимского педагогического института им. П.П. Ершова, из них 82,2% составляют девушки, следовательно, 17,8% - юноши. Основной процент целевой аудитории составляют молодые люди в возрасте с 17-ти до 20-ти лет, то есть 81,1% всех опрошенных. Также присутствуют обучающиеся, которым с 21-го года до 23-х лет (14,4%), с 24-х лет до 26-ти лет (3,3%), с 27-ми лет до 30-ти лет (1,2%). (рис.1). Анализируя данные, мы заметили, что 33,3% опрошенных – это студенты первого курса, 27,8%– второго, 25,6% - третьего, а 13,4% приходится на студентов старших курсов.

РИС. 1 ВОЗРАСТ

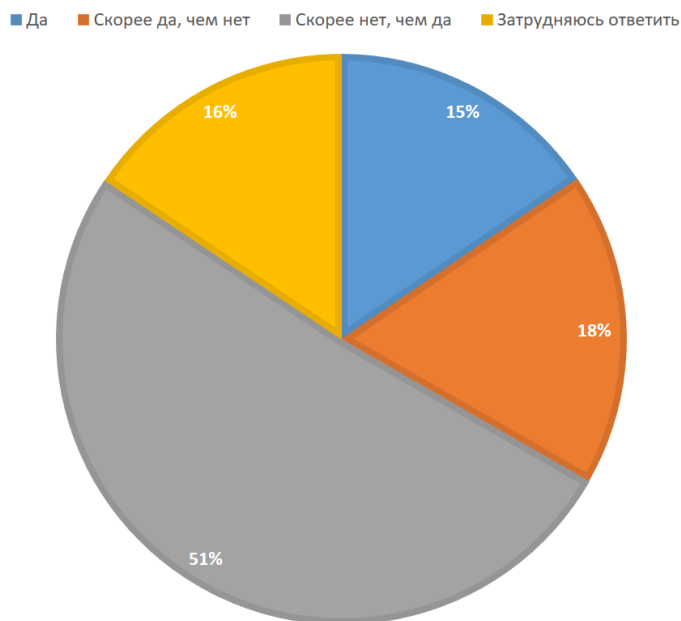


Верующими людьми считают себя 36,7% опрошенных, а 27,8% ответили, что скорее всего они верующие. 7,8% затруднились ответить. 14,4% студентов уверены в том, что они неверующие люди, а 13,3% на вопрос «Считаете ли Вы себя верующим человеком» ответили «Скорее нет, чем да».

По результатам опроса видно, что процент студентов, чьё вероисповедание – православие, составляет 74,4%. Атеистов же оказалось 13,2%. Предполагаем, что это связано с преобладанием девушек, ответивших на вопросы, их больше половины, а они более религиозны чем представители мужского пола. Действительно, учёные в некоторых европейских странах доказали тот факт, что мужчины по своей природе холодные и атеистичные. Оставшаяся часть опрошенных указали следующие религиозные системы: католицизм, протестантизм, ислам, буддизм, иудаизм, даэдропклонничество, боконизм, агностицизм и др. (12,4%).

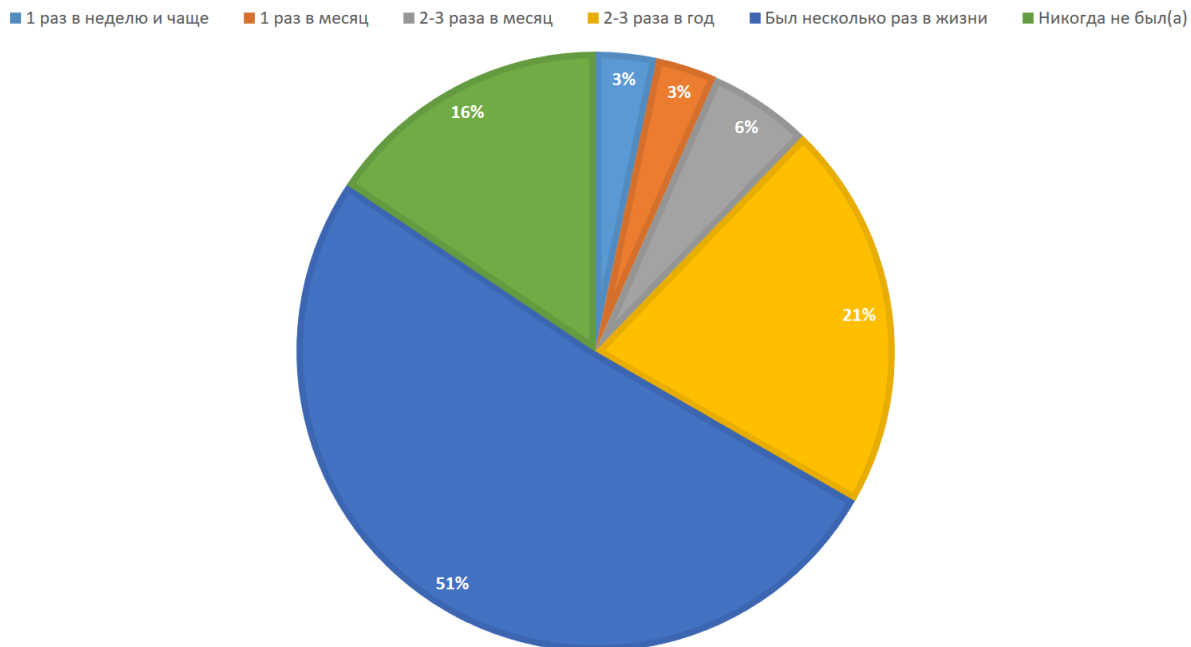
Согласно ст. 28 Конституции РФ, каждый из нас имеет свободу в выборе вероисповедания. С этим согласна половина опрошенных. 15,6% анкетированных студентов уверены в том, что именно православие должно иметь приоритет над другими религиями. (рис. 2). Думаем, что это связано с тем, что на сегодняшний день в обществе бытует мнение о том, что православие в Российской Федерации является государственной религией. Можно часто услышать фразу «мы живём в России, мы русские, а значит и православие должно быть обязательным вероисповеданием». Но необходимо помнить, что Россия – светское государство, в котором не только нужно поддерживать баланс религиозного равенства, но и уважать религии друг друга.

РИС. 2 КАК ВЫ СЧИТАЕТЕ, ДОЛЖНО ЛИ ПРАВОСЛАВИЕ В НАШЕЙ СТРАНЕ ИМЕТЬ ПРИОРИТЕТ НАД ДРУГИМИ РЕЛИГИЯМИ?



Половина опрошенных студентов Ишимского педагогического института им. П.П. Ершова были в православной церкви всего лишь несколько раз в жизни, а 15,6% не были там никогда. 2-3 раза в год посещают церковь 21,1% обучающихся, а такое же количество посещений в месяц составляет 5,6%. Один раз в месяц – 3,3%, такой же процент приходится на тех студентов, которые бывают в церкви раз в неделю и чаще. (рис. 3).

РИС. 3 КАК ЧАСТО ВЫ ПОСЕЩАЕТЕ ПРАВОСЛАВНУЮ ЦЕРКОВЬ?



Сразу возникает вопрос: почему верующие студенты не ходят в церковь? Анализируя результаты опросы, мы определили несколько причин: кто-то считает, что необязательно посещать церковь, потому что Бог в душе, кто-то ни разу не посетил это место и просто не имеет представления, кто-то боится и т.д. С одной стороны, посещение церкви или храма необязательное, а

с другой, у студентов недостаточно знаний, они понятия не имеют для чего же необходимо ходить в это место.

Все православные праздники пытается справлять 22,2% опрошенных, а 17,8% не празднуют их вообще никогда. Некоторые праздники справляет 40% студентов, иногда стараются это делать 18,9% обучающихся. Мы считаем, что в некоторых семьях студентов празднование таких православных праздников как Рождество Христово, Пасха, Крещение Господне, Вход Господень в Иерусалим, День Святой Троицы и многих других является доброй семейной традицией.

Стоит заметить, что 78,9% составляют те студенты, над которыми совершался такой православный обряд, как крещение. Можно предположить, что родители сделали это ещё в раннем возрасте детей. Считается, что именно этот обряд позволяет защитить ребёнка и его душу от неприятностей, болезней, происшествий и всего самого негативного. Помимо этого, студенты указали причастие, венчание, исповедь, молитва и др. 45,6% опрошенных хотели бы пройти обряд венчания. Мы считаем, что данное таинство по-особенному важный шаг для девушек, так как существует примета, которая гласит, что если жених и невеста поклянутся друг другу в своей верности и любви перед Богом, то брак будет вечен. Таким образом, жених и невеста укрепляют свой союз.

76,7% опрошенных студентов имеют дома предметы культа. Иконы (84,9%) и библия (39,5%) – это то, что есть у большинства. Распятие есть у 10,5%, а образа у 15,1%. Оставшийся процент приходится на тех студентов, которые затруднились ответить и у кого нет предметов культа. Стоит подчеркнуть, что у каждого христианина должны быть иконы в доме. Чаще всего, это не инициатива самих студентов, а родителей, бабушек и дедушек.

Всего лишь 8,9% опрошенных посещают церковно-приходскую школу в настоящее время и посещали в прошлом. Религиозную литературу приобретают 16,7% опрошенных студентов (рис. 4), но читают её 15,6% (рис. 5). Иногда 25,6% прибегают к чтению религиозных книг, но не читают их вообще 56,7%. (рис.5).

РИС. 4 ПРИОБРЕТАЕТЕ ЛИ ВЫ РЕЛИГИОЗНУЮ ЛИТЕРАТУРУ?

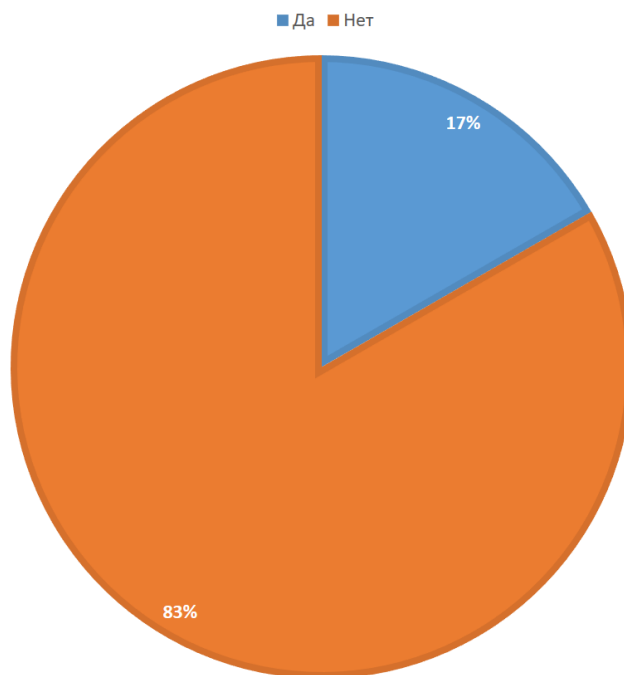
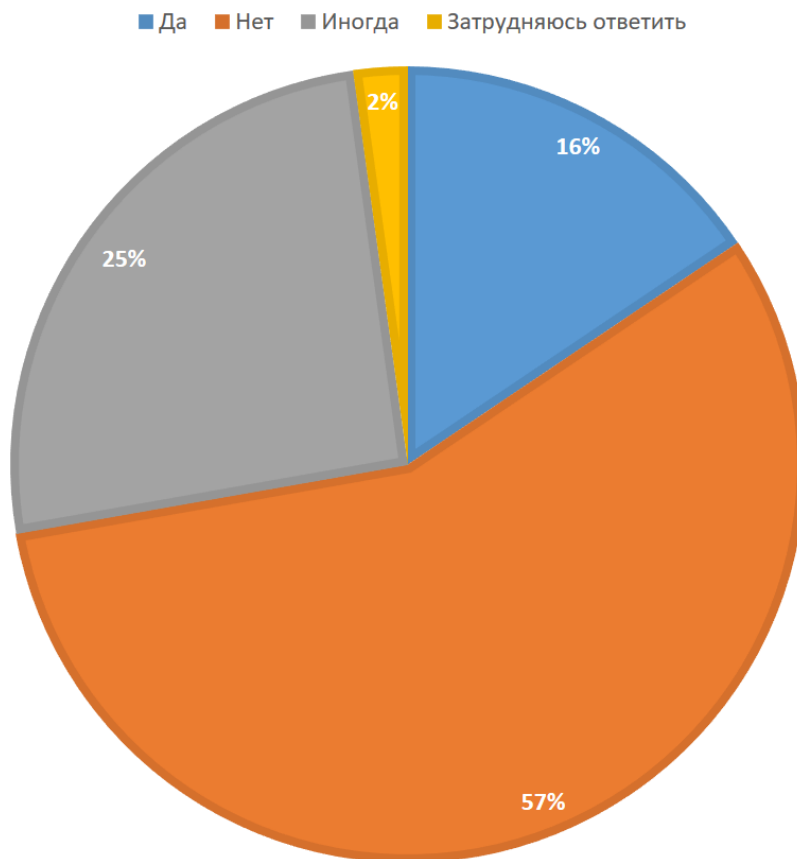


РИС. 5 ЧИТАЕТЕ ЛИ ВЫ РЕЛИГИОЗНУЮ ЛИТЕРАТУРУ?



На вопрос «К кому бы Вы обратились за помощью в трудной ситуации» студенты ответили по-разному. Самый высокий процент приходится на ответ «К родителям», он составляет 53,3%. Вариант «Действовал бы самостоятельно» составляет 17,8%. К друзьям бы обратились 14,4% опрошенных. Также присутствуют следующие ответы: к психологу, к экстрасенсу, к священнику. Необходимо подчеркнуть, что к священнику обратился бы всего лишь 1,1% студентов.

В заключении мы спросили студентов о том, как бы они отнеслись к введению курса по истории и (или) теории религии в нашем институте. Положительно отнеслись 43,3%, студентов, а отрицательно – 34,4%. Остальные затруднились ответить. Мы можем предположить, что тема религии интересна студентам, поскольку на некоторых дисциплинах она так или иначе затрагивается и вызывает бурю дискуссий и обсуждений. Обучающимся особенно интересно поговорить о влиянии религии на образовательный процесс.

Россия – многонациональное и многоконфессиональное государство. Однако это не означает, что наше культурное, духовное пространство не должно иметь некоей константы, объединяющего начала, делающего из разноязыких этносов единое общество. Таким синергетическим началом уже в течение многих веков в нашей стране является русская культура. Таким образом, осознать сущность русской цивилизации в истории и современности можно благодаря получению культурно-религиозных знаний и пониманию ценностей православия как культуuroобразующей религии. Проведя анализ результатов опроса, можно сделать вывод о том, что подавляющее большинство студентов Ишимского педагогического института им. П.П. Ершова (филиала) ТюмГУ положительно и позитивно относятся к православию и к религии в целом, придерживаются традиций религии.

Список использованной литературы:

1. Акулич М.М. Место православия в современной культуре: статья/ Просвещение и нравственность: забота церкви, общества и государства (20-21 октября, 2011 г.) 237 с.
2. Белкина, Т. Л. Современное православие: учебное пособие / Т.Л. Белкина. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2024. — 108 с. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/10964>. -

ISBN 978-5-369-01487-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2043282> – Режим доступа: по подписке.

3. Конституция РФ статья 14 – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/3655bfcee47bf17d80f9ddb47d99b3ab4139fde/

4. Религия и общество: мониторинг – URL: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/religija-i-obshchestvo-monitoring>

5. Сережко, Т. А. Основы и ценности православия / СЕРЕЖКО Т.А. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 217 с. ISBN 978-5-16-105223-5 (online). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/636211>– Режим доступа: по подписке.

© Е.А. Насекина, И.А. Басова, 2023

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 332.13

Афонин С.Е.,

кандидат экономических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский технологический университет», г. Москва, Россия

РОЛЬ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ПОВЫШЕНИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНОВ РОССИИ

Аннотация: Роль инфраструктуры в экономическом развитии и конкурентоспособности стран имеет решающее значение, часто выступая в качестве основы, которая поддерживает и продвигает промышленную мощь страны. В России, стране, известной своими обширными географическими просторами и разнообразными региональными возможностями, развитие инфраструктуры стало важнейшей задачей для повышения конкурентоспособности промышленности. В данной статье рассматривается значение улучшения инфраструктуры в российских регионах и приводится статистический анализ, чтобы подчеркнуть взаимосвязь между инвестициями в инфраструктуру и показателями промышленного роста.

Ключевые слова: промышленность, инфраструктура, региональная экономика, конкретно способность, развитие, инновации, тенденции, промышленность и инфраструктура России.

Развитие инфраструктуры является ключевым фактором, определяющим промышленную конкурентоспособность любого региона. Для России, страны, охватывающей одиннадцать часовых поясов и обладающей множеством экстремальных климатических и топографических различий, развитие и модернизация инфраструктуры имеет еще большее значение. Обширность и разнообразие территории России вызывают значительные различия в доступности, экономическом развитии и промышленном росте между ее регионами. В этой статье рассматривается, как развитие инфраструктуры повышает конкурентоспособность промышленности в российских регионах, подкрепленное специально разработанным статистическим анализом, моделирующим влияние улучшения инфраструктуры на конкурентоспособность промышленности.

Инфраструктура обычно включает в себя транспорт (автомобильные и железные дороги, аэропорты и порты), коммунальные услуги (электричество, водоснабжение и утилизация отходов), связь (Интернет и телекоммуникации) и социальную инфраструктуру (больницы и школы). Промышленная конкурентоспособность означает способность промышленного сектора в регионе производить товары и услуги, соответствующие стандартам качества мировых рынков, по конкурентоспособным ценам [1, 60-62 с.].

Хорошая инфраструктура снижает производственные затраты, повышает операционную эффективность и улучшает связь внутри регионов и за их пределами. Он также привлекает иностранные инвестиции, стимулирует инновации и способствует развитию квалифицированной рабочей силы за счет улучшения доступа к образованию и здравоохранению. Все эти факторы способствуют конкурентоспособности промышленности.

Для изучения роли развития инфраструктуры в конкурентоспособности промышленности российских регионов построена гипотетическая статистическая модель. Эта модель включает индекс конкурентоспособности промышленности (ИИК) в качестве зависимой переменной и различные показатели инфраструктуры в качестве независимых переменных [2, 309-312, 401-405 с.]:

- Состав данных: Анализ учитывает данные за период 2010–2022 гг. и включает 50 российских регионов.

- Индекс промышленной конкурентоспособности: ИИК рассчитывается на основе таких показателей, как объем промышленного производства, соотношение экспорта к производству и показатели диверсификации отрасли.

- Инфраструктурные переменные: к ним относятся длина дорог с твердым покрытием на 1000 км², количество аэропортов, пропускная способность портов, процент населения, имеющего доступ к Интернету, мощность производства энергии и индекс человеческого развития (ИЧР) как показатель социального развития. инфраструктура.

- Средняя длина дорог с твердым покрытием: увеличивается с 300 км на 1000 км² до 500 км на 1000 км² в период с 2010 по 2022 год.

- Аэропорты: построен ряд новых аэропортов, что привело к увеличению инфраструктуры аэропортов на 20%.

- Пропускная способность порта: увеличивается на 15% за счет усилий по модернизации.

- Доступ в Интернет: доля населения вырастет с 60% в 2010 году до 90% в 2022 году.

- Производство энергии: увеличено на 25% с упором на возобновляемые источники энергии.

- Индекс человеческого развития (далее ИЧР): улучшается с 0,75 до 0,85 (за счет улучшения образования и здравоохранения).

Используя подход многомерной регрессии, при котором ИИК регрессируется по вышеупомянутым инфраструктурным переменным, мы обнаруживаем, что улучшения инфраструктуры действительно коррелируют с повышением конкурентоспособности промышленности. Расчеты дают следующие результаты:

- На каждые 10% увеличения длины дороги с твердым покрытием ИИК увеличивается на 0,5 балла.

- Каждый новый аэропорт добавляет 0,7 балла к ИИК.

- За каждые 10% увеличения пропускной способности порта ИИК показывает прирост на 1 балл.

- Каждые 10% роста проникновения Интернета коррелируют с увеличением ИИК на 0,8 пункта.

- Увеличение производства энергии на 1% коррелирует с увеличением ИИК на 0,2 пункта.

- Улучшение ИЧР на 0,01 связано с увеличением ИИК на 1,5 пункта.

Расширение транспортной инфраструктуры обеспечивает более эффективные цепочки поставок, сокращает время доставки и открывает отдаленные регионы для промышленной деятельности. Улучшенная коммуникационная инфраструктура расширяет возможности бизнеса за счет улучшения связи и возможностей электронной коммерции. Рост производства энергии поддерживает промышленную деятельность и одновременно привлекает энергоемкие предприятия. Улучшение социальной инфраструктуры, о чем свидетельствуют более высокие показатели ИЧР, подготавливает более квалифицированную рабочую силу, которая необходима для отраслей промышленности с высокой добавленной стоимостью.

Учитывая очевидное влияние улучшения инфраструктуры на конкурентоспособность промышленности, российским политикам рекомендуется сосредоточить внимание на:

- Ускорение развития транспортных сетей, соединяющих недостаточно обслуживаемые регионы с крупными экономическими центрами.

- Увеличение инвестиций в возобновляемую энергетику для создания устойчивой промышленной базы.

- Расширение доступа в Интернет для содействия росту цифровой экономики.

- Укрепление социальной инфраструктуры для содействия развитию талантов в высокотехнологичных отраслях.

Развитие инфраструктуры имеет решающее значение для выравнивания условий игры между российскими регионами с точки зрения промышленной конкурентоспособности. Статистический анализ, хотя он и смоделирован и упрощен для иллюстрации, ясно демонстрирует потенциальные

выгоды, которые могут быть реализованы за счет целевых улучшений инфраструктуры. Поскольку Россия продолжает модернизировать свою обширную территорию, осторожные инвестиции в инфраструктуру станут ключевым фактором, определяющим формирование ее промышленного ландшафта и регионального экономического благополучия.

Список использованной литературы:

1. Горина А.П., Макаркин Н.П., Корнеева Н.В. Экономика кластеров: учебное пособие – Саранск: Издательство Мордовского университета, 2021. – 86 с.;
2. Шишацкий Н.Г., Брюханова Е.А., Гордеева Р.В. Структурная модернизация как фактор повышения конкурентоспособности региона – Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2020. – 509 с.

© С.Е. Афонин, 2023

УДК 33

Бурилова Ю.А.,

МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ» И ПУТИ ИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Аннотация: В статье проводится анализ механизмов и основных проблем, возникающих при управлении земельными участками в муниципальном образовании «город Екатеринбург».

Целью статьи является выявление механизмов и основных проблем в управлении земельными участками в муниципальном образовании «город Екатеринбург».

По результатам проведенного исследования были определены приоритетные направления в деятельности органов местного самоуправления по управлению земельными участками (на примере муниципального образования «город Екатеринбург»).

Ключевые слова: Муниципальное образование, управление, земельные участки

В настоящее время, земельные участки являются наиболее ценными и нуждаются в рациональном управлении ими.

Главным методом управления земельными участками является землеустройство.

Проблема землеустройства заключается в том, что она тесно связана с рациональной организацией землепользования, регулированием земельных отношений, учетом и оценкой земельных участков [1].

Основными механизмами землеустройства являются:

- нормативно-правовое обеспечение землеустроительных работ;
- сквозное комплексное планирование использования и охраны земель;
- проведение любых земельных преобразований;
- государственная поддержка и финансирование;
- обязательное присутствие на рынке землеустроительных услуг государственных землеустроительных организаций;
- контроль за проведением землеустройства.

Правовое регулирование земельных отношений на территории муниципального образования «город Екатеринбург» ведется в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом № 78 – ФЗ от 18.06.2001 «О землеустройстве», а также в соответствии с законами и иными нормативно-правовыми актами субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Планирование землепользования и охраны земель является функцией государственного управления по определению направления землепользования с учетом природных, социальных, экономических и других факторов. Эти мероприятия осуществляются на основе мониторинга, управления земельными участками и национальных кадастровых данных о земле.

Планирование использования и охраны земель может осуществляться путем разработки и утверждения целевых планов в Российской Федерации, субъектах и муниципальных образованиях Российской Федерации (статьи 9-11 Земельного кодекса Российской Федерации).

В целом, под землеустройством понимается комплекс мероприятий по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства, организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства [2].

В условиях современной экономики, а также функциональных изменений в сфере государственного управления, землеустройство, с одной стороны, должно регулироваться государством, с другой стороны – в сфере саморегулирования. Этим определяется государственный и инициативный характер проведения землеустройства.

При анализе уровня организации использования земельных участков важно установить направления для их улучшения (рисунок 1).



Рисунок 1 – Направления улучшения организации использования земельных участков [3].

Информация об управлении земельными участками является общедоступной, за исключением сведений, составляющих государственную тайну, и сведений, связанных с личностью землевладельца, землепользователя, собственника земли или арендатора земли.

Планирование землепользования связано с обеспечением рационального и эффективного использования земель. Планирование землепользования основано на данных государственного кадастра недвижимости.

Рассмотрим рациональное использование земель в деятельности органов местного самоуправления по управлению земельными участками (на примере муниципального образования «город Екатеринбург»).

Город Екатеринбург является уникальным местом по запасам и разнообразию природными ресурсами, продвинутому промышленным комплексом, мощнейшей транспортной и энергетической инфраструктурой, высокой долей экспортной продукции. Город Екатеринбург занимает 3-е место по социально-экономическому развитию и качеству управлению финансами, так же 11 место по обороту и объему производства сельскохозяйственной продукции в уральском федеральном округе. Город Екатеринбург в России занимает одно из первых мест по разнообразию видов чернозёмных почв по производству сельскохозяйственной продукции.

Главными землепользователями в городе Екатеринбурге являются сельскохозяйственные предприятия, фермерские угодья и личные подсобные хозяйства, их территории составляют 50,6 % от общей площади Свердловской области. К примеру: по итогам на 2022 год производство зерна составило 138 млн.т в бункерном весе и около 132 млн.т – в чистом. Город Екатеринбург порадовал: фактический сбор зерновых культур, который составил 72,956 тыс. тонн (выполнение 117%), при урожайности 21,8 ц/га (выполнение 135%) [2].

В целом, площадь сельскохозяйственных угодий сократилась на 3,5 тыс. га, что связано с переводом земельных участков в земли промышленности и иного специального назначения для

целей: добыча полезных ископаемых, расширение границ населённых пунктов, строительства и реконструкции дорог.

Таким образом, можно сказать, что рациональное использование земель состоит из двух аспектов: экономического и экологического, тесно связанных между собой. То есть, основная комплексная задача, это получить максимальный экономический эффект, при этом сохранить землю как ресурс.

В каждом хозяйстве необходимо ставить задачи грамотного рационального использования сельскохозяйственных угодий.

На сегодняшний день в городе Екатеринбурге неудовлетворительно ведется восстановление нарушенных земель, это серьезная проблема, которую нужно решать. Основными причинами такой ситуации в городе Екатеринбурге, является нехватка денежных средств, а также недостатки в законодательстве.

Чтобы повысить эффективность управления земельными участками в муниципальном образовании «город Екатеринбург» следует обратить внимание на выполнение следующих задач:

- создание системы сохранения уже имеющегося земельного ресурса, для дальнейшего развития муниципального образования;
- усовершенствование процесса земельного контроля;
- увеличение налогов на земельные участки, с учётом местоположения и площади самих участков;
- экономию бюджетных средств;
- выявление нарушителей, при не правильном использовании земельных участков, а также лиц, не оформивших правоустанавливающие документы на свои используемые земельные участки;
- рациональное использование земельных ресурсов муниципалитета [4].

Также для муниципалитета нужно создавать стимул для завершения разработки документов территориального планирования и правил землепользования и застройки. Действовать необходимо на благо граждан муниципалитета в данном случае, города Екатеринбурга.

Экономическая эффективность в управлении земельными участками муниципалитета характеризуется минимальными затратами материальных, временных и трудовых ресурсов с учётом интересов муниципального образования «города Екатеринбурга». Здесь следует увеличение муниципальной земли, высокого показателя эффективности использования земель и высокого качества плодородия почв.

С социальной точки зрения город Екатеринбург обеспечивает комфортным проживанием население данного муниципального образования, экологической безопасностью, так как в муниципальном образовании «город Екатеринбург» отсутствуют опасные производственные предприятия.

Город Екатеринбург в целом наполнен природными ресурсами и запасами. С каждым годом увеличиваются объемы производства растениеводства и не только, в том числе и растет прибыль от предприятий и объем прибыли в местный бюджет.

Список использованной литературы:

1. Баскаков А.А. Рациональное использование земель, как функция управления земельными участками / А. А. Баскаков, Е. В. Волошенко // Агропродовольственная экономика. – 2019 – № 6 – С. 43–48.
2. Методика оценки эффективности реализации муниципальных программ на основе стандартизированного показателя /Кузьменко О.В, Гиезбург М.Ю// Известия УрГЭУ. – 2015. – №6. – С. 68–75.
3. Половинкин, П. В. Основы управления государственной собственностью в России: проблемы теории и практики: / учебник П.В. Половинкин – Москва: Экономика, 2014. – 356 с.
4. Чешев А.С. Земельные ресурсы как объект их рационального использования / А. С. Чешев, В. В. Поляков // Экономика и экология территориальных образований. – 2019. – Т. 3, № 3. – С. 6-12.

© Ю.А. Бурилова, 2023

ЦЕПОЧКА СОЗДАНИЯ ЦЕННОСТЕЙ В МІСЕ-ИНДУСТРИИ ГОРОДА УФА

Цепочка ценности – это инструмент стратегического анализа, направленный на подробное изучение деятельности организации с целью стратегического планирования. Таким образом, цепочка ценности представляет инструментарий, позволяющий выстроить бизнес-процессы таким образом, чтобы создать такую величину ценности для потребителя, которая превышала бы издержки производства и сбыта.

Идея цепочки ценности была предложена Майклом Портером в книге «Конкурентное преимущество: как достичь высокого результата и обеспечить его устойчивость». М. Портер считает, что каждая компания может быть представлена как совокупность различных видов деятельности, направленных на разработку, производство, маркетинг, доставку и обслуживание своих продуктов. Все эти виды деятельности, имеющие свою структуру издержек, объединяются в цепочку создания стоимости. Цепочка создания стоимости компании и то, как компания выполняет определенные виды деятельности, является в совокупности отражением ее истории, стратегии, ее подходов к реализации всей стратегии, а также хозяйственной деятельности внутренних подразделений. «Конкурентные преимущества в отношении издержек возникают тогда, когда компания добивается совокупного снижения издержек по осуществлению всех видов деятельности таким образом, что общие затраты компании оказываются значительно ниже, чем затраты конкурентов» [1, с. 119].

Другим подходом в создании цепочки ценностей является стратегическая карта – это диаграмма, которая используется для документирования главных стратегических целей, поставленных перед организацией или руководством организации. Идея стратегической карты была раскрыта в 1990-х Капланом, Нортеном в труде «Сбалансированная система показателей. От стратегии к действию» [2]. Сбалансированная система показателей (ССП) дополняет систему финансовый параметров. Цели и показатели данной системы формируются в зависимости от стратегии компании и рассматривают ее деятельность по четырем критериям:

- финансовый;
- взаимоотношения с клиентами;
- внутренние бизнес-процессы;
- обучение и развитие персонала [3, с.657].

ССП сочетает в себе оценочную характеристику деятельности заинтересованных участников процесса создания стоимости с финансовыми перспективами как краткосрочных проектов, так и долгосрочной деятельности в условиях конкуренции.

Основное отличие ССП от классической цепочки ценностей состоит в том, что ССП рассматривает инновационные процессы как неотъемлемую часть внутренних бизнес-процессов (рис. 1). Характерной чертой традиционного подхода является предоставление имеющихся продуктов и услуг имеющемуся клиенту. ССП направлена на контроль и совершенствование существующих операций, создающий стоимостную цепочку, которая начинается в момент получения заказа и заканчивается доставкой его [4, с. 228].

Опираясь на вышеизложенную мысль, была совершена попытка изучить рынок МІСЕ-туризма в Уфе с помощью использования цепочки ценностей. Ниже она будет представлена поэтапно.

На рис. 1 мы можем наблюдать самый ранний этап во всей структуре создания МІСЕ-продукта. Этап креации на котором определяются первопричины проведения того или иного мероприятия, их цели и задачи, а также форма проведения, количество и статус участников.

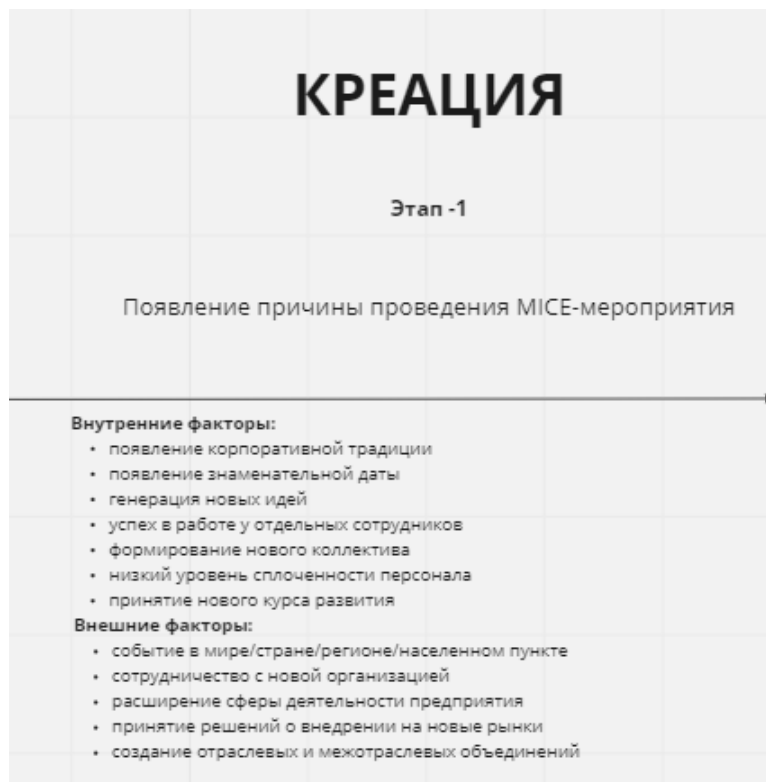


Рисунок 1. Фрагмент ценностной цепочки: этап креации

Данный этап является точкой отсчета и является появлением спроса. В дальнейшем туристический продукт передается в виде запроса потребителя в форму туристического продукта.

Если этап креации мы считаем точкой отсчета в формировании всей цепочки ценностей продукта МІСЕ-туризма, то данный этап следует считать началом непосредственно продукта. На данном этапе потребитель изучает свои возможности, утверждает свои пожелания и формулирует конкретный заказ на проведение мероприятия специалистам туристической отрасли.

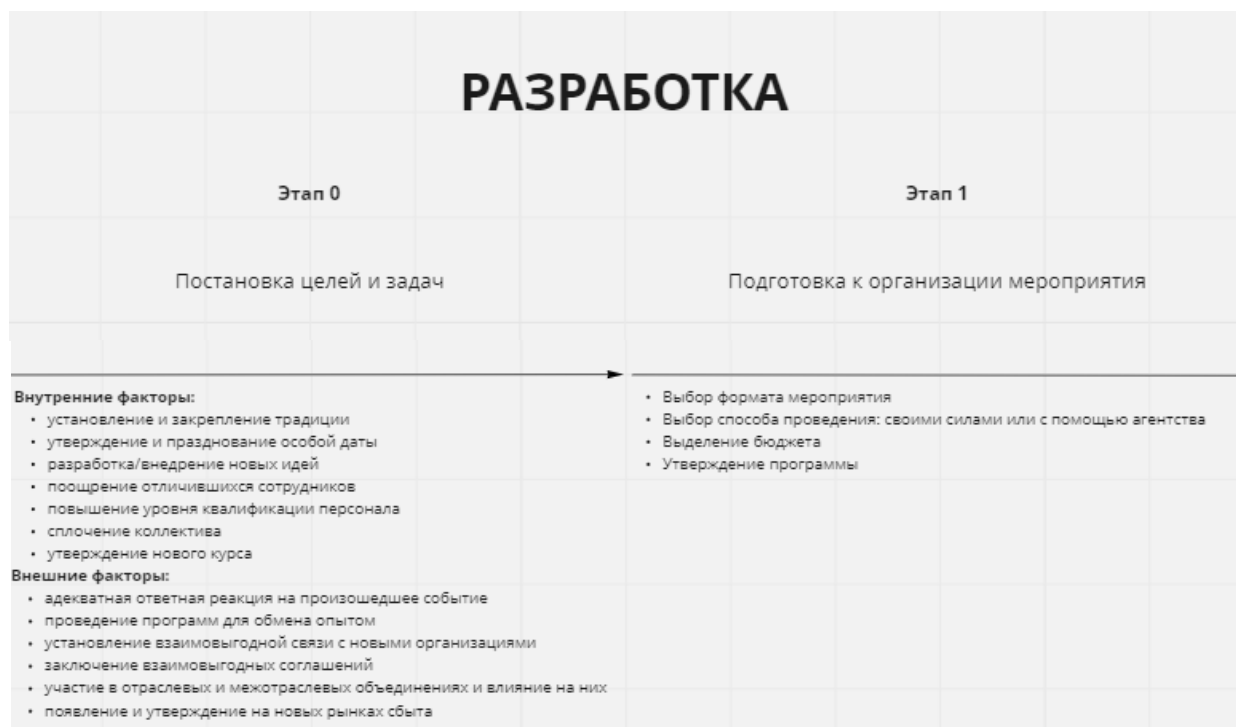


Рисунок 2. Фрагмент ценностной цепочки: этап разработки

На следующем этапе начинается стадия сборки продукта. Интерес заказчика начинает приобретать реальные формы. Основной задачей здесь является необходимость заказчику определиться с выбором: будет ли он обращаться за помощью в организации и проведении мероприятия к сторонним организациям или же ограничится своими силами, если таковые имеются. Также именно в этот момент происходит тщательный анализ инфраструктуры региона на предмет удовлетворения потребностей при проведении мероприятия.



Рисунок 3. Фрагмент ценностной цепочки: этап сборки

На этапе 3, исходя из решения заказчика, либо собственными силами, либо силами агентств происходит обработка информации исходящей от инфраструктуры региона. Т.е. идёт анализ цен, «свободные даты», дополнительные услуги и т.д.

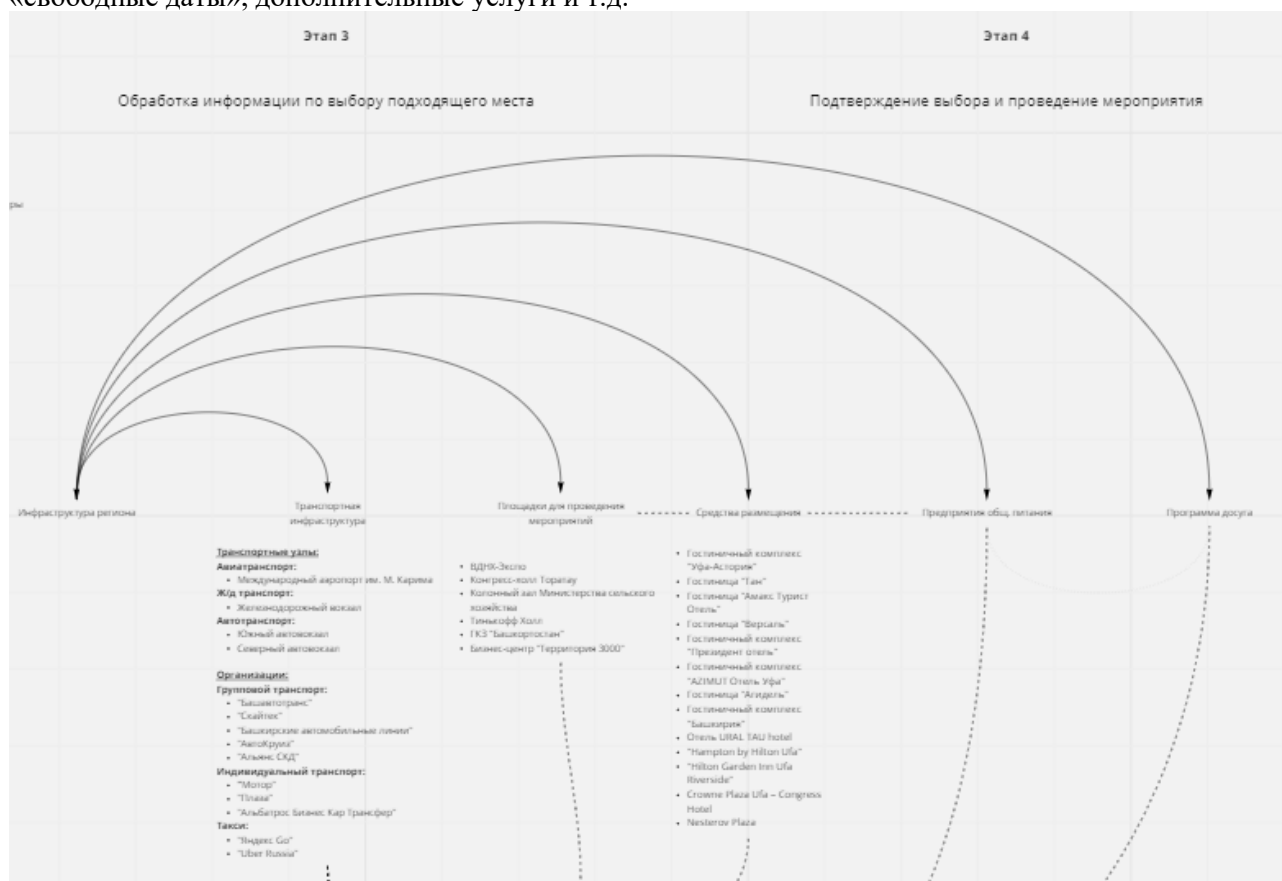


Рисунок 4. Фрагмент ценностной цепочки: этапы решения и реализации

На этапе 4 заявка подтверждается и как результат этапа №3 определены стоимость и место проведения мероприятия, а также ответственные лица как со стороны заказчика, так и с принимающей стороны. Здесь заканчивается ценностная цепочка MICE-продукта. Дело остаётся только за грамотным сервисом непосредственно в процессе мероприятия.

Список использованной литературы:

1. Портер М. Конкурентное преимущество: как достичь высокого результата и обеспечить его устойчивость. – М.: Альпина Паблишер, 2016. 716 с.
2. Каплан Р. Сбалансированная система показателей. От системы к стратегии / Р. Каплан, Д. Нортон. – М.: ЗАО "Олимп-Бизнес", 2003. – 304 с.
3. Прудяева А.Г. Сбалансированная система показателей как критерий оценки эффективности стратегии бизнеса // Экономика и социум. – 2018. – №1 (44). – С. 656–660.
4. Рогулин Р.С. Бережливое управление цепочками поставок: обзор методов и подходов / Р.С. Рогулин, Н.П. Белозерцева // Вестник Марийского государственного университета. Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки». – 2023. – №2 (34). – С. 227–236.

© А.В. Симонов, О.А. Хайретдинова, 2023

УДК 63.631

Симонов С.В.,
соискатель, Национальный исследовательский технологический университет МИСиС,
г. Москва, Россия

ПОНИМАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ: ФОРМИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ СТРАТЕГИИ

Аннотация: Региональная экономика служит фундаментальным строительным блоком национального процветания, а ее динамика отражает уникальные особенности географического, социального и культурного состава сообщества. Поэтому понимание местной, то есть региональной экономики имеет жизненно важное значение для формирования индивидуальной стратегии экономического развития. В данной статье представлен теоретический анализ ключевых компонентов и заинтересованных сторон, участвующих в понимании местной экономики, а также предложен синтезированный подход к разработке стратегии экономического развития, которая использует местные активы, одновременно смягчая присущие ограничения.

Ключевые слова: промышленность, региональная экономика, экономическое развитие, формирование стратегии, экономика России.

Экономическое развитие на местном уровне предполагает организацию политики и инициатив, направленных на повышение экономического благосостояния и качества жизни сообщества. Такие стратегии требуют глубокого понимания местных экономических факторов, деловой среды и потребностей жителей.

Местная экономика включает в себя спектр экономической деятельности в пределах определенной географической области. Понимание этого требует оценки нескольких взаимосвязанных элементов:

Теория экономической базы утверждает, что экономика разделена на базовый (экспортно-ориентированный) и небазовый (местный) секторы. Тщательный анализ базы местной экономики помогает определить отрасли, которые приносят доход сообществу, тем самым стимулируя рост и расширение.

Четкая картина местного рынка труда имеет важное значение. Сюда входят уровень занятости, наличие навыков, мобильность рабочей силы, а также динамика создания и сокращения рабочих мест внутри сообщества.

Промышленные кластеры — географические концентрации взаимосвязанных предприятий, поставщиков и связанных с ними учреждений — повышают конкурентоспособность и инновации. Их выявление может направить стратегии экономического развития на использование местной специализации [3, 150 с.].

Природные, культурные, финансовые и интеллектуальные ресурсы сообщества представляют собой основополагающие активы, которые могут стимулировать или ограничивать экономическую деятельность. Всесторонняя инвентаризация и оценка этих ресурсов служат основой для стратегического планирования.

Такие показатели, как уровень доходов, уровень бедности и уровень образования, дают представление о социально-экономическом здоровье сообщества и помогают в постановке целевых целей развития.

Получив четкое понимание местного экономического ландшафта, заинтересованные стороны могут приступить к разработке стратегии экономического развития, учитывающей местные нюансы:

Общее видение сообщества лежит в основе сплоченной стратегии. Цели должны быть конкретными, измеримыми, достижимыми, актуальными и ограниченными по времени, обеспечивая соответствие долгосрочным целям экономического развития [1, 90 с.].

Эффективная политика устраняет разрыв между нынешними экономическими реалиями и желаемым состоянием. Структуры управления должны обеспечить участие всех экономических субъектов, включая правительство, бизнес и гражданское общество.

Образование и развитие рабочей силы являются важнейшими компонентами. Стратегия, которая инвестирует в профессиональную подготовку и обучение на протяжении всей жизни, может адаптироваться к меняющейся экономической ситуации и удовлетворить потребности местной промышленности.

Развитие инфраструктуры является катализатором экономического роста. Связь, как физическими, так и цифровыми средствами, позволяет участвовать в более широкой экономике, одновременно укрепляя местную экономическую деятельность.

Инновационный потенциал и диверсифицированная экономическая база защищают от волатильности рынка. Содействие НИОКР, предпринимательству и творческим индустриям может способствовать устойчивости экономики.

Стимулы для стимулирования развития местного бизнеса и предпринимательства должны сочетаться с правилами, которые защищают от негативных внешних эффектов, обеспечивая устойчивый и справедливый экономический рост [2, 130 с.].

Понимание местной экономики — сложная задача, требующая многогранного подхода. Разработка экономической стратегии с учетом местных особенностей требует тщательного анализа и всестороннего взаимодействия с заинтересованными сторонами. Синергия, возникающая в результате согласования практических знаний основ экономики внутри сообщества со стратегическим планированием, приводит к созданию устойчивой и динамичной местной экономики. Какими бы разнообразными ни были местные экономики, изложенные принципы предлагают основу, применимую к различным контекстам. Будущие исследования могли бы использовать эмпирический анализ эффективности предлагаемых стратегий, адаптируя структуру к меняющимся экономическим ландшафтам и политическим инновациям.

Список использованной литературы:

1. Бабаев Б.Д. Хозяйственный механизм региональной социально-экономической системы: теоретико-методологический аспект – Иваново: Ивановский гос. ун-т, 2020. – 186 с.
2. Ефимова С.В. Регионалистика – Санкт-Петербург: Медиапапир, 2021. – 156 с.
3. Сизова И.Ю., Гонтарь А.Г., Маслова И.А. Интеграция информационных технологий в формирование стратегии развития промышленного предприятия – Орел: ОГУ, 2021. – 174 с.

© С.В. Симонов, 2023

УДК 338.242

Черникова О.А., Зенковская И.С., Любимов А.А.,
Филиал ФБГОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» в г. Ставрополе,
г. Ставрополь

АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСПРОГРАММ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Государственные программы являются одним из основных инструментов реализации социально-экономической политики в любой стране, и безусловно в Российской Федерации. Они определяют цели, задачи, показатели и механизмы достижения желаемых результатов в различных сферах деятельности. Ставропольский край, как субъект РФ, также разрабатывает и реализует

госпрограммы всех уровней, направленные на решение специфических проблем регионального развития.

Однако претворение государственных программ сталкивается с рядом проблем, связанных с неэффективностью управления, недостаточностью и несвоевременностью финансирования, отсутствием контроля и координации, низким уровнем вовлеченности заинтересованных сторон и другими факторами. Наличие этих проблем и поиск путей их устранения обуславливает актуальность данной задачи, решение которой может способствовать повышению качества управления госпрограммами в регионе и формированию оптимальной модели их планирования, реализации и мониторинга.

Общий объем выделенных средств, на развитие СКФО в 2023 г. составил 738 млрд. руб., из них на развитие Чеченской республики выделено 133,7 млрд. руб., Дагестана - 180 млрд. руб., Кабардино-балкарской республики - 55,9 млрд. руб., Карачаево-черкесской - 30,9 млрд. руб., Ингушетии - 82 млрд. руб., Северной Осетии - 36 млрд. руб., Ставропольского края 219,5 млрд. руб. (из федерального бюджета - 34,6 млрд. руб., из краевого - 125,7 млрд. руб., из иных источников - 59,2 млрд. руб.) [1-5].

Одной из значимых госпрограмм в СКФО и в т. ч. в Ставропольском крае является подпрограмма «Социально-экономическое развитие Ставропольского края на 2016 - 2025 годы», которая определяет основные цели и задачи прогрессирования региона такие как оптимизацию конкурентоспособных отраслей промышленности, агропромышленного комплекса, туризма в Северо-Кавказском федеральном округе и повышение их эффективности, а также наращивание уровня инвестиционной привлекательности Северо-Кавказского федерального округа [6].

Она призвана улучшить качество жизни в крае, содействовать экономическому росту и направлена на преобразование различных областей, таких как: инвестиции, малый и средний бизнес, сельское хозяйство, инфраструктурные проекты, здравоохранение и образование, туризм и культура, и др. В частности, в области сельского хозяйства ведется работа по наращиванию производства с.-х. продукции, созданию современных с.-х. предприятий и внедрению инновационных технологий; в инфраструктурной сфере реализуются проекты по строительству и модернизации транспортной, а также коммунальной, энергетической и телекоммуникационной инфраструктуры.

В 2023 год Ставропольский край активно реализует 23 госпрограммы (Рис. 1), объединяющие 947 контрольных событий. Кассовые расходы на исполнение программ в текущем году в Ставропольском крае достигли 110,6 млрд. руб. [7].

За 1 полугодие 2023 г. удалось выполнить уже 913 событий, что свидетельствует о высокой эффективности правительства Ставрополя. Невыполненных событий осталось 34, которые столкнулись с теми или иными проблемами.

Необходимо отметить, что полностью в крае воплощены в жизнь госпрограммы в таких важных сферах, как здравоохранение, культура, транспорт, финансы, управление имуществом, профилактика правонарушений и обеспечение общественного порядка, ветеринария и эпидемиология, формирование современной городской среды, безопасность дорожного движения.

По результатам анализа основными причинами невыполнения ряда госпрограмм в Ставропольском крае являются финансовые, технические, нормативно-правовые, организационные и непредвиденные обстоятельства.

Финансовые причины включают в себя отсутствие федерального финансирования для программ развития с.-х. и пищевой промышленности, сокращение финансирования Центра знаний «Машук» в рамках программы «Молодежная политика» и недостаток бюджетных ассигнований на модернизацию учреждений занятости.

Среди технических причин можно выделить задержку выполнения контрактов и разработки документации для программы ЖКХ, защиты населения и территории от ЧС, а также позднее получение положительного заключения госэкспертизы. Нормативно-правовые причины включают в себя изменения в порядке предоставления грантов для образования, корректировки сведений в краевой адресной инвестпрограмме и отсутствие согласования продления сроков реализации. Организационные причины охватывают необходимость подготовки к комплексной модернизации службы занятости, ограничения по осуществлению госконтроля, переносы дат проведения отчетов и истечение срока действия инвестиционного соглашения. Наконец, непредвиденные обстоятельства заключаются в возможности приостановке реализации событийных мероприятий.

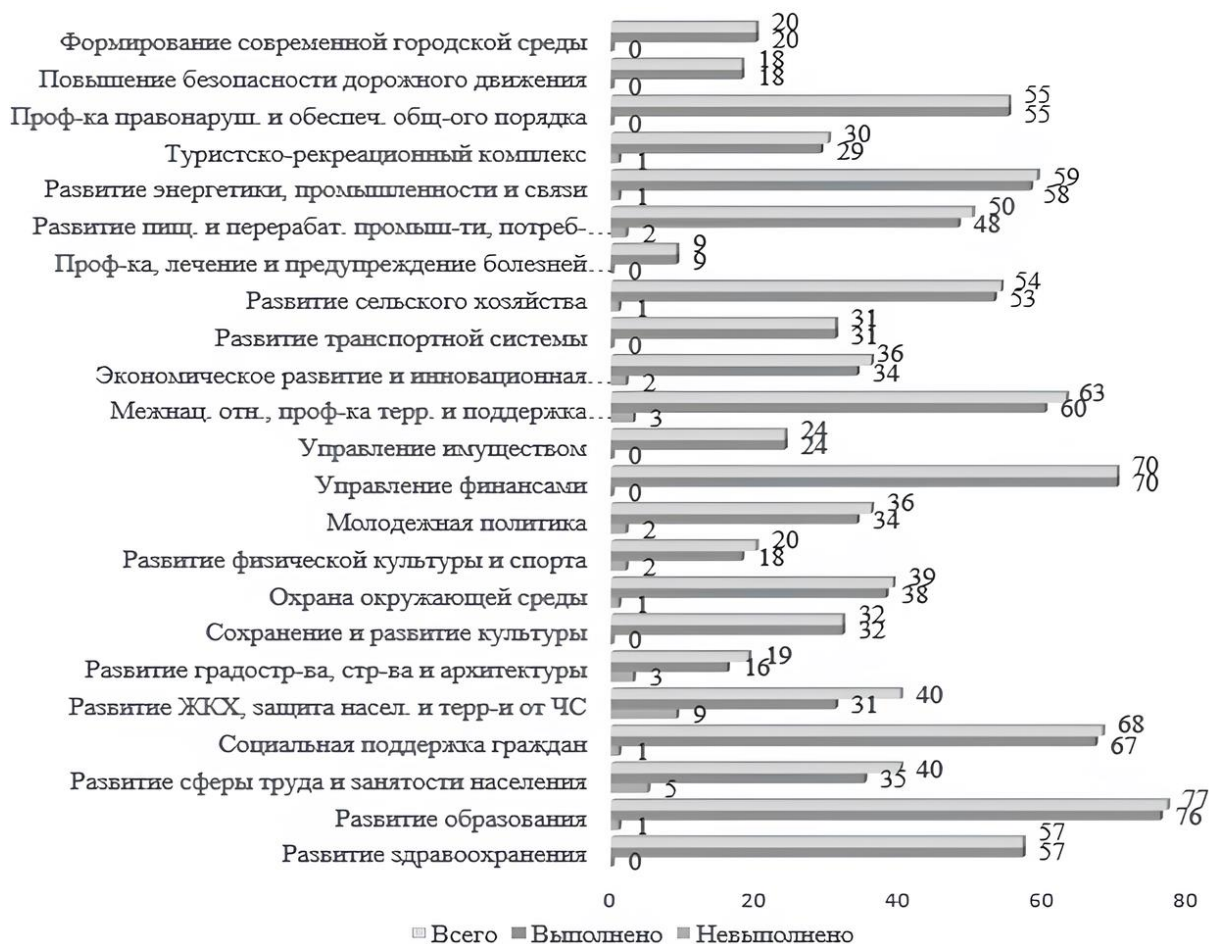


Рис. 1 - Реализация контрольных событий в Ставропольском крае

Можно сделать вывод, что реализация госпрограмм Ставропольского края показывает высокую эффективность, т.к. на конец 1 полугодия 2023г. реализовано уже 96,4% запланированных контрольных событий и кассовые расходы на исполнение программ составили 50,39% от общего объема выделенных бюджетных средств.

Таким образом, Ставропольский край продолжает активно создавать условия для улучшения уровня жизни и роста экономики края. Уже в первом полугодии 2023 г. по сравнению с аналогичным периодом прошлого года увеличились: инвестиции в основной капитал на 6,9%, достигнув отметки в 114,1 млрд. руб. [8]; объем производства продукции сельского хозяйства на 0,6% до 70,1 млрд. руб.; поголовье КРС на 2,2%; оборота розничной торговли на 8,2%; индекс промышленного производства на 2,1% [9].

Список использованной литературы:

1. Закон Республики Дагестан от 12.12.2022 № 95 (в ред. Законов Республики Дагестан от 06.04.2023 № 21, от 06.10.2023 № 76) «О республиканском бюджете Республики Дагестан на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» [Электронный источник]. - URL: <http://kodeks.karelia.ru/api/show/406380142>.
2. Закон Кабардино-Балкарской Республики от 24.10.2022 №556-рп «О республиканском бюджете КБР на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» [Электронный источник]. - URL: <https://tinyurl.com/3fn3symj>.
3. Закон Карачаево-Черкесской Республики от 29.12.2022 №98-РЗ «О республиканском бюджете Карачаево-Черкесской Республики на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» [Электронный источник]. - URL: <https://tinyurl.com/5ay4uw8s>.
4. Закон Республики Ингушетия от 27.12.2022 № 71-РЗ «О республиканском бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» (с изменениями и дополнениями) [Электронный источник]. - URL: <https://goo.su/hpDqPu>.

5. Базаева А. Более 36 млрд рублей направит Северная Осетия на реализацию госпрограмм и нацпроектов [Электронный источник] // 15-й РЕГИОН Информационный портал РСО - Алания - URL: <https://region15.ru/bolee-36-mlrd-rublej-napravit-severnaya-osetiya-na-realizatsiyu-gosprogramm-i-natsproektov/> (дата доступа 07.12.2023).

6. Постановление Правительства РФ от 30.03.2018 № 374 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Развитие Северо-Кавказского федерального округа» на период до 2025 года» // Собрание законодательства РФ. - 2014. - № 18. - Ст. 2155; - № 50. - Ст. 7085; 2015. - № 36. - Ст. 5045, 5046; 2016. - № 11. - Ст. 1536; 2017. - № 7. - Ст. 1071; - № 15. - Ст. 2221; - № 23. - Ст. 3350.

7. Министерство экономического развития Ставропольского края: официальный сайт: Информация о реализации государственных программ Ставропольского края. – Ставрополь. - URL: <https://stavinvest.ru/work/sub93/102/>. – Текст: электронный.

8. Объем инвестиций в экономику Ставрополя в первом полугодии увеличился на 6,9% [Электронный источник] // NEWS TRACKER - URL: <https://newstracker.ru/news/2023-08-31/ob-em-investitsiy-v-ekonomiku-stavropolya-v-pervom-polugodii-velichilsya-na-6-9-3027999> (дата доступа 09.12.2023).

9. Социально-экономическое положение Ставропольского края в январе-июне 2023 года [Электронный источник] // РОССТАТ - URL: <https://kurl.ru/vqxxN> (дата доступа 06.12.2023).

© О.А. Черникова, И.С. Зенковская, А.А. Любимов, 2023

УДК 338.24

Шацкий А.А.,
соискатель, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет
«МИСИС»,
г. Москва, Россия

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация: Российская экономика, исторически зависящая от богатых запасов природных ресурсов, особенно газа и нефти, находится на перепутье, характеризующемся глобальными тенденциями в пользу устойчивых энергетических технологий и углеродной нейтральности. Сдвиг в сторону энергетического перехода воплощает в себе серьезные проблемы и возможности для промышленного развития в Российской Федерации. Энергетический сектор страны является жизненно важной опорой ее экономики, внося значительный вклад в ВВП, экспортные доходы и доходы федерального бюджета. Чтобы очертить нынешний ландшафт и будущую траекторию энергетического перехода России, мы должны углубиться в динамику отрасли и политические рамки, направляющие эту трансформацию.

Ключевые слова: энергетика России, зеленая энергия, промышленность, российская экономика, развитие, инновации, тенденции, проблемы промышленности, возобновляемые источники энергии.

Развитие инфраструктуры является ключевым фактором, определяющим промышленную конкурентоспособность любого региона. Для России, страны, охватывающей одиннадцать часовых поясов и обладающей множеством экстремальных климатических и топографических различий, развитие и модернизация инфраструктуры имеет еще большее значение. Обширность и разнообразие территории России вызывают значительные различия в доступности, экономическом развитии и промышленном росте между ее регионами. В этой статье рассматривается, как развитие инфраструктуры повышает конкурентоспособность промышленности в российских регионах, подкрепленное специально разработанным статистическим анализом, моделирующим влияние улучшения инфраструктуры на конкурентоспособность промышленности [1, 39 с.].

Концепция энергетического перехода воплощает фундаментальный сдвиг в том, как общество генерирует, распределяет и потребляет энергию, переходя от систем, основанных на ископаемом топливе, к более устойчивым источникам, таким как ветер, солнечная энергия, гидроэнергия и другие формы возобновляемой энергии. В этой статье мы рассмотрим текущее состояние и перспективы энергетического перехода и его влияние на индустриальную эволюцию в российской экономике, а также проведем статистический анализ, отражающий энергетический ландшафт России.

Российская экономика является одним из крупнейших в мире производителей энергии и сильно зависит от нефти и природного газа. Страна обладает одними из крупнейших доказанных запасов природного газа в мире (около 20% от общих мировых запасов), а также является крупнейшим экспортером нефти с доказанными запасами более 80 миллиардов баррелей нефти, как сообщает ПАО «Газпром». Эти ресурсы исторически поддерживали экономический рост России, ее геополитическое влияние и обеспечивают значительную часть государственных доходов, примерно 40% по данным Федеральной таможенной службы России [3].

Тем не менее, энергетический ландшафт меняется во всем мире, растет потребность в решении проблем изменения климата и сокращения выбросов парниковых газов. Парижское соглашение, ратифицированное Россией в 2019 году, обязывает его участников предпринять усилия по борьбе с изменением климата, включая быстрое сокращение выбросов парниковых газов. Кроме того, поскольку потребители энергии во всем мире требуют более устойчивых и экологически чистых энергетических решений, Россия вынуждена пересмотреть свою энергетическую стратегию.

Энергетический переход России – это сложный процесс, включающий технологические, экономические и политические измерения. Существует несколько показателей для анализа прогресса этого перехода. Например, инвестиции в возобновляемую энергетику растут, хотя и с относительно низкого уровня. По данным Международного энергетического агентства (МЭА), инвестиции России в возобновляемые источники энергии достигли более 1 миллиарда долларов, что отражает скромный рост, учитывая огромный потенциал страны, особенно в таких областях, как ветровая и солнечная энергетика [4].

Что касается производства, производство возобновляемой электроэнергии в России (за исключением крупных гидроэлектростанций) медленно, но устойчиво растет, и, по данным Росстата, его доля составляет около 1% от общего объема производства электроэнергии. Этому росту способствовали ветроэнергетические проекты в Адыгее и Ставропольском крае, а также солнечные проекты на Юге, хотя прогресс в этих секторах неравномерен и отстает от других стран с аналогичными ресурсами [5].

Промышленная эволюция в России в ответ на энергетический переход носит разнонаправленный характер. С одной стороны, традиционные отрасли, такие как добыча и переработка нефти и газа, инвестируют в технологические инновации для улучшения своих экологических показателей. «Газпром» и «Роснефть», два российских промышленных гиганта, с разной степенью успеха инициировали ряд мер, направленных на сокращение выбросов углекислого газа, включая сокращение сжигания на факелах и выбросов метана.

С другой стороны, возникают новые отрасли промышленности, основанные на энергетическом переходе. Производство оборудования для возобновляемых источников энергии, такого как компоненты ветряных турбин и фотоэлектрические элементы, представляет собой зарождающийся, но растущий сегмент отрасли. Внутренняя поддержка производства возобновляемой энергии предполагает государственные стимулы, включая налоговые льготы и льготные тарифы, направленные на усиление локализации производства оборудования, использующего возобновляемые источники энергии.

Чтобы количественно оценить влияние энергетического перехода на российскую экономику, мы можем изучить несколько ключевых статистических данных. По данным Российской ассоциации ветроэнергетики (далее РАВИ), мощность ветроэнергетики росла в среднем на 30% в год с 2018 года. Аналогично и российский рынок солнечной энергии, по данным Ассоциации возобновляемой энергетики России (далее РЕДК), рос в среднем на 27% в год за тот же период [6].

Такой рост, хотя и впечатляющий, следует понимать в контексте; возобновляемые источники энергии по-прежнему занимают очень небольшой процент от общего портфеля производства энергии в России. Например, ожидается, что к 2024 году совокупная установленная мощность ветровой и солнечной энергии достигнет чуть более 3,6 гигаватт, что составляет часть общей генерирующей мощности страны, которая превышает 400 гигаватт.

С точки зрения экономического воздействия, переход к возобновляемым источникам энергии потенциально может стимулировать создание рабочих мест и технологические инновации. Однако нынешний размер сектора возобновляемых источников энергии означает, что до сих пор его влияние на более широкий промышленный ландшафт было ограниченным. Министерство экономического развития России прогнозирует, что сектор возобновляемой энергетики может создать более 200 000 рабочих мест к 2035 году, что является многообещающим, но все же небольшим числом по сравнению с занятостью в отрасли ископаемого топлива [.

Быстрое развитие «зеленых» технологий и постепенный сдвиг мировых рынков в сторону более чистых источников энергии представляют собой одновременно вызов и возможность для российской экономики.

К основным проблемам относятся инерция существующей энергетической инфраструктуры, нормативные препятствия и потенциальные экономические потрясения в зависимых от нефти и газа регионах и отраслях. Кроме того, привлечение капитала для инвестиций в возобновляемые источники энергии часто затрудняется из-за восприятия рисков, связанных с нормативной и деловой средой в России [2, 168 с.].

В то же время у России есть значительные перспективы для преобразования своего энергетического сектора, используя свои обширные возобновляемые ресурсы, научный опыт и промышленный потенциал. Например, освоение гидроэнергетических ресурсов Сибири или использование значительного ветрового потенциала на российских равнинах может принести значительную прибыль, если его правильно использовать.

В заключение отметим, что энергетический переход и его влияние на промышленную эволюцию России все еще продолжаются. Хотя зависимость от ископаемого топлива остается преобладающей, имеются явные признаки постепенного перехода к использованию возобновляемых источников энергии. Для того чтобы всеобъемлющий переход был успешным, потребуется стратегическая государственная политика, инновации частного сектора и международное сотрудничество. Поскольку глобальные энергетические системы продолжают развиваться в направлении устойчивости, Россия неизбежно сталкивается со сложной задачей балансирования своих экономических интересов с экологическими императивами нашего времени, что требует многогранного подхода, чтобы вступить в новую эру промышленной деятельности.

Список использованной литературы:

1. Волошин В.И., Соколов М.М. Энергетика России в условиях глобального перехода к низкоуглеродной экономике : научный доклад / В. И. Волошин, М. М. Соколов. - Москва : Ин-т экономики РАН, 2022. - 47 с.;
2. Макаров И.Н., Колесников В.В. Государственно-частное партнерство как инструмент обеспечения модернизации и развития национальной промышленности: теория и методология – Воронеж: Наука-Юнипресс, 2021. – 171 с.;
3. Официальный сайт компании ПАО «Газпром» – <https://www.gazprom.ru> (дата обращения: 10.12.2023);
4. Официальный сайт компании Международного энергетического агентства – <https://www.iea.org> (дата обращения: 10.12.2023);
5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики России – <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 10.12.2023);
6. Официальный сайт российской Ассоциации ВИЭ и электротранспорта – <https://rawi.ru> (дата обращения: 10.12.2023);
7. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации – <https://economy.gov.ru> (дата обращения: 10.12.2023).

© А.А. Шацкий, 2023

О НОВЫХ МЕДИА В ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА И ГОСТЕПРИИМСТВА

Социальные и новые медиа играют важную роль в развитии индустрии туризма и гостеприимства. В современном мире для того, чтобы оставаться конкурентоспособным на рынке представители данной отрасли должны использовать все современных технологии и тренды для своего продвижения. С каждым днем гости, приезжающие отдохнуть в туристические локации, становятся более требовательным. Высокой конкуренции также способствует развитие цифровых технологий и индустрии смарт-приложений, которые позволяют туристу и гостю самостоятельно подобрать и забронировать весь комплекс услуг, который ему необходим в поездке. В связи с активным использованием мобильных устройств, планшетов нельзя отрицать важную роль социальных и новых медиа в индустрии.

Новые медиа – это новый формат существования средств массовой информации, постоянно доступных на цифровых устройствах и подразумевающих активное участие пользователей в создании и распространении контента [1, с. 3].

Новые медиа – термин, который обозначает компьютерные, цифровые технологии и сетевые коммуникаций. Их повсеместность и популярность в первую очередь связаны с компьютеризацией общества и последующей цифровой грамотностью. С эволюцией современных технологий и возникновением цифровых форматов передачи информации, а также развитием доступности интернета можно заметить стремительную трансформацию медиа. Результатом таких перемен стала конвергентная журналистика и конвергентные редакции. Традиционные СМИ превращаются в мультимедийные и повсеместно используют различные современные технологии в своей работе: цифровая обработка изображений, социальные медиа, каналы в мессенджерах, прямые трансляции в Интернет, лонгриды, мобильные приложения и многие другие [2].

Главной особенностью новых медиа является интерактивность. Около 30 лет назад новые медиа отнесли к коммуникационным технология, которые создавали интерактивность как пользователю, так и между пользователем и самой информацией. Последнее поколения Y и Z живут в постоянном и не прекращающемся потоке информации. В связи с этим современным молодым людям тяжелее воспринимать информацию в потоке. Поэтому маркетологи все чаще используют упрощенную систему восприятия, которая доносит информацию через несколько органов чувств, например, слух и зрение. Помимо мультисенсорных форматов актуализировано использование метода геймификации, благодаря которому можно заинтересовать пользователя / гостя / клиента с помощью интерактивной визуализации [3].

На сегодняшний день каждый человек при невысоком бюджете и техническом оснащении способен создать собственное медиа-издание в любом формате: текст, изображения, аудио, видео, графика, 3D-модели. Каналами для распространения пользовательской информации могут служить каналы в Telegram или Discord, видеоблог на YouTube или блог в Instagram, или любой другой социальной сети [4]. И подобные возможности порождают невероятную конкуренцию за внимание пользователя.

В связи с этим можно сделать вывод, что социальные медиа в современном обществе играют немаловажную роль в продажах и борьбе за внимание и лояльность аудитории [5]. В последнее время для продвижения услуг и товаров реализуется при помощи медиаискусства.

Медиаискусством называют искусство, которое было создано при помощи новых технологий. Медиаискусство определяется прямым взаимодействием между создателем и обратной стороной, в нашем случае – гостем. Именно эта особенность позволяет последнему не только ознакомиться с теоретическими характеристиками, но и погрузиться в сам объект.

Медиаискусство включает в себя несколько основных и уже утвердившихся жанров:

- видео;
- инсталляции;
- медиаперформанс;
- веб-искусство;
- нет-арт;
- саунд-арт.

Отдельно отметим трендовые форматы: нет-арт, GIF-анимацию, видео, компьютерные игры, 3D-печать, digital изображения, анимацию, аудио.

Новые медиа представляют собой интерактивную виртуальную реальность, которая привлекает зрителя при помощи всех его органов чувств: зрение, слух, запахи, таким образом медиаискусство является одним из главных инструментов, при помощи которого можно продать ту или иную услугу гостю.

Новые медиа – полноценная индустрия с собственным сегментированным рынком и профессиональными сферами, в которой главным посредником, в первую очередь, становится интернет и цифровые технологии.

Список использованной литературы:

1. Никитенко В.А. Сравнительный анализ понятий «Новые медиа» и «Социальные медиа» // Огарёв-Online. – 2017. – №12 (101). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sravnitelnyu-analiz-ponyatiy-novye-media-i-sotsialnye-media> (дата обращения: 10.12.2023).

2. Мыцыкова, А. Д. Сохранение элементов культуры и национальной самобытности в контексте новых медиаформатов на примере системы СМИ Приднестровья / А. Д. Мыцыкова // Медиатолерантность – 2021: материалы III Региональной (Поволжской) научно-практической конференции, Казань, 16 октября 2021 года / ЧУВО «Российский исламский институт». – Казань: ООО «Издательско-полиграфическая компания «Бриг», 2021. – С. 383–393. – EDN QELAGY.

3. Что такое новое медиа // AMG.ru. – URL: <https://amd.ru/blog/new-media/> (дата обращения: 01.11.2023).

4. МИТТ MICE 2023: Новые тенденции в MICE // Event.ru. – URL: <https://event.ru/news/mitt-mice-2023-novosti-izmeneniya-i-tendentsii-mice-otrasli/> (дата обращения: 01.11.2023).

5. Носовец С.Г. Новые медиа: к определению понятия // Коммуникативные исследования. – 2016. – №4 (10). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/novye-media-k-opredeleniyu-ponyatiya> (дата обращения: 01.11.2023).

© Д.Р. Юнусова, О.А. Хайретдинова, 2023

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 347.65/.68

Kotlyarov N.E., Pavlius I.V.,
Belgorod State National Research University, Belgorod
Gusakova N.L.,
PhD in Psychology, Associate Professor
Belgorod State National Research University, Belgorod

INHERITANCE RIGHTS OF FOREIGNERS IN RUSSIAN FEDERATION

Annotation: This article characterizes the concept of "Inheritance law", discusses the features of the inheritance rights of foreigners on the territory of the Russian Federation, and also examines the main articles responsible for the inheritance law of foreigners in Russia. The author explores the general patterns and special features of the development of the institution of international inheritance relations in domestic law. Theoretical provisions and practical experience in matters of regulating the content of the legal status of foreign citizens in the Russian Federation are summarized and analyzed.

Keywords: inheritance law, inheritance rights of foreigners.

Inheritance is one of the main and derivative ways of transferring ownership. The right to inheritance is one of the leading and guaranteed for citizens in our country. Succession allows a person to leave his property as an inheritance to his relatives or other persons after death. In each country, it is regulated by its own laws governing the institution of inheritance law. [1, p.124]. For example, in some countries it may be restricted by tax laws, family law, and other regulations.

International inheritance relations have acquired particular relevance in recent years. Progress is associated with the growth of national marriages, with the opening of a business and the acquisition of movable

and immovable property abroad, the assimilation and migration of citizens to other countries. International multilateral agreements allow us to successfully resolve many problematic issues in inheritance legal relations.

Of course, every person has the right to write a will about how his property will be distributed after death. If a person did not leave a will, in this case the right to inheritance arises from the next of kin or other heirs by law. The order can be challenged if several heirs claim it, or if one of them believes that his rights have been violated. In this case, the disagreements are resolved in court. In addition, the right to inheritance has a number of restrictions, for example, in some countries it is forbidden to inherit property that was acquired illegally, or it was used in the commission of crimes.

Foreign citizens can inherit property in Russia in the same way as Russian citizens. In the Russian Federation, the inheritance rights of foreigners are regulated in accordance with the Civil Code of the Russian Federation (hereinafter referred to as the Civil Code of the Russian Federation), laws on foreign citizens, as well as international agreements. [2, p.64]

In international law, inheritance relations are determined primarily in the national legislation of each particular state. Each state has its own inheritance rules and established judicial practice, due to national, ethnic, socio-cultural, religious traditions. However, at the international level there are several provisions governing inheritance issues.

1. The need to comply with national legislation. All matters related to inheritance are governed by the domestic law of the country in which the estate is located. If the deceased owned property in different states, then the local rules of succession will apply.

The leading norms governing the implementation of the inheritance rights of foreigners in the Russian Federation include:

[–St. 1222] of the Civil Code of the Russian Federation establishes the right to inherit after the death of an individual and transfer to his heirs in accordance with the law or will;

[–St. 1223] of the Civil Code of the Russian Federation specifies the circle of heirs who can inherit property by law, including children, parents, spouses and other relatives;

[–St. 1224] of the Civil Code of the Russian Federation determines the procedure for inheritance by law and the rules that guide when determining the status of heirs;

[–St. 1226] of the Civil Code of the Russian Federation establishes the right of foreign citizens and stateless persons to receive inheritance in the Russian Federation in accordance with international treaties, the legislation of the Russian Federation and business practices;

[–St. 1227] of the Civil Code of the Russian Federation establishes the procedure for testamentary inheritance;

[–St. 15] of the Federal Law "On the Status of Foreign Citizens in the Russian Federation" guarantees foreign citizens and legal successors the rights and obligations associated with inheritance in Russia;

[–St. 16] of the Federal Law "On the procedure for leaving the Russian Federation and entering the Russian Federation" regulates the rules for the exit of foreign citizens from the Russian Federation in the event of inheritance, as well as the rules for entering the Russian Federation when receiving an inheritance.

Also an important document is the European Convention on Inheritance, which includes the rights of foreign citizens to inherit in the member states of the European Convention. In case of contradictions with Russian legislation, the conflict-imperative norms of the Civil Code of the Russian Federation take precedence. [3, p.237]

2. It should be noted about tax contributions and obligations in inheritance relations. States may conclude appropriate agreements providing for mutual recognition of the effect of tax legislation.

3. Accounting for international agreements. Some international agreements may have an impact on inheritance rules. For example, European inheritance law establishes a single inheritance regime for citizens of member states of the European Union.

As already mentioned above, inheritance legal relations are understood as "the transfer of certain personal non-property and property rights of a deceased person (testator) to other persons (heirs) in accordance with the provisions established by the current civil legislation". Such rights arising from legal facts during the life of a citizen do not terminate with his death, are called in the legal literature "universal" or general succession and are the main principle of inheritance law [clause 1 of article 1110 of the Civil Code of the Russian Federation]. [4, p.117]

Many obligations of the testator are transferred to the heirs. An exception will be those whose transfer by inheritance by virtue of a direct indication of the law or by virtue of legal features is not allowed. In a subjective sense, this is the right to accept the inheritance of the heir called to inherit.

The norms of domestic legislation establish the applicable and governing law of the country of legal relations with the participation of a foreign element [5, p. 115]. There are, however, a number of differences in the inheritance rights of foreigners in the Russian Federation from the rights of Russian citizens:

– Citizens of the Russian Federation can inherit in the Russian Federation and abroad, including under the laws of other states. Foreigners will be able to inherit under Russian law if either the testator was a citizen of the Russian Federation or had property in the Russian Federation.

– When inheriting property, questions about inheritance taxation may arise. So, citizens of the Russian Federation can be exempted from paying taxes in case of inheritance of property of close relatives. For foreigners, the tax rate will be calculated in accordance with the requirements of Russian legislation on the avoidance of double taxation.

– Citizens of the Russian Federation have the right to free legal assistance on inheritance issues provided by state organizations, notary offices. Foreigners can apply to private law firms or consulting centers, including consular and diplomatic institutions in the territory of the Russian Federation.

– Foreigners may have a problem with receiving an inheritance if it is presented under a will drawn up according to the rules of another country. In this case, it will be necessary to go to court and prove the right to inherit.

– The tax legislation of the Russian Federation may differ from the legislation of other countries, therefore, foreign heirs may need to consult specialists for the correct calculation of inheritance tax liabilities.

Based on this, we can say that in the Russian Federation there is a national regime that confirms the equality of Russian citizens and foreign citizens. However, this procedure is complicated by differences in the national legislation of the countries. Therefore, there is no doubt that signed (ratified) international agreements should be used so that there are fewer contradictions between the enforcement of the conflict of laws rules of various states in the field of inheritance relations. [5, p.71]

Compliance with the principles of inheritance law will ensure and observe the interests of both the testator and his heirs, and other persons for whom the death of the testator may entail certain legal consequences. Therefore, the topic "Inheritance relations in private international law" is very in demand and relevant in notarial and judicial practice.

References:

1. Barshchevsky, Mikhail the Great Legal Encyclopedia. A book for home and family / Mikhail Barshchevsky. - M.: AST, Astrel, 2018. - 640 p.
2. Begichev, A.V. Inheritance law of Russia / A.V. Begichev. - M.: Logos, 2017. - 168 p.
3. Bepalov, Yu. F. Inheritance cases / Yu.F. Bepalov, A.Y. Bepalova. - M.: Prospekt, 2016. - 541 p.
4. Bepalov, Yu. F. Inheritance law / Yu.F. Bepalov. - M.: Os-89, 2017. - 585 p.
5. Gongalo, Yu. B. Legal facts in the inheritance law of Russia and France. Comparative legal research / Yu.B. Gongalo. - M.: Statute, 2017. - 312 p.

© N.E. Kotlyarov, I.V. Pavlius, N.L. Gusakova, 2023

УДК 336.71

Авдеева Л.А.,
Научный руководитель: Белецкая А.А.,
Белгородский государственный национальный исследовательский университет
г. Белгород

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БАНКОВСКОЙ ГАРАНТИИ В РОССИЙСКОМ ПРАВЕ

Банковская гарантия представляет собой урегулированную гражданским законодательством деятельность банковских организаций, сравнительно новый правовой институт, который появился путем внедрения международно-правовых норм, включающих два вида независимой гарантии – условные гарантии и гарантии по первому требованию.

В Гражданском кодексе Российской Федерации данное понятие закреплено в статье 368 и регламентировано в виде одного из способов исполнения обязательств. Согласно данному

нормативному акту: «По независимой гарантии гарант принимает на себя по просьбе другого лица (принципала) обязательство уплатить указанному им третьему лицу (бенефициару) определенную денежную сумму в соответствии с условиями данного гарантом обязательства независимо от действительности обеспечиваемого такой гарантией обязательства» [1].

Выделяют следующие виды гарантий:

1. абсолютная оплата товаров, услуг или иных объектов;
2. внесение взноса по контракту;
3. внесение залога по контракту;
4. внесение авансового платежа (предварительную оплату) [4].

Свое наибольшее распространение независимая гарантия получила в рамках Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Данный нормативный акт регламентирует положения правовых отношений, возникающих между заказчиком и подрядчиком, особенности заключения договора и иные аспекты [2].

Первой особенностью в рамках правового регулирования института банковской гарантии необходимо обозначить специфический состав субъектов. Во-первых, гарантами могут являться исключительно банковские или страховые организации. Субъекты, которым необходима выдача банковской гарантии, именуется принципалами. Лица, которые могут предъявлять определенные требования к гаранту, – бенефициары.

Договоры независимых гарантий носят универсальный характер, который заключается в передаче данной гарантии как в письменном виде, так и в онлайн-формате посредством установленных площадок в сети Интернет, после которой и создается государственная закупка.

В рамках государственных закупок (госзакупок) выделяют три формы независимых гарантий:

- гарантия на обеспечение заявки;
- гарантия на исполнение контракта;
- гарантия на обеспечение гарантийных обязательств.

Данные формы отличаются по своей структуре, формату заключения договоров, а также результатам осуществления банковской гарантии для ее субъектов.

Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» также регламентирует особенности срока действия гарантии, согласно которому обеспечение заявки осуществляется минимум в течение 30 дней со дня окончания подачи заявок. Если же согласовывается контракт, то срок устанавливается таким образом, чтобы он был больше на 30 дней, чем указанный и согласованный срок непосредственного исполнения работ по договору.

Следующей особенностью является тот факт, что независимая гарантия выдается абсолютно на возмездной основе, причем физическое или юридическое лицо (принципал) выплачивает определенное вознаграждение банковской или коммерческой организации, хотя гражданское законодательство не регламентирует размер данного поощрения.

Банковская гарантия абсолютно самостоятельна и не зависит от каких-либо иных обязательств, что отличает ее от иных способов исполнения обязательств. Данный факт реализуется на практике наличием определенных обстоятельств, связанных с несоблюдением условий банковской гарантии, которые являются причиной отказа в удовлетворении требований бенефициара. Эти обстоятельства разграничены и к основному обязательству не относятся, а представляют собой самостоятельный, полноценный процесс, независящий от иных факторов.

Перечень оснований прекращения независимой гарантии регламентируется гражданским законодательством и представляет собой следующие аспекты:

- полное исполнение банковских гарантий без нарушения требований, установленных договором;
- уплата бенефициару определенной суммы;
- окончание установленного в договоре периода исполнения обязательства;
- отказ бенефициара от предоставленных прав и возврат их банковской или кредитной организации;
- отказ бенефициара от прав путем письменного заявления в установленной форме.

Более интересной с точки зрения правового регулирования независимой гарантии является ситуация неисполнения должником своих обязательств, например, когда предприятие не сумело выполнить обязательства перед заказчиком при проведении госзакупки [3, с. 131]. Тогда заказчик, который является бенефициаром по договору банковской гарантии, обращается к гаранту с

определенным требованием и предоставляет необходимую документацию, которая регламентирована гражданским законодательством. В данном требовании он указывает пункт, посвященный выплате определенной суммы. Если документы и письменное требование соответствует всем нормам, то банковская организация выплачивает бенефициару необходимые денежные средства.

В рамках правового регулирования часто возникает ситуация, когда обязательство уже исполнено, прекращено или признано недействительным, то в таких случаях отпадает необходимость в его обеспечении. Именно в связи с этим возникает правило в части 2 статьи 376 Гражданского кодекса, которое определяет то, что полученное гарантом повторное требование бенефициара об уплате суммы по банковской гарантии подлежит удовлетворению и разрешению.

Подводя итог представленному исследованию, мы пришли к выводу о том, что банковская гарантия в Российской Федерации является важным институтом отечественного права, поскольку, несмотря на сравнительную новизну, набирают огромную популярность и регламентируется не только Гражданским кодексом Российской Федерации, но и иными нормативными актами федерального законодательства.

Данный правовой институт характеризуется следующими особенностями правового регулирования:

- специфический состав субъектов, которые обладают определенными правами и обязанностями по отношению к организации банковской гарантии;
- особый перечень оснований прекращения действия независимой гарантии;
- наличие особого случая неисполнения должником своих обязательств;
- если обязательство исполнено, прекращено или признано недействительным, то отпадает необходимость в его дальнейшем обеспечении и реализации.

Список использованной литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации // Собрание законодательства РФ. 1994. № 32. Ст. 3301.
2. Федеральный закон от 5 апреля 2013 года №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» // Собрание законодательства РФ. 2013. №14. Ст. 1652.
3. Вронская, М.В., Дубинская, Ю.В., Балдина, В.В. Банковская гарантия как способ обеспечения обязательств: механизм действия и возможные трудности при применении // Вопросы российского и международного права. 2023. №6-1. С. 129-135.
4. Что такое банковская гарантия. Источник: <https://alfabank.ru/help/articles/sme/guarantee/bankovskaya-garantiya-cto-hto-gde-ispolzuetsya-i-kak-oformit/>. Дата обращения: 07.11.2023.

© Л.А. Авдеева, 2023

УДК 343.235

Анохина А.А.,
студентка ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет», Россия, Белгород

Научный руководитель: Безуглый С.Н.,
к.ю.н., доцент кафедры уголовного права и процесса
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет», Россия, Белгород

ПОТЕРПЕВШИЙ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА КАК ОТЯГЧАЮЩЕЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВО

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы уголовно-правового содержания терминов «беспомощность» и «беззащитность», определяются лица, относящиеся в группу беспомощных и беззащитных, а также рассматривается вопрос определения возраста пожилого человека, который можно было бы учитывать в качестве отягчающего обстоятельства. Проанализирована законодательная инициатива о внесении изменений в п. «з» ч. 1 ст. 63 УК РФ, по результатам

исследования автором предложены пути решения возникших проблем с учетом характерных особенностей по исследуемой проблеме.

Ключевые слова: потерпевший,отягчающее обстоятельство, пенсионер, пожилой возраст, физические свойства, психологические свойства, беспомощное состояние, пожилой возраст.

Пенсионный возраст как юридически значимое свойство личности не получил законодательного закрепления в качестве отягчающего обстоятельства, причем из-за специфических физических и психических свойств виновному значительно легче совершать преступление в отношении людей пенсионного возраста, соответственно, данные обстоятельства говорят о повышенной опасности преступления.

По мнению А.П. Алексеевой, малолетство и пожилой возраст необходимо рассматривать в качестве общего понятия, такого как «беспомощность», установленной ст. 125 УК РФ, однако, совершение преступления в отношении малолетнего либо в отношении лица пенсионного возраста имеет принципиальные различия [4, с. 52]. При анализе Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27.01.1999 г. «О судебной практике по делам об убийстве (ст. 105 УК РФ)» можно заметить, что к лицам, находящимся в беспомощном состоянии, относятся: тяжелобольные и престарелые, малолетние дети, лица, страдающие психическими расстройствами, лишаящими их способности правильно воспринимать происходящее [1].

Так, возникает следующий вопрос: чем же отличается уголовно-правовое содержание терминов «беспомощность» и «беззащитность»? По мнению М. А. Серебренниковой, беспомощное лицо – это лицо, неспособное осознавать факт нападения и причинения ему противоправных действий (бездействий), то есть бессознательное состояние лица, к которым, в частности, относятся малолетние лица [12, с. 189]. Напротив, отметим, что не все лица, не достигшие возраста 14-ти лет, при совершении в отношении них преступления находятся в беспомощном состоянии, так как возрастной порог к принятию мер самосохранения не может быть точно определен.

На наш взгляд, приведенная позиция является оценочной, потому что лица пожилого возраста далеко не всегда находятся в беспомощном состоянии. С одной стороны, имея богатый жизненный опыт, такие лица могут своевременно предпринять меры к самосохранению. С другой стороны, люди пенсионного возраста склонны к заниженному восприятию, могут наблюдаться проблемы внимания и памяти, а также присутствует ограниченная подвижность.

С.М. Курбатова отмечает: у людей преклонного возраста в силу физических и психологических особенностей наблюдаются проблемы с сердечно-сосудистой системой, которые приводят к быстрой утомляемости и сонливости, при чем в позднем возрасте гораздо чаще люди страдают психическими заболеваниями [7, с. 318]. Соответственно, эти признаки могут относиться к такому понятию как «беспомощное состояние», что подпадает под п. «з» ч. 1 ст. 63 УК РФ.

Следует отметить, что не так давно, в 2020 году, депутатами Государственной Думы ФС РФ был внесен законопроект о внесении изменений в ст. 63 УК РФ, а именно отягчающего обстоятельства: «в отношении лиц, достигших пенсионного возраста». Основной целью данного законопроекта являлось ужесточение уголовной ответственности за преступления в отношении лиц, достигших пенсионного возраста, что стало бы основанием назначения виновному сравнительно более строгого наказания в пределах санкции соответствующей статьи [1]. Особенной части УК РФ. Однако данный законопроект не нашел поддержки. Было отмечено, что совершение виновным лицом преступления в отношении рассматриваемой категории лиц уже предусмотрено п. «з» ч. 1 ст. 63 УК РФ в связи с чем статья не нуждается в дальнейших изменениях и дополнениях, кроме того достижение лицом пенсионного возраста не свидетельствует о его физической немощи [6].

Указанная инициатива не нашла поддержки в Верховном Суде Российской Федерации, в связи с чем был дан отрицательный отзыв: в пояснительной записке представленного проекта отсутствует мотивированное обоснование для одобрения рассматриваемого проекта, причем «достижение потерпевшим пенсионного возраста не во всех случаях может осознаваться лицом, виновным в совершении преступления» [9].

Справедливо будет отметить, что просто указание на признаки лица, которые делают его беззащитным, беспомощным, не совсем соответствуют принципам уголовного права. Важно, чтобы виновное лицо знало о юридически значимых свойствах потерпевшего, пользовалось этим в своих целях.

В юридической литературе по данному вопросу существует много точек зрения, например, Д.А. Гарбатович определяет, что осознание беспомощности у престарелого должно быть, если он инвалид, находится в тяжелой степени опьянения либо в обмороке [5, с. 30]. В свою очередь, Э.М. Серикова считает, что состояние беспомощности является более объективной категорией [13, с. 14]. Полагаем, что точка зрения Д.А. Гарбатовича заслуживает особого внимания, потому что судебнo-следственная практика во времена СССР исходила из того, что беспомощное состояние применимо в тех случаях, когда лицо в силу физического и психического состояния не способно оценивать значение совершаемых с ним действий. Безусловно, в целях минимизации нарушения принципов уголовного права законодателю необходимо четко определить признак беспомощности, а также указать группы лиц, к которым он относится.

Что же представляет собой беззащитность? Беззащитность – это неспособность оказать сопротивление для отражения противоправных действий, т.е. потерпевший частично лишен способности принимать меры к самоохранению. На наш взгляд, люди пенсионного возраста не всегда попадают под категорию «беззащитных», потому что физическое и психическое старение зависит, прежде всего, от личностных особенностей человека. С другой стороны, именно «беззащитность» пенсионеров проявляется в мошенничестве, так как пожилые люди в большей степени склонны к внушению, а виновное лицо прекрасно это осознает и поэтому придерживается данной возрастной категории людей.

Ряд авторов считают, что законодателю необходимо установить возраст, который можно было бы определить, как «пожилой», «престарелый», к которому относились бы наименее защищенные в правовом отношении граждане современной России [4, с. 54]. В противовес можно указать, что процесс старения у каждого человека протекает индивидуально, а это требует всегда анализировать конкретные обстоятельства дела.

24 октября 2023 г. снова возникла законодательная инициатива о внесении изменений и дополнений в ст. 63 УК РФ следующего содержания: совершение преступления в отношении граждан пенсионного возраста старше 60 лет [11]. Согласно пояснительной записке к проекту Федерального закона, преступления, совершенные в отношении лиц пенсионного возраста, в правоприменительной практике очень редко дополняются п. «з» ч. 1 ст. 63 УК РФ, соответственно, пожилые люди попадают в самую незащищенную социальную группу в обществе.

Следует отметить, что данный законопроект не получил поддержки в Правительстве РФ из-за того, что в правоприменительной практике могут возникнуть проблемы с установлением субъективной стороны состава преступления, следовательно, его квалификации. Верховный Суд Российской Федерации указал, что авторы законопроекта констатируют лишь факт достижения определенного возраста, который не свидетельствует об особой незащищенности пожилых лиц [11].

По нашему мнению, рассматриваемый новый законопроект заслуживает особого внимания в особенности среди пожилого населения, потому что отклоняемые законопроекты являются следствием нарушения прав уязвимой категории населения – лиц пенсионного возраста. Следует согласиться с тем, что на практике суды очень редко квалифицируют преступления, совершенные в отношении пенсионеров по п. «з» ч. 1 ст. 63 УК РФ, соответственно, признак беспомощного состояния не совсем отождествляется с пожилым возрастом потерпевшего.

К примеру, в Уголовном Кодексе Беларуси в качестве отягчающего обстоятельства предусмотрено совершение преступления в отношении «престарелого либо лица, находящегося в беспомощном состоянии», помимо этого, законодатель разъясняет следующую формулировку: «Под престарелым понимается лицо, которое на день совершения преступления достигло возраста семидесяти лет» [14].

На наш взгляд, законодательные инициативы заслуживают положительной оценки, но при их детальной проработке, учитывая следующие изменения: «совершение преступления в отношении граждан пожилого возраста в случае, если виновное лицо заведомо знало о достижении такового возраста». Вопрос определения пожилого возраста требует тщательных исследований. В частности, следует провести огромную работу по выявлению следующих значимых особенностей: характер совершаемых преступлений и иных, связанных с ними обстоятельств; проведение статистического анализа, свидетельствующего о неэффективности или недостаточности, применяемых на сегодняшний день мер ответственности к виновным лицам, совершающих преступления в отношении пожилых лиц.

Список использованной литературы:

1. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.01.1999 №1 (ред. от 03.03.2015) «О судебной практике по делам об убийстве (ст. 105 УК РФ)» // Российская газета. 1999. №24.
2. Постановление Конституционного Суда РФ от 16.03.2017 № 7-П «По делу о проверке конституционности положений пункта 2 части второй статьи 30 и пункта 1 части третьей статьи 31 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, части второй статьи 57 и части второй статьи 59 Уголовного кодекса Российской Федерации в связи с жалобой гражданина В.Д. Лабусова» // Собрание законодательства РФ. 2017. №13. ст. 1991.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 №63-ФЗ (ред. от 04.08.2023) // Собрание законодательства РФ. 1996. №25. Ст. 2954.
4. Алексеева А. П., Кривошеин П. К. Возраст потерпевшего как обстоятельство, отягчающее наказание // Вестник волгоградской академии МВД России. 2017. №4(43). С. 51-54.
5. Гарбатович Д.А. О степени влияния на назначение наказания квалифицирующих признаков и обстоятельств, отягчающих уголовное наказание // Российский судья. 2021. № 2. С. 29-31.
6. Заключение ПУ Аппарата ГД ФС РФ «По проекту федерального закона № 958905-7 «О внесении изменения в статью 63 Уголовного кодекса Российской Федерации» (первое чтение) [электронный ресурс] // Система обеспечения законодательной деятельности: [сайт]. URL: <https://sozd.duma.gov.ru/> (дата обращения: 28.11.2023).
7. Курбатова С.М. «Старческий возраст» как обстоятельство, отягчающее уголовное наказание // В сборнике: эволюция государства и права: проблемы и перспективы. Сборник научных трудов 3-й Международной научной конференции с включением материалов XI-ого круглого стола «Ценности и нормы правовой культуры в России». Курск, 2021. С. 317-319.
8. Мышакина Е.Ю. Некоторые проблемы квалификации убийства, совершенного при отягчающих обстоятельствах // Научный Лидер. 2022. № 11 (56). С. 48-52.
9. Официальный отзыв Верховного Суда РФ от 18.03.2020 № 4-ВС-1547/20 «На проект федерального закона «О внесении изменения в статью 63 Уголовного кодекса Российской Федерации» [электронный ресурс] // КонсультантПлюс: [сайт]. URL: <https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=PRJ&n=195415#BpE6uwTcCr8eQoN21> (дата обращения: 28.11.2023).
10. Проект Федерального закона № 958905-7 «О внесении изменения в статью 63 Уголовного кодекса Российской Федерации» (ред., внесенная в ГД ФС РФ, текст по состоянию на 19.05.2020) [электронный ресурс] // КонсультантПлюс: [сайт]. URL: <https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=PRJ&n=195413#6PR2uwTq4sWpv33r> (дата обращения: 28.11.2023).
11. Проект Федерального закона № 467563-8 «О внесении изменений в статью 63 Уголовного кодекса Российской Федерации» (ред., внесенная в ГД ФС РФ, текст по состоянию на 24.10.2023) // Система обеспечения законодательной деятельности: [сайт]. URL: <https://sozd.duma.gov.ru/bill/467563-8> (дата обращения: 29.11.2023).
12. Серебренникова М.А. Оценочное понятие «Беспомощное состояние» потерпевшего в законодательстве РФ // В сборнике: Всероссийские молодежные научные чтения им. профессора Н. Н. Протопопова. Сборник материалов. Новосибирск, 2023. С. 188-191.
13. Серикова Э. М. Влияние отягчающих обстоятельств на назначение наказания по уголовному законодательству России // Отечественная юриспруденция. 2019. № 4 (36). С. 14-15.
14. Уголовный кодекс Республики Беларусь от 9 июля 1999 года № 275-3 (ред. от 01.10.2023) // URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30414984&pos=6;-106#pos=6;-106 (дата обращения: 04.12.2023).

Аулова Е.М.,
Научный руководитель: Белецкая А.А.,
старший преподаватель кафедры трудового и предпринимательского права
Белгородский государственный национальный исследовательский университет,
г. Белгород

УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КОММЕРЧЕСКИЙ ПОДКУП В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

В 2021 году в Москве были задержаны сотрудник банка и его знакомый по подозрению в коммерческом подкупе [1]. По сообщению официального представителя Управления экономической безопасности и противодействия коррупции ГУ МВД России по г. Москве был выявлен факт коммерческого подкупа, совершенного в крупном размере. Сотрудниками МВД были задержаны по подозрению в получении незаконного денежного вознаграждения управляющий офиса столичного банка и его знакомый, который выполнял роль посредника. Кроме того, было установлено, что мужчина, в обязанности которого входил контроль за банковскими операциями клиентов, через посредника потребовал 7800 долларов США у генерального директора коммерческой организации при условии, что в случае отказа, вся необходимая клиенту операция по переводу денежных средств может быть заблокирована. Уже после задержания следственными органами Следственного комитета Российской Федерации было возбуждено уголовное дело по признакам преступлений, предусмотренных ст. 204 и 204.1 Уголовного кодекса Российской Федерации [2].

Если обратить внимание на данные официальной статистики по количеству осужденных за экономические преступления, то за 2022 год 293 человека были привлечены к уголовной ответственности по ст. 204 УК РФ, а именно за коммерческий подкуп. Стоит отметить, что осужденных по данной статье составляет большинство от количества осужденных за преступления против интересов службы в коммерческих и иных организациях [3]. Данное обстоятельство позволяет нам сделать вывод о том, что коммерческий подкуп является одним из самых распространенных преступлений.

Однако, мы обращаем внимание на уголовно-правовую ответственность злоумышленника, к которой он может быть привлечен при совершении коммерческого подкупа именно в банковской сфере. Мы полагаем, что совершение данного преступления в банковской сфере имеет ряд особенностей, которые отражаются на правоприменительной практике. Известно, что банковский сектор представляет собой важнейшую часть финансовой системы Российской Федерации, так как обозначенный сектор обеспечивает сохранность средств клиентов и проводит важнейшие денежные расчеты. Поэтому коммерческий подкуп, как уголовное преступление, способно навредить важнейшей группе общественных отношений в банковской сфере.

Перед тем, как переходить к анализу уголовно-правовой ответственности за коммерческий подкуп в банковской сфере, необходимо провести общую характеристику преступлений против интересов службы в коммерческих и иных организациях. Данным преступлениям посвящена самостоятельная 23 глава УК РФ. В свою очередь, преступления против интересов службы в коммерческих и иных организациях являются виновными общественно опасными деяниями, которые запрещены уголовным кодексом под угрозой наказания, в соответствии с содержанием ст. 14 УК РФ.

Видовым объектом преступлений, как мы указывали ранее, выступают общественные отношения, которые обеспечивают нормальную деятельность в коммерческих и иных организациях. В свою очередь, основным непосредственным объектом преступлений против службы в коммерческих и иных организациях являются общественные отношения, которые направлены на обеспечение законных интересов коммерческой организации и иных негосударственных организации.

Объективной стороной данных преступлений против интересов службы в коммерческих и иных организациях является действие, выраженное в активном поведении лица.

Кроме того, необходимо обратить внимание на субъективные признаки состава данной группы преступлений. Прежде всего, субъективная сторона всех преступлений рассматриваемой нами группы предусматривает прямой или косвенный умысел. Субъект большинства преступлений данной группы наделен дополнительными признаками, поэтому мы можем утверждать, что субъект – специальный, который выполняет управленческие функции в коммерческой или иной организации.

Коммерческий подкуп в банковской сфере, предусмотренный ст. 204 УК РФ, как состав самостоятельного преступления, обладает рядом дополнительных признаков, в соответствии с которыми должны быть квалифицированы действия злоумышленника.

Банк представляет собой коммерческую кредитно-финансовую организацию. В соответствии с положениями ст. 50 Гражданского кодекса Российской Федерации под коммерческой организацией принято понимать юридическое лицо, которое преследует извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности [4]. В соответствии с содержанием Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 09.07.2013 № 24 «О судебной практике по делам о взяточничестве и об иных коррупционных преступлениях» коммерческий подкуп, кроме передачи денежных средств, подразумевает передачу ценных бумаг, имущества, оказание услуг имущественного характера, а также предоставление имущественных прав [5]. Для привлечения лица к уголовно-правовой ответственности лица за коммерческий подкуп в банковской сфере необходимо, чтобы неправомерные действия лица соответствовали всем признакам состава преступления, которые мы более подробно рассмотрим далее.

Объективной стороной коммерческого подкупа в банковской сфере является выполнение лицом одного из перечисленных действий, а именно передача лицу, выполняющему управленческие функции в банковской организации, предмета подкупа; оказание данному лицу услуг имущественного характера; незаконное предоставление иных имущественных прав. Необходимо отметить, что исполнение управленческих функций определено в Постановлении Пленума Верховного Суда РФ от 16.10.2009 № 19 «О судебной практике по делам о злоупотреблении должностными полномочиями и о превышении должностных полномочий» [6]. В ходе анализа положений Постановления Пленума мы приходим к выводу о том, что подкуп – это использование лицом, выполняющим управленческие функции в коммерческой организации своих полномочий вопреки законным интересам данной организации посредством совершения деяний, которые связаны с осуществлением данным лицом своих прав и обязанностей, если это не вызывало особую необходимость и противоречило положением закона. Мы хотим подчеркнуть, что для обязательной квалификации коммерческого подкупа в банковской сфере обязательным признаком данного состава преступления является дача подкупа лицу, совершающего управленческие функции в банковской сфере.

По мнению И.С. Глазко, законодатель определил в данной статье несколько разновидностей коммерческого подкупа, а именно незаконную передачу и незаконное получение вознаграждения [7, С. 4]. Мы согласны с позицией автора, и хотим отметить, что законодатель выделил коммерческий подкуп, как относительно новый состав, который схож с преступлениями 290 и 291 УК РФ.

Коммерческий подкуп в банковской сфере является оконченным с момента принятия лицом, которое выполняет управленческие функции в банковской сфере, части передаваемых ценностей.

Субъектом коммерческого подкупа в банковской сфере является вменяемое физическое лицо, которому в момент преступления исполнилось 16 лет.

Субъективной стороной указанного состава преступления, как мы уже указывали ранее, является умысел, а именно прямой умысел.

Анализируемый нами состав преступления имеет квалифицированные и особо квалифицированные признаки, которые, прежде всего, связаны с размером вознаграждения: в значительном размере – свыше 25 тыс. рублей, в крупном размере – на сумму более 150 тыс. рублей, в особо крупном размере – свыше 1 млн рублей. Кроме представленных квалифицированных признаков, также выделяют такие признаки, как совершение коммерческого подкупа в банковской сфере группой лиц по предварительному сговору, а также за заведомо незаконное действие или бездействие.

Ввиду того, что ст. 204 УК РФ содержит в себе два состава, первый из которых мы рассмотрели ранее, необходимо проанализировать ч.5-8 указанной статьи, которые устанавливают ответственность за получение коммерческого подкупа в банковской сфере. Прежде всего, к ответственности по обозначенным частям анализируемой нами статьи может быть привлечено лицо, которое выполняет управленческие функции в банковской сфере. Иными словами, субъект получения коммерческого подкупа в банковской сфере является специальным.

Объективную сторону получения коммерческого подкупа в банковской сфере образует деяние в виде непосредственного получения вознаграждения, при этом осуществление подкупа может осуществляться до исполнения лицом ожидаемого действия в интересах дающего. Субъективная сторона получения коммерческого подкупа в банковской сфере выражена в прямом умысле. Квалифицированные и особо квалифицированные признаки аналогичны тем признакам, которые мы отметили в составе коммерческого подкупа в банковской сфере.

На основании вышеизложенного, можно утверждать, что уголовно-правовая ответственность за коммерческий подкуп в банковской сфере схожа с ответственностью по составам, предусмотренным ст. 290 и 291 УК РФ. Подобное обстоятельство может вызывать определённые сложности в правоприменительной деятельности. Однако, коммерческий подкуп имеет ряд отличительных особенностей, основной из которой является участие лица, наделённого управленческими функциями в банковской сфере. Данные признаком необходимо руководствоваться в обязательном порядке в целях правильного и законного привлечения лица к уголовной ответственности.

Список использованной литературы:

1. В Москве сотрудник банка и его знакомый задержаны по подозрению в коммерческом подкупе: сайт «МВД Медия» [сайт] : - URL: <https://mvdmedia.ru/news/ofitsialnyy-predstavitel/v-moskve-sotrudnik-banka-i-ego-znakomu-y-zaderzhany-po-podozreniyu-v-kommercheskom-podkupe/> (дата обращения 28.11.2023)
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 12.10.2023) // КонсультантПлюс: [сайт]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/ (дата обращения: 28.11.2023).
3. Суддеп подсчитал количество осуждённых за экономические преступления в 2022 году: сайт «Правовые новости» [сайт] : - URL: <https://pravo.ru/news/246114/> (дата обращения 28.11.2023)
4. Гражданский кодекс Российской Федерации 30 ноября 1994 года № 51-ФЗ (последняя редакция) // КонсультантПлюс: [сайт]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (дата обращения: 28.11.2023).
5. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 09.07.2013 № 24 (ред. от 24.12.2019) «О судебной практике по делам о взяточничестве и об иных коррупционных преступлениях» // КонсультантПлюс: [сайт]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_149092/ (дата обращения: 28.11.2023).
6. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 16.10.2009 № 19 (ред. от 11.06.2020) «О судебной практике по делам о злоупотреблении должностными полномочиями и о превышении должностных полномочий» // КонсультантПлюс: [сайт]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_149092/ (дата обращения: 28.11.2023).
7. Глазко И.С. Уголовно-правовое регулирование ответственности за коммерческий подкуп // Территория науки. – 2016. – № 4. – С. 1-6.

© Е.М. Аулова, 2023

УДК 34

Борщевская А.В.,
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
Юридический институт НИУ «БелГУ», студентка 4 курса
Научный руководитель: Белецкая А.А.,
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
Юридический институт НИУ «БелГУ», старший преподаватель
кафедры трудового и предпринимательского права

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ БАНКРОТСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ

Аннотация: В настоящее время очень распространена такая форма предпринимательской деятельности, как индивидуальное предпринимательство. Одной из основных проблем гражданского законодательства является отсутствие ясного правового регулирования банкротства индивидуальных предпринимателей. Также недостаточно определена юридическая природа имущественных и организационных ограничений, возникающих при банкротстве индивидуального предпринимателя.

Важными аспектами также являются механизмы восстановления платежеспособности и возможности предотвращения банкротства. Институт банкротства требует более детальной правовой регламентации. Научное исследование показало, что гражданское законодательство имеет достаточный потенциал для улучшения правовых норм о банкротстве.

Ключевые слова: банкротство, физическое лицо, должник, несостоятельность, имущество, конкурсное производство.

В настоящее время в нашей стране статус лица, занимающегося предпринимательской деятельностью, рассматривается с двух точек зрения. С одной стороны, это обычный гражданин Российской Федерации, который обладает всеми гражданскими правами в соответствии с Конституцией. С другой стороны, предприниматель является субъектом предпринимательской деятельности и обладает всеми правами, установленными нормативно-правовыми актами, регулирующими деятельность предпринимателей. Для осуществления предпринимательской деятельности необходимо получить лицензию, зарегистрировать товарный знак, если это требуется в определенной области, где предприниматель осуществляет свою деятельность, а также может быть важным обладание определенным уровнем образования.

Определение банкротства представляет собой неспособность индивида, осуществляющего предпринимательскую деятельность, в полном объеме выполнить требования кредиторов, составляющих денежные обязательства, или отсутствие возможности выплачивать обязательные платежи, налоги. Все вышеперечисленное должно в обязательном порядке быть признано после рассмотрения арбитражным судом. Это достаточно сложная и многоэтапная процедура. Первоначальной задачей является восстановление платежеспособности гражданина, но если и это не увенчается успехом, происходит распределение активов должника между кредиторами.

Стоит заметить, что одним из проблемных вопросов в гражданском законодательстве является эффективность правового регулирования института банкротства. Существует огромное количество правовых актов, которые составляют нормативную основу данного института. Исходя из норм действующего гражданского законодательства, существует два основания для реализации процедуры банкротства.

В качестве первого основания выступает не способность юридического лица отвечать по взятым на себя имущественным обязательствам. Данное явление получило на практике название неплатежеспособность должника.

В качестве второго основания реализации процедуры банкротства выступает недостаточность имущества. В данной ситуации возможна ситуация, когда сумма обязательств значительно превышает стоимость имущества, принадлежащего должнику [1, с.24].

Необходимо понимать, что для признания банкротом, необходимо решение компетентного органа правосудия. В Российской Федерации таким органом является арбитражный суд по месту жительства индивидуального предпринимателя (далее ИП). Для того, чтобы процедура банкротства была запущена, необходимо составить заявление. При этом, заявление в арбитражный суд может подать целая группа субъектов:

1. Непосредственно индивид, осуществляющий предпринимательскую деятельность.
2. Кредитор, в отношении которого предприниматель не выполняет обязательств.
3. Уполномоченный государственный орган.

Для установления особенностей института банкротства стоит обратиться к ныне действующему федеральному закону «О несостоятельности (банкротстве)», а именно ст. 214. В данной норме закреплен основной признак банкротства, а именно, неспособность должника выполнять перед кредитором взятые на себя обязательства имущественного характера. Если же речь идет об индивидуальном предпринимателе, то исходя из особенностей понятийного аппарата, стоит употреблять термин «неплатежеспособность» [2].

На деле же предприниматели достаточно осторожно относятся к процедуре банкротства, и не всегда подают заявление в суд для установления факта банкротства. Не редко заявление о признании должника банкротом, инициируют налоговые органы, выполняющие в данном случае роль связующего звена, поскольку лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность, не заявляет о своей неспособности, а кредитор не может получить информацию о неплатежеспособности индивида.

Необходимо понимать, что наличие возможности заключения мирового соглашения, выступает основой правового государства. Итак, мировое соглашение – это регламентированная

процедура, направленная на достижение устных и письменных договоренностей, которые в дальнейшем будут подтверждены органом правосудия. При реализации данной процедуры, стороны самостоятельно договариваются о дальнейшем взаимодействии и идут на взаимные уступки друг другу. При этом, деятельность сторон должна быть направлена на скорое прекращение конфликта.

На практике же существуют вполне реальные основания для отказа в принятии мирового соглашения: нарушение установленного в законодательстве порядка мирового соглашения; в случае, если же участники процедуры нарушат форму мирового соглашения; нарушение прав третьих лиц; несоответствие условий мирного соглашения федеральному закону «О несостоятельности (банкротстве)»; другие обстоятельства, которые могут свидетельствовать о ничтожности сделки. Статья 216 Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)» гласит, что в процессе осуществления процедуры банкротства наступают определенные последствия для предпринимательской деятельности: аннулируется государственная регистрация индивидуального предпринимателя в налоговом органе; происходит лишение лицензии, полученные для осуществления различных видов деятельности.

Что же касается имущества субъекта, осуществляющего предпринимательскую деятельность, признанного банкротом, то после принятия арбитражным судом решения о признании его банкротом, открывается конкурсное производство. Формируется конкурсная масса, которая составляет все имущество предпринимателя, или то имущество, которое составляет долю в общем имуществе. Не включается в конкурсную массу то имущество, в отношении которого нельзя провести взыскание. Имущество должника подлежит продаже согласно Закону о банкротстве. На реализацию имущества индивида отводится срок, составляющий 6 месяцев.

Имущество может представлять собой любая собственность должника, такое как жилая площадь и земельный участок, на котором она располагается, если оно не является для должника и членов его семьи единственным пригодным местом постоянного проживания. Но важно отметить, что исключением в данном случае будет наличие ипотеки, предметом которой является само жилое помещение или участок. В случае, если объекты являются предметом ипотеки, то в соответствии с законодательством, в отношении данного имущества может быть проведено взыскание.

Не могут быть взысканы такие предметы, как продукты питания, предметы индивидуального пользования, любое имущество, которое не используется должником для осуществления предпринимательской деятельности, такие как домашний скот, постройки для содержания скота, награды, которые имеет должник, а также транспортные средства и иное имущество.

В силу абзаца 1 п.5 ст.213.25 Закона о банкротстве, имуществом, входящим в состав конкурсной массы, распоряжается финансовый управляющий. После проведения описи имущества должника финансовым управляющим в течении месяца должно быть предоставлено положение о порядке и сроках реализации имущества непосредственно в арбитражный суд. Опись и оценку имущества также проводит сам финансовый управляющий, и, в свою очередь, он должен информировать о проведении оценки и описи имущества, как самого должника, так и конкурсных кредиторов.

Необходимо учитывать, что индивидуальный предприниматель, против которого было принято решение о его несостоятельности, не имеет права быть зарегистрированным в течение года в том же статусе. Это правило имеет важное значение для предотвращения мошенничества в сфере предпринимательства. Ограничение права на регистрацию может быть рассмотрено как спорная правовая норма, так как в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, а именно ст.22, никакой субъект не может быть ограничен в своей правоспособности и дееспособности, за исключением определенных случаев.

Возможность осуществить регистрацию в качестве индивидуального предпринимателя выступает в качестве одного из главных элементов правоспособности. Согласно правовым предписаниям, регулирующим процедуру несостоятельности индивидуального предпринимателя, данное положение является исключением из правил, закрепленных ст. 22 Гражданского кодекса РФ [4].

Подобное ограничение выступает в качестве одной из целей недопущения злоупотребления правом регистрации, а так же недопущения снижения эффективности института банкротства в государстве.

Хотелось бы отметить, что в п.3 ст. 216 Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)», закреплено: решение о признании лица банкротом и начале реализации его

имущества, выдается непосредственно Арбитражным судом РФ. В дальнейшем же копия данного решения направляется в орган, где была произведена регистрация лица в качестве индивидуального предпринимателя. Данный алгоритм действий, фактически выступает в качестве контроля за предпринимателем, за которым была признана несостоятельность [2].

Целесообразно отметить, что в ст. 22.1 ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», закреплена норма, запрещающая регистрацию предпринимателя, если не прошел год с момента фактического его объявления банкротом. Поскольку, исходя из слов законодателя, невозможно меньше чем за год реализовать имущество предпринимателя и удовлетворить требования кредиторов, насколько это возможно [5].

По итогу, когда устанавливается факт банкротства предпринимателя, остальные требования в отношении бывшего должника признаются незаконными. Процесс осуществления банкротства индивидуального предпринимателя имеет целую массу проблем, отдельного внимания они заслужили в Постановлении Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 30 июня 2011 г. № 51. Основная цель данного правового акта заключается в сближении использования законодательства о несостоятельности, а так же устранения существующих пробелов в законодательстве о банкротстве [6].

В данном постановлении, зачастую, не решаются все проблемы, но с помощью правоприменительной практики, касаясь вопросов банкротства, осуществлен ряд уточнений по поводу особенностей статуса должника и кредитора, как определить базовые критерии платежеспособности, какие особенности на практике существуют при оформлении мирового соглашения. Помимо этого, в данном акте рассматриваются вопросы о возможностях осуществления финансового оздоровления и внешнего управления, как механизмов недопущения несостоятельности, а так же регламентируются ключевые аспекты повторной регистрации предпринимателей. На субъективный взгляд автора, Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 30 июня 2011 г. № 51 является важным актом для регулирования вопросов банкротства, несмотря на это остался целый ряд нерешенных положений [7, с. 80].

Подводя закономерный итог работы, стоит сказать, что в настоящее время в сфере регулирования процедуры банкротства индивидуальных предпринимателей остается нерешенным значительное количество проблем. Эти проблемы приводят к недостаточной эффективности данной процедуры, низкому проценту восстановления финансовой устойчивости предпринимателей после введения восстановительных процедур, низкой доли мировых соглашений в сфере банкротства и значительным злоупотреблениям как самими предпринимателями, так и уполномоченными органами в процессе банкротства. Все описанное указывает на значительный потенциал для повышения эффективности института банкротства индивидуальных предпринимателей в России.

Правовое регулирование банкротства индивидуального предпринимателя играет важную роль в защите интересов как предпринимателя, так и кредиторов. Законодательство предоставляет процедуры для организации банкротства, обеспечивая справедливое и эффективное урегулирование финансовых проблем предпринимателя. Такие меры помогают сохранить доверие к предпринимательской деятельности и способствуют разрешению финансовых конфликтов в рамках законодательства.

Список использованной литературы:

1. Шахова В.Н. Мировое соглашение как процедура банкротства индивидуального предпринимателя и правовое положение должника при ее осуществлении // Актуальные проблемы правоведения. – 2018 – № 2 – С. 22-25
2. О несостоятельности (банкротстве): федер. закон: [принят 26 октября 2002 г. № 127-ФЗ: по состоянию на 5 июня 2022 г.]// Собрание законодательства РФ.- 2002. - № 3. Ст. 85.
3. Кондорова, Н.Ю. Особенности банкротства физических лиц / Н.Ю. Кондорова // Вестник Казанского славянского университета. – 2017. – Т. 23. – № 67. – С. 80-91.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 03.04.2023) // Собрание законодательства РФ. - 05.12.1994. - № 32. - ст. 3301.
5. О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей федер. закон: [принят 08 августа 2001 г. № 129-ФЗ: по состоянию на 1 сентября 2021 г.]// Собрание законодательства РФ.- 2001. - №1. Ст. 105.

6. О рассмотрении дел о банкротстве индивидуальных предпринимателей пост. Пленума ВАС РФ [принят 30 июня 2011 г. № 51-ФЗ: по состоянию на 25 декабря 2018 г.]// Собрание законодательства РФ.- 2011. - №412. Ст. 59.

7. Карешковский, С.К. Осуществление процедуры банкротства физических лиц на примере Российской Федерации / Карешковский С. К. // Юридический сборник: Актуальные проблемы юридической науки, практики и высшего образования. – 2018. – С. 79-89.

© А.В. Борщевская, 2023

УДК 343.9

Бибикова А.Р.,
Студент группы ЮФ2004
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет им. И.Т. Трубилина»

Влезько Д.А.,
к.ю.н., доцент кафедры криминалистики
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет им. И.Т. Трубилина»

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТОДИКИ УСТАНОВЛЕНИЯ ЛИЧНОСТИ НЕОПОЗНАННОГО ТРУПА

Аннотация: в данной статье проанализированы существующие способы установления личности неопознанного трупа, связанные с этим трудности, а также предложены направления использования существующих баз данных, способных упростить и автоматизировать данный процесс.

Ключевые слова: опознание, метод, базы данных, следственные действия, автоматизированные системы.

В практике расследования часто возникает необходимость установления личности по неопознанному трупу. Реалии работы судебно-следственных органов таковы, что в первую очередь необходимо установить личность погибшего человека, часто это сопряжено с большими трудностями. Террористические акты, экстремистская деятельность¹, техногенные катастрофы, насильственные преступления часто влекут серьезные повреждения тела. Достижения научного развития позволяют органам расследования использовать новые и все более совершенные методики², которые способствуют быстрому и точному установлению личности погибшего человека.

Первоначально судебно-медицинские эксперты получают дактилоскопические отпечатки пальцев рук. Данный метод установления личности существует достаточно давно и часто применяется на практике, доказав свою эффективность. Известно, что кожные узоры человека являются одной из морфологических характеристик, которые имеют наследственно обусловленный характер, не меняются с возрастом и не подвержены влияниям внешней среды³. В данный момент существуют автоматизированные системы, например «Папилон», которая автоматизирует процесс установления личности, сопоставляя введенные данные с имеющимися в базе данных. Подобный метод позволяет практически безошибочно определить личность погибшего, но только в случае, если его отпечатки присутствуют в базе. Кроме того, в случаях существенных повреждений или отсутствия кистей рук, установить личность таким образом представляется невозможным.

¹ Влезько, Д.А. К вопросу об уголовной ответственности за преступления, связанные с экстремистской деятельностью / Д.А. Влезько, Д.А. Салыкина // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2017. – № 132. – С. 104-116.

² Расследование убийств / В.Д. Зеленский, С.А. Куемжиева, Д.А. Влезько [и др.]. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2019. С. 161-165.

³ Чистикина Т. А. Идентификация личности неопознанных трупов методом медицинской дерматоглифики // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2015. – Т. 13. – С. 1586–1590.

В установлении личности погибшего могут оказать серьезную помощь предметы, обнаруженные на месте нахождения или непосредственно при трупе. Данный метод нельзя назвать исключительно точным, но найденные вещи могут иметь непосредственное отношение к погибшему или указывать на какие-либо факторы, способствующие его опознанию. Найденные предметы также могут содержать дактилоскопические данные.

В правоохранительной практике существует метод установления личности неопознанного трупа по комплексу анатомических особенностей организма человека, включая как врожденные, так и приобретенные признаки, которые являются объектами различных криминалистических учетов. Конечно же, данные об этих признаках должны быть внесены в соответствующие базы, иначе получение положительного результата невозможно. В современном мире, данные о человеке, так или иначе, попадают в различные базы данных. Например, при обращении в медицинскую организацию, в ее базе данных сохраняется запись о его личности и присущих ей признаках, в частности характерных заболеваний¹. Использование данного метода сопряжено с рядом сложностей, так как индивидуальные признаки могут измениться из-за естественного разложения, умышленных действий преступника² или по иным причинам. Кроме того, поиск по соответствующим базам может оказаться невозможным по объективным причинам: медицинская карта или иные записи, прежде всего, необходимо получить. Возможно, лицо обслуживалось в медицинских учреждениях других субъектов, что значительно усложнит поиск. Конечно, в условиях современной цифровизации данный процесс упрощается и автоматизируется, но на полный перенос имеющихся сведений в электронные базы потребуется время, в данный момент этот процесс продолжается³.

Рассмотренные методы установления личности являются важной частью расследования. Несмотря на все возникающие сложности, они уже доказали свою эффективность и их применение продолжается. Тем не менее, существует потребность в усовершенствовании этого процесса. В первую очередь, требуется создание единых баз данных. Их формирование уже начато, но большая их часть находится в ведении различных организаций, требования к ведению этих баз, зачастую, не имеют четкой регламентации, что приводит к возникновению разного рода трудностей. Централизация и появление государственной базы позволит решить часть проблем. Кроме того, процесс переноса имеющихся данных в цифровые базы хотя и начался, но его темпы оставляют желать лучшего. Связано это, прежде всего с общей незаинтересованностью граждан и организаций в данной процедуре. Также технический прогресс, благодаря которому и происходит модернизация и появление новых методов опознания, не стоит на месте и с течением времени перечисленные методы смогут давать гарантированный результат.

Список использованной литературы:

1. Влезько, Д. А. К вопросу об уголовной ответственности за преступления, связанные с экстремистской деятельностью / Д. А. Влезько, Д. А. Салькина // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2017. – № 132. – С. 104-116.
2. Расследование убийств / В. Д. Зеленский, С. А. Куемжиева, Д. А. Влезько [и др.]. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2019. С. 161-165.
3. Чистикина Т. А. Идентификация личности неопознанных трупов методом медицинской дерматоглифики // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2015. – Т. 13. – С. 1586–1590. –
4. Чулахов В.Н., Максимов Н. В. Об установлении личности неопознанного трупа по дактилоскопическим картам его кровных родственников // *Oeconomia et Jus*. 2022. №2.

¹ Чулахов В.Н., Максимов Н.В. Об установлении личности неопознанного трупа по дактилоскопическим картам его кровных родственников // *Oeconomia et Jus*. 2022. №2.

² Влезько, Д. А. Личность преступника в системе элементов криминалистической характеристики убийств / Д. А. Влезько // Итоги научно-исследовательской работы за 2017 год: сборник статей по материалам 73-й научно-практической конференции преподавателей. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2018. – С. 649-650.

³ Влезько, Д.А. Основные направления использования автоматизированных информационно-поисковых систем в криминалистической методике / Д.А. Влезько // Научное обеспечение агропромышленного комплекса: Сборник тезисов по материалам Всероссийской (национальной) конференции / Отв. за вып. А.Г. Коцаев. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2019. – С. 341-342.

5. Влезько, Д. А. Личность преступника в системе элементов криминалистической характеристики убийств / Д. А. Влезько // Итоги научно-исследовательской работы за 2017 год: сборник статей по материалам 73-й научно-практической конференции преподавателей. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2018. – С. 649-650.

6. Влезько, Д. А. Основные направления использования автоматизированных информационно-поисковых систем в криминалистической методике / Д. А. Влезько // Научное обеспечение агропромышленного комплекса: Сборник тезисов по материалам Всероссийской (национальной) конференции / Отв. за вып. А. Г. Коцаев. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2019. – С. 341-342.

7. Егоров О. О. Проблемы алгоритмизации деятельности по ведению криминалистических и розыскных учетов без вести пропавших лиц и неопознанных трупов // Вестник Московского университета МВД России. 2011. №8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-algoritmizatsii-deyatelnosti-po-vedeniyu-kriminalisticheskikh-i-rozysknyh-uchetov-bez-vesti-propavshih-lits-i-neopoznannyh> (дата обращения: 04.11.2023).

8. Асатрян, Х.А. Современные проблемы идентификации неопознанных трупов / Х.А. Асатрян, Д.О. Эрдынеева // Молодой ученый.- 2019.- № 28 (266).- С. 95.

© А.Р. Бибилова, Д.А. Влезько, 2023

УДК 34.096

Бикмурзина Р.Р.,
Башкирская академия государственной службы и управления
при Главе Республики Башкортостан

ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Аннотация: статья анализирует нормативное регулирование в области информации и интернет-права в России. Освещаются три основные группы отношений, включая создание информационных сетей, права, установленные Конституцией, и вопросы защиты информации. Рассматриваются последние изменения в законодательстве, направленные на ограничение распространения фейковых новостей. Статья подчеркивает важность разработки эффективного правового регулирования в интернете, обсуждает вызовы, такие как бесконтрольное распространение информации и анонимность пользователей, и предлагает стратегии взаимодействия государства и общественных институтов для обеспечения цифровой безопасности и регулирования оборота информации в интернете. Автор также высказывает мнение о необходимости сочетания государственного и общественного регулирования для эффективного контроля за сетью Интернет и повышения правовой грамотности граждан.

Ключевые слова: Информационные технологии, Защита информации, Интернет-правоотношения, Цифровая безопасность.

Annotation: the article analyzes regulatory regulation in the field of information and Internet law in Russia. Three main groups of relations are covered, including the creation of information networks, rights established by the Constitution, and information security issues. The latest changes in legislation aimed at limiting the spread of fake news are considered. The article emphasizes the importance of developing effective legal regulation on the Internet, discusses challenges such as the uncontrolled dissemination of information and user anonymity, and proposes strategies for interaction between the state and public institutions to ensure digital security and regulate the flow of information on the Internet. The author also expresses an opinion on the need to combine state and public regulation for effective control over the Internet and increasing the legal literacy of citizens.

Keywords: Information technology, Information protection, Internet legal relations, Digital security.

Основные положения закона об информации касаются трех основных групп отношений. Во-первых, это отношения, связанные с созданием и использованием информационных сетей. Во-

вторых, регулирование затрагивает права, установленные Конституцией Российской Федерации в статье 29, относительно производства, поиска, получения, передачи и распространения информации. В-третьих, закон определяет вопросы, связанные с реализацией механизмов защиты информации. Последняя группа отношений направлена на предотвращение несанкционированного доступа, уничтожения, модификации, блокирования, копирования и распространения информации.

Важно отметить, что вторая группа отношений вытекает из положений статьи 29 Конституции Российской Федерации, которая гарантирует свободу получения, производства, нахождения и распространения информации любым законным способом. Первая группа отношений, в свою очередь, связана с ограниченным доступом при использовании информационных технологий.

Закон об информации устанавливает рамки государственного регулирования в области информационных технологий, регулируя отношения по поиску, производству и сбору информации, а также действия по хранению и обработке данных. Также в законе прописаны права и обязанности владельцев информации, которые могут быть гражданами, юридическими лицами различных организационно-правовых форм, а также Российской Федерацией в целом, включая ее субъекты и муниципальные образования.

Важным аспектом закона об информации является регулирование отношений, связанных с защитой информации. Закон устанавливает меры для защиты информации от несанкционированного доступа, уничтожения, модификации, блокирования, копирования и распространения, а также консервацию тайности информации с ограниченным доступом.

Следует отметить, что последние изменения в законодательстве, в частности Федеральный закон от 18 марта 2019 г. № 31-ФЗ, вводят ограничения на распространение фейковых новостей [1]. Такие новости могут представлять угрозу для здоровья, жизни граждан, движимого и недвижимого имущества, а также создавать угрозу массовых беспорядков и нарушать социальную безопасность.

Процедура ограничения распространения ложной информации аналогична существующей процедуре получения информации, содержащей призывы к массовым беспорядкам, экстремистской деятельности и участию в массовых (публичных) мероприятиях, проводимых с нарушением процессуального порядка. Согласно Федеральному закону № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации, в случае обнаружения ложной информации на сетевом ресурсе, функционирующем как сетевая публикация, предусмотрена специальная процедура блокировки.

При обнаружении недостоверной информации Генеральный прокурор России или его заместители могут обратиться в Роскомнадзор России с запросом о удалении такой информации из редакции интернет-издания. В случае отказа редакции удалить информацию, Роскомнадзор направляет требование поставщикам услуг связи о принятии мер по ограничению доступа к соответствующей сетевой публикации.

Стандартная процедура, однако, не применяется, если ложная информация обнаружена на информационном ресурсе, функционирующем как агрегатор новостей. Изменениями в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, внесенными Федеральным законом № 27-ФЗ от 18 марта 2019 года, расширен список нарушений, которые могут повлечь за собой ограничение свободы СМИ [2].

В частности, административные санкции предусмотрены за распространение априори некорректной социально-существенной информации в средствах массовой информации и информационных сетях. Такая информация, при определенных условиях, может причинить вред здоровью граждан, вызвать массовые правонарушения и угрожать общественной безопасности. Штрафы для физических лиц варьируются от 30 до 100 тысяч рублей, для должностных лиц от 60 тысяч до 200 тысяч рублей, а для юридических лиц от 200 тысяч до 500 тысяч рублей. Также административные санкции применяются к распространению информации, вызывающей вмешательство в деятельность объектов жизнеобеспечения, инфраструктуры и других ключевых секторов.

Федеральный закон также накладывает административные штрафы за распространение заведомо некорректной важной информации в форме достоверных новостей, приводящей к смертельным исходам, причинению существенного вреда здоровью, массовым правонарушениям, прекращению деятельности объектов жизнеобеспечения и других секторов. Штрафы для граждан составляют от 30 тысяч до 400 тысяч рублей, для чиновников - от 600 тысяч до 900 тысяч рублей, для юридических лиц - от одного до полутора миллионов рублей.

После возбуждения дела об административном правонарушении в течение суток в прокуратуру поступает уведомление о распространении поддельных новостей. Федеральный закон № 187-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам защиты интеллектуальных прав в информационно-телекоммуникационных сетях», получивший название «антипиратский», был принят Государственной Думой двадцать первого июня две тысячи тринадцатого года. 26 июня он был одобрен Советом Федерации, а 2 июля 2013 года завизирован Президентом России. Данный нормативный акт направлен на защиту кино- и видеопродукции, а также прав создателей фильмов в информационной сети Интернет. Закон регламентирует порядок и механизмы защиты объектов авторских и смежных прав, направленных на защиту правообладателей.

Анализируемый нормативный документ дополняет Гражданский кодекс, основной источник гражданского права, статьей 1253.1. Он вводит новые понятия, такие как "информационные посредники", определяя их правовой статус. Информационные посредники могут быть лицами, передающими информацию в сети Интернет, или теми, кто предоставляет возможность ограничить доступ к информации, нарушающей авторские права. Согласно статье 15.2 Закона об информации, в случае нарушения интеллектуальных прав автор имеет право обратиться в Роскомнадзор для ограничения доступа к материалам, распространяемым без его разрешения [3, с. 210].

Процесс включает в себя отправку уведомления информационному посреднику, разместившему незаконный материал, с требованием удалить информацию. Уведомление содержит идентифицирующие признаки нарушенных прав, такие как название произведения, автор, доменное имя и сетевой адрес. Хостинг-провайдер, получивший требование, должен в течение одного рабочего дня сообщить владельцу сайта о выявленном нарушении и ограничении доступа.

В случае отказа владельца удалить информацию, хостинг-провайдер обязан ограничить доступ в течение трех рабочих дней. Если провайдер игнорирует свои обязанности, информация о ресурсе отправляется оператору связи для ограничения доступа. Отменить ограничение можно только судебным путем. Роскомнадзор уведомляет провайдера и операторов связи об отмене ограничений в течение трех рабочих дней.

Процедура, изложенная в ст. 17 Федерального закона "Об информации, информационных технологиях и о защите информации", освобождающая хостинг-провайдеров и владельцев сайтов в Интернете от ответственности за ограничение доступа к информации, которая подлежит включению в единый реестр по ст. 15.1 того же закона. Также существует Федеральный закон от 29 декабря 2010 года № 436-ФЗ "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию". Этот закон регулирует взаимоотношения, связанные с мерами защиты детей от негативного влияния в средствах массовой информации [4].

Запрещено распространение информации, причиняющей вред здоровью и развитию детей. Это включает материалы, побуждающие к опасным действиям, употреблению вредных веществ, пропаганде насилия и жестокости, искажению ценностей. Закон устанавливает градацию информационных продуктов по пяти категориям в зависимости от возраста ребенка, а также предусматривает штрафные санкции для тех, кто распространяет информацию, вредную для развития детей.

Этот закон направлен на обеспечение информационной безопасности детей и защиту их психологического, физического, духовного и морального развития. Запрещено размещение информации, вредящей детям, в определенных учреждениях и на определенных расстояниях от них. Закон предусматривает ответственность для граждан, должностных лиц и юридических лиц за распространение информации, негативно влияющей на развитие детей.

28 июля 2012 года были внесены изменения в Федеральный закон № 436-ФЗ путем принятия Федерального закона № 139-ФЗ. Внесенные изменения касаются регулирования маркировки контента и вводят концепцию принудительной блокировки интернет-страниц, содержащих информацию, запрещенную к распространению в Российской Федерации, хостинг-провайдерами и операторами связи. Значительным изменением стало категорическое обязательство собственников интернет-ресурсов по удалению запрещенной информации с их страниц после получения уведомления (предписания) от хостинг-провайдера.

В основе защиты детей от нежелательной информации лежит концепция информационной безопасности человека. Это обеспечивает целостность личности и естественное развитие в условиях информационного взаимодействия с окружающим миром. Законодательство предоставляет гарантии личности, включая право на поиск, распространение, производство и передачу информации, а также

право на неприкосновенность частной жизни. Важными являются также меры по защите прав интеллектуальной собственности.

Однако, несмотря на разработанные нормы, проблемы, связанные с защитой интеллектуальной собственности в сети Интернет до сих пор остаются. Анонимность пользователей в Интернете является привлекательной для противозаконных действий, таких как распространение порнографии и пропаганда насилия. Отсутствует единый закон, регулирующий все аспекты сети Интернет, и потому необходима дальнейшая работа законодателя для эффективного регулирования возникающих правоотношений в сети Интернет.

Техническая система интернета представляет собой организованную совокупность сложных устройств, предназначенных для хранения и передачи информации. Юридическое значение для правильного применения норм права имеет определение, предоставленное в статье 2 Федерального закона "Об информации, информационных технологиях и о защите информации". Согласно этому закону, информационно-телекоммуникационная сеть представляет собой технологическую систему, предназначенную для передачи информации по линиям связи, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники.

Анализ представленной статистики позволяет сделать вывод о том, что в настоящее время электронная коммерция активно развивается, а объем информационных услуг, предоставляемых государственными органами в рамках Государственной программы "Информационное общество (2015-2025)", также увеличивается. Изучение структуры сети Интернет выявило ее главное преимущество - открытость архитектуры. Это отражает способность информационно-коммуникационной системы Интернет к саморазвитию, где пользователи сами могут становиться разработчиками технологий и творцами всей сети.

При рассмотрении интернет-правоотношений важно учитывать их особый юридический характер, существующий одновременно в правовой и цифровой реальностях. Отсутствие систематизированных и кодифицированных норм в этой сфере заставляет уполномоченные органы использовать общие правила поведения, что не учитывает специфику этих отношений. Это приводит к "противоречивости и недостаточности действующего российского законодательства, регулирующего указанную группу общественных отношений".

Отсутствие систематизированного нормативного регулирования оказывает отрицательное влияние на формирование и развитие цифровых общественных отношений. Важной особенностью интернет-права является возможность бесконтрольного распространения информации, создавая тем самым сложности для урегулирования. Также значительным аспектом является анонимность пользователей, что создает технические трудности в их идентификации.

М.Н. Федоров высказывает опасения относительно использования анонимности и передовых технологий для совершения преступлений в интернете. Это приводит к латентности правонарушений и создает проблемы в их выявлении и привлечении к ответственности [5, с. 242].

Существует необходимость в разработке эффективного правового регулирования интернет-отношений. Многие ученые и практикующие юристы выражают мнение о необходимости создания федерального закона, включающего техническо-правовое определение Интернета и устанавливающего основные принципы его использования. Автор А.С. Анисимова также предлагает разработать новые подходы к теоретическим и практическим вопросам, соответствующие техническому прогрессу, для более эффективного регулирования динамичной системы Интернета [6, с. 149].

Развитие Интернет-технологий сопровождается стремительным ростом числа пользователей, что создает трудности в прогнозировании долгосрочной динамики Интернет-правоотношений и их эффективного законодательного регулирования. В связи с этим ряд авторов подчеркивает, что наилучшей эффективностью обладает негосударственное регулирование, осуществляемое участниками данных отношений. Гражданское общество и общественные институты должны самостоятельно контролировать информационные ресурсы для предотвращения распространения вредоносного контента.

Международный опыт показывает эффективность сочетания государственного и общественного регулирования информационных сетей. Например, в Великобритании и Франции сотрудничество государства с влиятельными IT-компаниями демонстрирует эффективные методы регулирования Интернет-отношений и борьбы с запрещенной информацией.

В России существуют крупные медиахолдинги, такие как «Яндекс», «SofShne», «УК», «СберСервис», проявляющие эффективность в обеспечении цифровой безопасности пользователей.

Развитие отечественной ИТ-отрасли важно для обеспечения национальной безопасности. Необходимо стратегическое сотрудничество государства с ключевыми медиахолдингами для эффективного регулирования оборота информации в Интернете и предотвращения правонарушений [7, с. 63].

Сочетание деятельности законодательных органов, повышение правовой грамотности граждан и поддержка общественных организаций может быть наилучшим методом правового регулирования Интернета. Россия обладает всеми необходимыми ресурсами для успешного осуществления данных мероприятий. Внешний опыт подчеркивает эффективность использования институтов гражданского общества для контроля за сетью Интернет и повышения правовой и технической грамотности населения.

Существует дискуссия относительно необходимости вмешательства государства в область интернет-отношений. Диспозитивный метод, обеспечивающий юридическое равенство сторон и установление запретов на деяния, наносящие вред интересам, охраняемым законом, представляется наиболее эффективным. Полученные результаты исследования позволяют сформировать единую государственную политику по правовому регулированию Интернета, учитывая актуальные проблемы и основные направления их решения.

Список использованной литературы:

1. Федеральный закон от 18 марта 2019 г. № 31-ФЗ "О внесении изменений в статью 15-3 Федерального закона "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 10.11.2023).
2. Федеральный закон от 18 марта 2019 г. № 27-ФЗ "О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 10.11.2023).
3. Лариса В.М., Магомед-Шарип М.А. Информационно-правовой статус информационного посредника // Закон и право. 2022. № 1. С. 210-215.
4. Федеральный закон от 29 декабря 2010 года № 436-ФЗ "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию" // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 10.11.2023).
5. Федоров М.Н. Проблемы правового регулирования в сети интернет и их причины // Молодой ученый. 2020. № 17 (307). С. 242-247.
6. Анисимова А.С. Правовое регулирование Интернета: основные пробелы и направления деятельности государства // Юридический вестник Дагестанского государственного университета. 2020. № 1. С. 149-155.
7. Лаврентьева М.С., Зуева Е.Р. Международный опыт осуществления регулирования в сети Интернет // Вестник науки. 2021. № 3 (36). С. 63-69.

© Р.Р. Бикмурзина, 2023

УДК 347.1

Болгова А.Е., Гревцева К.М., Власова У.А.,
Белгородский государственный национальный исследовательский
университет (НИУ «БелГУ») Россия, г. Белгород

КОМПЕНСАЦИЯ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА КАК СПОСОБ ЗАЩИТЫ ЛИЧНЫХ НЕИМУЩЕСТВЕННЫХ ПРАВ АВТОРА

Аннотация: Представленное исследование направлено на рассмотрение вопросов, связанных с особенностями компенсации морального вреда как способа защиты личных неимущественных прав автора в Российской Федерации. В статье содержится общая характеристика института компенсации морального вреда; рассматриваются проблемные вопросы, которые возникают в практике принятия судебных решений о компенсации морального вреда за нарушение авторских прав. В заключении

делается вывод о том, что существующие проблемы препятствуют повышению эффективности защиты авторских прав в Российской Федерации.

Ключевые слова: права автора, моральный вред, компенсация, возмещения вреда, исковое производство.

Действующее в Российской Федерации гражданское законодательство провозглашает принцип, в соответствии с которым любой вред, причинённый физическому лицу в результате нарушения его прав, должен быть возмещён в полном объёме. На сегодняшний день наиболее эффективным способом возмещения вреда представляется исковое производство, в рамках которого судебный орган принимает решение о возложении на виновное лицо соответствующего обязательства. Нарушение личных неимущественных прав, принадлежащих авторам, не редко приводит к последствию в виде причинения ему морального вреда. Именно по этой причине, к особенностям и проблемам возмещения морального вреда в случае нарушения авторских прав уделяется особый интерес со стороны российских юристов.

Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 15 ноября 2022 года № 33 «О практике применения судами норм о компенсации морального вреда» прямо закрепляет, что компенсация морального вреда возможна не только в тех случаях, когда посягательство осуществляется на права и свободы, которые принадлежат человеку от рождения, например на жизнь и здоровье, но и на приобретённые личные неимущественные права, к числу которых и относится право авторства. Помимо этого, документ закрепляет легальное понятие морального вреда, под которым Верховный Суд Российской Федерации предлагает понимать: «нравственные или физические страдания, причиненные действиями (бездействием)» [2].

В случае с компенсацией морального вреда, определяющим значением обладает именно личный неимущественный характер прав, которые принадлежат автору. Действующее законодательство предусматривает, что даже в случае грубого нарушения имущественных прав, принадлежащих автору, компенсация морального вреда не представляется возможной. Таким образом, можно сделать вывод, что наложение обязательства по возмещению морального вреда на ответчика может быть осуществлено только в том случае, если им будет совершено противоправное деяние, нарушающее личные неимущественные права автора, перечисленные в статье 1056 действующего Гражданского кодекса Российской Федерации, а именно: «- право авторства; -право на авторское имя; - право на неприкосновенность произведения» [1].

Среди отечественных юристов распространённым является мнение о том, что практическая реализация законодательных положений о компенсации морального вреда, в случае с правами авторства, достаточно часто связана с проблемами. К числу таких проблем Р. Х. Давыдов относит:

- ошибки в определении сущности прав авторства;
- необоснованные отказы в удовлетворении исковых требований о компенсации морального вреда;
- низкие суммы компенсаций морального вреда, не позволяющие надлежащим образом возместить причинённый автору вред;
- отсутствие единства практики назначения компенсации морального вреда, приводящее к разности определения обязательств в спорах со схожими по своему масштабу последствиями [4, с. 136].

Некоторые из перечисленных выше проблем, выделенных Р. Х. Давыдовым, обладают общим характером, т.е. они свойственны всему институту компенсации морального вреда в принципе, вне зависимости от того, какой именно вид гражданских прав был нарушен виновным деянием ответчика. К числу таких проблем, например, можно отнести отсутствие единства правоприменения, которое, по мнению отдельных авторов, является прямым следствием недостаточной методической разработанности деятельности судей по рассмотрению исков, содержащих требования о компенсации морального вреда [5, с. 49].

Помимо этого, существуют и специальные проблемы, которые характерны только для компенсации морального вреда, причинённого вследствие нарушения авторских прав. В качестве одной из наиболее таких проблем отмечается неверное определение сущности нарушенного права, которое в последствие приводит к необоснованному отказу от назначения соответствующей компенсации. Приведём конкретный пример. Так, гражданка Г. сделала несколько фотоснимков своей квартиры, которые в последствие разместила на интернет-сайте в рекламных целях. Спустя несколько недель Г. увидела, что её фотоснимки используются другими сайтами, предоставляющими

аналогичные услуги по размещению рекламных объявлений, без её согласия, что послужило поводом к принятию ей решения о подаче в суд гражданского иска. В своём исковом заявлении Г. предъявила требования к нескольким юридическим лицам, в том числе о компенсации вреда. Суд общей юрисдикции отказал Г. в удовлетворении требований о компенсации морального вреда, обосновав своё решение тем, что нарушено было исключительное право, а моральный вред возмещается только в случае нарушения личного неимущественного права. Позднее жалоба Г. была рассмотрена Верховным Судом Российской Федерации, который постановил, что имело место нарушение не исключительного права, а личного неимущественного права автора – права на неприкосновенность произведения. Мотивировано такое решение было тем, что интернет-сайты, использовавшие незаконно использовавшие снимки, изменили их содержание, добавив на них свои логотипы [3].

Таким образом, компенсация морального вреда выступает в качестве одного из инструментов возмещения вреда, который причиняется авторам в результате противоправных деяний. Анализ судебной практики и мнений учёных-современников позволяет сделать вывод, что получение такой компенсации на современном этапе связано с определёнными проблемами, существование которых препятствует повышению эффективности институтов защиты авторских прав в Российской Федерации.

Список использованной литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30 ноября 1994 № 51-ФЗ (ред. от 24.07.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2023) // Собрание законодательства РФ. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 15 ноября 2022 г. № 33 «О практике применения судами норм о компенсации морального вреда» // Бюллетень Верховного Суда РФ. – № 2. – 2023.
3. Определение Верховного Суда Российской Федерации по делу № 58-КГ22-7-К9 // Банк судебных решений: сайт. – URL: https://vsrf.ru/stor_pdf.php?id=2167340 (дата обращения 13.12.2023).
4. Давыдов, Р. Х. Проблемы компенсации морального вреда при нарушении прав на изображение в сети Интернет / Р. Х. Давыдов // Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2018. – № 1. – С. 136-139.
5. Ноздрин, Н. А. Проблемы компенсации морального вреда в РФ / Н. А. Ноздрин // Концепция «общества знаний» в современной науке. – 2019. – № 1. – С. 47-51.

© А.Е. Болгова, К.М. Гревцева, 2023

УДК 347.2

Зудашкина Н.В.,
Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина, г. Рязань

К ВОПРОСУ ОБ ОСНОВНЫХ ОСОБЕННОСТЯХ И ПРОБЛЕМАХ ПРАВА ОБЩЕЙ ДОЛЕВОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Право общей долевой собственности требует защиты прав совладельцев, в связи с тем, что между совладельцами общего имущества могут возникать конфликты по поводу осуществления прав на это имущество. Особенностью общей собственности является наличие двух групп отношений. К первой группе относятся отношения между участниками общей собственности (сособственниками) по поводу принадлежащего им имущества, а ко второй – отношения между сособственниками и всеми третьими лицами [6, с. 114].

Анализируя конфликтные ситуации в рамках данной сферы, необходимо учитывать и тот факт, что, безусловно, права и свободы граждан освещаются достаточно подробно в различных законодательных актах, в том числе, и по рассматриваемому вопросу, но существует и большое количество злободневных, довольно трудных аспектов, решить которые бывает сложно гражданам, особенно, если они юридически не подкованы.

Участник долевой собственности имеет право распоряжаться своей долей по своему усмотрению. Важное значение имеет характер предполагаемого отчуждения: возмездное или

безвозмездное. При безвозмездном отчуждении доли в праве общей собственности каких-либо законодательных ограничений не установлено [7, с. 121]. В случае возмездного отчуждения доли применяются правила, предусмотренные статьей 250 ГК РФ. Отметим, что доля в праве общей долевой собственности не может быть оспорена. Однако часть вещи, которая была предоставлена совладельцу в соответствии с договором или установленным порядком пользования, может быть истребована из чужого незаконного владения.

Исключительным способом защиты в случае нарушения преимущественного права покупки является иск о передаче прав и обязанностей покупателя, предусмотренный частью 3 статьи 250 Гражданского кодекса РФ.

В целях защиты законных прав и интересов владельцев долей нотариальное заверение сделок по отчуждению долей в праве общей собственности на недвижимое имущество является обязательным действием, когда один из них продает свою долю в имуществе [3, с. 84].

Запрет создавать препятствия для пользования общим имуществом является судебной мерой принуждения, которая направлена на прекращение действий, нарушающих права совладельцев имущества, и восстановление ранее существовавшего порядка.

Пункт 2 статьи 247 Гражданского кодекса Российской Федерации устанавливает, что участник долевой собственности вправе обеспечить свое владение и пользование части общего имущества, соразмерной его доле. Однако владение и пользование имуществом не всегда сопровождается правом собственности на долю.

В частности, Верховный суд Российской Федерации указал, что участник общей долевой собственности на жилое помещение не имеет безусловного права вселяться в него и, следовательно, проживать в жилом помещении при невозможности выделения доли в натуре, соответственно, отсутствует реальная возможность использования жилой площади в квартире, принадлежащей истцу, для проживания [10].

Наличие незначительной доли является исключительным случаем, при котором жилое помещение не может быть использовано по прямому назначению всеми совладельцами без нарушения их прав, то есть доля настолько мала, что не позволяет использовать жилое помещение для проживания [2, с. 21].

Права совладельца, который отстранен от владения вещью из-за незначительности размера его доли, защищены таким же образом, как и права всех остальных совладельцев. Если кто-то незаконно распорядился принадлежащей ему долей без его согласия, то в этом случае подается иск о признании права собственности.

Так, постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации № 10, Пленума Верховного суда Российской Федерации № 22 от 29 апреля 2012 года содержат следующее положение: если доля в праве общей долевой собственности на возмездной основе была приобретена у лица, которое не имело права ее отчуждать, то лицо, утратившее долю, вправе потребовать восстановления права на нее. На это требование распространяется общий срок исковой давности, предусмотренный статьей 196 Гражданского кодекса Российской Федерации [11].

В данном случае приобретатель такой вещи владеет ею фактически незаконно, и поэтому совладельцы, права которых были нарушены, имеют право на виндикацию - требование вернуть вещь во владение всем субъектам права общей долевой собственности. В то же время спорным моментом является тот факт, что среди этих субъектов будет совладелец, который распорядился общей вещью в нарушение права преимущественной покупки остальных совладельцев [9, с. 146].

В том случае, если отчуждателем является третье лицо, не имеющее права распоряжаться этой вещью, во владении которого вещь оказалась, то проблема также решается путем подачи виндикационного иска [5, с. 13].

Невозможность раздела имущества, находящегося в долевой собственности, в натуре или выделения из него доли не исключает права участника общей долевой собственности предъявить требование об определении порядка пользования этим имуществом, если этот порядок не установлен соглашением сторон [8, с. 187].

Кроме того, если невозможно разделить имущество между всеми участниками общей собственности или выделить долю в натуре одному или нескольким из них, суд по требованию выделенного собственника вправе обязать других участников общей собственности выплатить ему денежную компенсацию, при этом при получении, которого совладелец утрачивает право на долю в общем имуществе.

В контексте нашего анализа следует указать также, что при возникновении права общей долевой собственности у лиц, брак между которыми признается недействительным, применяются положения Гражданского Кодекса Российской Федерации о долевой собственности. В данном случае стороны имеют возможность договориться о разделе такого имущества путем заключения соответствующих договоров [4, с. 234]. При этом, при возникновении споров между сторонами, право общей долевой собственности будет возникать на основании решения суда. Так, Новосибирским районным судом было рассмотрено дело Е.И. Карпиной и В.Н. Карпина. Е.И. Карпина и В.Н. Карпин зарегистрировали брак. Во время брака они приобретали право собственности на жилой дом. Решением Новосибирского районного суда брак между Е.И. Карпиной и В.Н. Карпиным был признан недействительным. Учитывая, что соглашения о порядке определения долей между сторонами не было заключено, то доли были признаны равными. В связи с этим на истца и ответчика были возложены обязанности в равных долях (по ½ доли) нести ответственность за содержание данного общего имущества [12].

При подробном анализе этой темы становится также очевидным, что одной из проблем, при осуществлении владения и пользования общей собственностью, является вселение к выделенному участнику в пользование комнаты лиц, без получения на это согласия других участников.

Вопрос о выселении постороннего лица, например, с выделенной участнику комнаты, связан с решением нескольких проблем теоретического характера. Во-первых, это отсутствие закрепленных критериев нарушения права собственности, которые суд должен установить, исходя из законодательства, а также учитывая принципы права. И, во-вторых, еще одной проблемой является неопределенность правовой природы прав, которые участник приобретает относительно выделенной ему доли общего имущества [1, с. 460].

Полагаем, что когда участник общей долевой собственности получает во владение и пользование часть общего имущества, он не получает на него отдельного вещного права. Законодательство содержит исчерпывающий перечень прав, и такое вещное право как владеть и пользоваться частью имущества действующими законами не предусматривается.

Продолжая исследование, следует выделить, что в соответствии со ст. 249 Гражданского Кодекса Российской Федерации каждый участник долевой собственности обязан соразмерно со своей долей участвовать в уплате налогов, сборов и иных платежей по общему имуществу. В связи с этим, участник имеет возможность не только лишь пользоваться имуществом, но и должен нести определенные расходы на его содержание. Подчеркнем, что обязательства по содержанию общего имущества возникают у участника независимо от того, пользуется этим общим имуществом человек или нет.

Подводя итог нашему анализу, подчеркнем, что отношения общей собственности являются довольно сложными, что создает почву для новых научных исследований в данной сфере.

Список использованной литературы:

1. Аблитипova Н.А., Куница Е.В. Проблемы правового регулирования вопросов перераспределения ролей в праве общей собственности //Бюллетень науки и практики. –2021. – С. 460.
2. Гизбрехт Е.Ю. Проблемы правовой регламентации оснований прекращения права общей долевой собственности в России // Государство и право – 2018. –С. 101.Зарубин А.В. Особенности применения вещно-правовых способов защиты к доле в праве общей собственности // Гражданское право. – 2017. –№ 5 (сентябрь-октябрь). – С. 21.
- 3.Зарубин А.В. Выкуп доли как способ защиты преимущественного права покупки.//Власть закона. – 2016. –С. 84.
4. Мананкова Р. П. Общая долевая собственность. Правовой статус членов семьи: основные труды профессора Томского государственного университета Р. П. Мананковой.– Москва : Статут, 2021. – С. 234.
5. Синцов Г.В. Тенденции правового регулирования отчуждения долей в праве общей долевой собственности.// Правовые вопросы недвижимости –2018. – С. 13.
6. Тарарышкина, И. С. Прекращение права общей долевой собственности // Вестник Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина. – 2009. – № 4(25). – С. 114-122.

7. Тарарышкина, И. С. К вопросу об отчуждении доли в праве общей собственности на недвижимое имущество // Юридическая наука. – 2017. – № 6. – С. 120-124.

8. Хликова О.Г. Проблемные аспекты осуществления права пользования жилым помещением собственником жилого помещения, находящегося в общей долевой собственности // Журнал о праве. – 2017. – № 4 (16). – С. 187.

9. Шигонина Л.А. Особенности содержания и применения виндикационного иска //Таврический научный обозреватель –2017. –С. 146.

10. Разрешение споров, связанных с защитой права собственности и других вещных прав // Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации . – 2023. – № 2. (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 19.07.2023).

11. Определение Верховного Суда Российской Федерации № 4-КГ13-32 от 3 декабря 2013 г. по делу № 2-2635/12 – URL: sudact.ru/vsrfd/doc/ME5xZI4GDP6w (дата обращения: 28.11.2023).

12. Решение Новосибирского районного суда от 14.12.2017 по делу № 2-2217/2017 – URL: <https://sudact.ru/> (дата обращения: 28.11.2023).

© Н.В. Зудашкина, 2023

УДК 347.2

Зудашкина Н.В.,
Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина, г. Рязань

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРАВА ОБЩЕЙ СОБСТВЕННОСТИ НА ЖИВОТНЫХ

В жизни каждого человека и общества в целом, собственность играет большое значение, что объясняет ее центральное место в действующем гражданском законодательстве. Многочисленная судебная практика свидетельствует, что противоречия часто возникают в жилищной сфере при реализации собственником возможности осуществлять свое право долевой собственности на принадлежащую ему долю в жилье. Однако, следует отметить, что существуют и вопросы, по которым практически не находится судебных споров, но в жизни они встречаются довольно часто. К ним относятся некоторые аспекты осуществления права общей собственности на животных. «Защитники животных уже долгие годы с возмущением отмечают тот факт, что с юридической точки зрения животные рассматриваются как разновидность вещей, видя в этом свидетельство бездушного к ним отношения. Для специалиста совершенно очевидно, что данный факт вовсе не отменяет развития юридических норм о защите животных. Вместе с тем животным как специфическому объекту регулирования гражданского права действительно уделяется не так много внимания» [1, с. 17].

Актуальность рассмотрения этой проблемы обусловлена также тем, что животные в настоящее время все больше становятся предметом сделок: купля-продажа, дарение и т. д. Основы правового режима животных устанавливаются статьей 137 ГК РФ. В п. 1 этой статьи сказано, что к животным применяются общие правила об имуществе постольку, законом или иными правовыми актами не установлено иное. Соответственно правовое положение животных в современном гражданском праве обычно понимается однозначно: животные - самостоятельный объект гражданского права. Однако даже с учетом формулировки нормы п. 1 ст. 137 ГК РФ очевидно, что закон не отождествляет животное с имуществом (вещью): «при осуществлении прав не допускается жестокое обращение с животными, противоречащее принципам гуманности» (п. 2 ст. 137 ГК РФ).

Гражданским законодательством предусмотрено, что имущество, которое находится в собственности двух или более лиц (совладельцев), принадлежит им на праве общей собственности (общее имущество). Особенностью общей собственности является наличие двух групп отношений, которые подлежат законодательному урегулированию. К первой группе относятся отношения между участниками общей собственности (сособственниками) по поводу принадлежащего им имущества, а ко второй – отношения между сособственниками и всеми третьими лицами [3, с. 114].

Распоряжение имуществом, находящимся в общей собственности, в соответствии с п. 1 ст. 246 ГК РФ, осуществляется по соглашению всех ее участников (совладельцев.) Указанное

положение, очевидно, должно распространяться и на животных как на особый объект гражданских прав. В частности, в случае возникновения общей собственности на имущество, приобретенное супругами за время брака. Совладельцами могут быть и посторонние люди, связанные общим интересом относительно отдельного животного. Это могут быть, например, совладельцы питомника собак или просто граждане, купившие животных (например, лошадь, корову или др.) на общие деньги. Гражданским кодексом РФ определяется порядок осуществления права общей собственности на объекты гражданских прав, однако учитывая одушевленность животных и особенности их субъективных качеств, способности переживать эмоции, боль, страх, указанные правовые нормы не могут безоговорочно применяться к животным.

В отношении порядка владения животным, совладельцы могут оформить договор, в котором будут определены способы содержания животного в соответствии с долей в праве общей собственности на него, в частности местонахождение животного, в том числе в пожилом возрасте, расходы, связанные с кормлением животного, с его ветеринарным и иным обслуживанием.

Что касается возможности использования животного, находящегося в общей собственности, путем получения различных полезных свойств, связанных с природными особенностями животного (например, приплод, который поступает в состав общего имущества), то совладельцы могут установить очередность или договориться о разделе дохода от возможной реализации приплода пропорционально долям в праве общей собственности.

Следует обратить внимание на то, что применение п. 2 ст. 246 ГК РФ относительно самостоятельного распоряжения долей в праве общей собственности при определении фактической судьбы животного, изменении ее физической сущности, а именно: купирование ушей и хвоста, кастрирование, умерщвление, недопустимо и требует обязательного согласия всех совладельцев.

Ни один из совладельцев не может требовать выдела ему в натуре доли из общего имущества (животного), поскольку такой выдел невозможен, так как противоречит принципам гуманности, поэтому существует право на получение от других совладельцев денежной или иной материальной компенсации стоимости его доли.

Отдельным проблемным вопросом является раздел общей собственности на животное, в частности в связи с разделом общего имущества супругов, поскольку стоимость животного может быть довольно значительна. В случае раздела имущества супругов, в состав которого входят животные, каждое отдельное животное присуждается только одному из супругов, при этом во внимание должны приниматься гарантии каждого из супругов по лучшему содержанию, защите и заботе о животном, или определяется денежная или иная материальная компенсация стоимости доли супруга(ги) в праве общей собственности на животное.

Таким образом, на основании анализа правовых норм приходим к выводу, что законодательством предусмотрен договорный режим осуществления права общей собственности на животных. В то же время, если совладельцы не придут к общему согласию о порядке владения, пользования и распоряжения животными, которые являются объектом общей собственности, то такой порядок должен устанавливаться судом с учетом специфичности особенностей животных как живых одушевленных организмов.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что понятие животных как объектов гражданского права современном праве трактуется не однозначно. Следует согласиться с авторами предлагающими выделить животных среди других объектов с созданием для них особенного правового режима, в рамках которого, учитывая их специфику, закреплялся бы особый порядок обращения с ними, особые условия заключения сделок, где они выступают их предметом, и ответственность за гибель животного, наступившей вследствие нарушения вышеуказанных положений, чего можно добиться, выведя их в особую главу в разделе объектов гражданских прав. Выделение животных среди других объектов, является вопросом не столько правовым, сколько нравственным [2, с. 76].

Список использованной литературы:

1. Евсеев, Е.Ф. О соотношении понятий «животное» и «вещь» в гражданском праве / Е.Ф. Евсеев // Законодательство и экономика. – 2009. – №2. – С. 16–20
2. Пузевич, А.Н. Понятие и признаки животных как объекта гражданского права / А.Н. Пузевич // Юридическая наука. – 2011. – № 4. – С. 77–79.

УДК 343

Карабутова Е.А., Курбатова А.В.,
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Россия, Белгород

Научный руководитель; Безуглый С.Н.,
к.ю.н., доцент, доцент кафедры уголовного права и процесса
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Россия, Белгород

ЖЕНСКАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРИЧИНЫ

Аннотация: в статье автором анализируется статистика женской преступности на территории Российской Федерации, проанализирована статистика совершения женщинами преступлений разной степени тяжести, а также проведено сравнение статистических показателей российской женской преступности с мировыми показателями. В статье рассматриваются отдельные причины женской преступности, влияние различных факторов на формирование женщины, которая совершает преступление.

Ключевые слова: криминология, женская преступность, портрет преступника, причины преступности, состояние преступности.

В современной России активно проводятся исследования женской преступности, но зачастую исследуются отдельные аспекты такого социального явления. В целом сравнивая преступность женщин и мужчин, можно сказать, что масштабы очень разнообразны, последствия различны, а роль женщины в совершении преступления довольно усложнена [1, с. 356].

Отправным этапом нашего исследования будет анализ статистических данных женской преступности на территории Российской Федерации. На основании официальных данных, опубликованных Генеральной Прокуратурой Российской Федерации, можно сделать определенный вывод. Так, исходя из анализа социального портрета преступности, производится разделение лиц, совершивших преступление по половой и возрастной принадлежности. По данным за 2021 год женщинами: в возрасте 14-15 лет совершено 952 преступления, в возрасте 16-17 лет совершено 1881 преступление, в возрасте 25-29 лет совершено 16008 преступлений, в возрасте 30-49 лет совершено 82846 преступлений, в возрасте старше 50 лет 21005 преступлений. При этом если сравнивать самый многочисленный показатель возраста совершаемых преступлений женщинами, а именно 30-49 лет, то в соотношении с общим количеством преступлений, совершенных мужчинами в той же возрастной категории, можно сделать вывод, что женская преступность составляет всего лишь 13-15%. В 2022 году по данным МВД РФ было выявлено 133507 женщин, совершивших преступления [2].

Анализируя статистические данные о состоянии женской преступности в зарубежных странах, можно обратиться к статистике Соединенных Штатов Америки, которую официально предоставляет Федеральное Бюро Расследования. Всего за 2020 год в США совершено 618 057 преступлений. (618,057). Мужчинами совершено 473 159 (76,6%) преступлений, женщинами 108190 (17,5%) преступлений, неизвестными лицами 36 708 (5,9%). В Германии статистика выглядит следующим образом. Данные об уровне преступности предоставляются Федеральным Ведомством Уголовной Полиции Германии. Количество преступлений, совершенных женщинами составляет 472 409 (25%), а это в 3 раза меньше количества преступлений, совершенных мужчинами. Великобритания представляет широкий спектр статистических данных для разных категорий преступлений за разные периоды времени. Таким образом за 2019/2020 год убийств, совершенных мужчинами около 44 600 и убийств, совершенных женщинами около 2900. Общее количество за указанный год составляет 47 500 тыс.

Таким образом, сложно назвать мировой уровень женской преступности. Мы только условно сможем указать, что процентная составляющая женских преступлений от общего количества преступлений по всему миру будет составлять примерно от 15% до 20 %.

Система преступной деятельности сложна, так как следует учитывать взаимосвязанность различных элементов, к которым можно отнести: психологию женщины, возраст, социальную роль, а также различные обстоятельства, связанные с ролью женщины в современном мире. Именно на основании предложенных нами элементов можно исследовать в комплексе женскую преступность, а также уделять внимание не только теоретической составляющей, но и практической, таким образом борьба с таким явлением будет наиболее продуктивна [3].

Стоит отметить, что сам же портрет женщины-преступницы изменчив точно так же, как и современное общество. Важным критерием совершения преступлений женщинами является не биологические особенности женщин, а именно исторически сложившиеся условия жизни женщин и мужчин, функции, роли мужчины и женщины очень различны. Логично, что в последующем такие функции будут находить свое отражение в поведении и формировании преступных проявлений мужчин и женщины [4].

Если проанализировать длительный исторический период, то можно сделать некий вывод, что причины совершения женщинами преступлений абсолютно неразрывно связаны с изменением исторических условий, а такие условия ведут к различию в поведении, изменению ценностей общества и личности. Рассматривая нравственно-психологическую составляющую женщины и мужчины, можно сказать, что различия колоссальны, так необходимо учитывать социальную роль женщины в обществе, а именно занятость и отношения на работе, дома и в целом в окружении. Исследуя женщин, можно сказать, что конфликты и совершение преступных деяний происходит именно в период роста потребностей и невозможностью их удовлетворения.

Рассматривая различные этапы исторического развития государства, можно сказать, что криминологическая обстановка совершения женщинами преступлений связана с социальными, экономическими и духовными изменениями в обществе. В 90-е годы в России были характерно выражены социальная напряженность, противоречия и конфликты, а изучая психологический портрет женщины, можно сказать, что по сравнению с мужчинами они сложнее воспринимают изменения, происходящие в стране, а в последующем такие изменения отражаются и в семье, так как большую ответственность за семью и детей несет именно женщина. Так же рассматривая данный период времени существовал довольно быстрый рост безработицы, а вместе с ним падал уровень жизни населения, что подталкивало женщин искать побочные заработки, обычно такие заработки были связаны с проституцией и криминальным бизнесом.

Анализ структуры женской преступности показывает нам следующие результаты. Больше всего женщинами совершаются преступления против собственности. Именно преступления против собственности составляют около половины (47%) от всех преступлений, совершаемых женщинами. На втором месте по распространенности среди женщин следуют преступления против здоровья населения и общественной нравственности, а именно незаконные приобретение, хранение, перевозка, изготовление, переработка наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов, а также незаконные приобретение, хранение, перевозка растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества, либо их частей, содержащих наркотические средства или психотропные вещества (16%). На третьем месте следуют преступления против жизни и здоровья: убийство, нанесение вреда здоровью различной степени тяжести (15%) [5].

Таким образом, женская преступность наносит больше всего ущерба экономического, который выражен в сумме причиненного преступным посягательствами материального ущерба. Далее идет физический вред, выраженный в числе раненых и (или) убитых в результате совершения преступлений, и моральный вред, который выражен в нравственных страданиях потерпевшего лица.

Так же существует определенное влияние социальных явлений, связанных с образованием и развитием конкретной личности. Так, казалось бы, образованная современная женщина не склонна к совершению преступления, но можно заметить и обратное. Возможно, женщинам в современном мире не хватает возможностей реализовать свой потенциал, способности и запросы, и именно поэтому они идут на отчаянный шаг, совершая преступление. Совершившие преступления женщины в последующем склонны к рецидиву, а их преступления многократны и интенсивны. Рассматривая современный портрет женщины преступницы, можно выделить три подтипа личности.

Первым подтипом является «насильственный тип», таких женщин характеризуют яркие вспышки раздражения и агрессии зачастую против своих близких. Ко второму подтипу следует

относить «корыстный тип» в данном случае женщины совершая преступления пытаются удовлетворить свои потребности за счет интересов других лиц и общества. Последним подтипом является «дезадаптивный тип», такой тип характеризуется именно выходом за пределы адекватных нормальных отношений в быту, таким женщинам характерны черты безразличия, апатии.

Так, рассматривая особенности личности женщин-преступниц, необходимо учитывать все подтипы личности, так как зачастую они проявляются в различных комбинациях.

На основании вышеизложенного мы приходим к выводу, что уровень женской преступности в России невелик и он является схожим с уровнем женской преступности в ряде иных иностранных стран, данный уровень составляет примерно 15% от общего количества преступлений. Больше всего женщинами совершается преступлений против собственности, общее количество которых составляет около 47% от общего числа женских преступлений, совершенных на территории Российской Федерации. Наконец, особенности личности женщины-преступности выражены в том, что личность женщины-преступности может включать в себя несколько подтипов, которые проявляют себя в различных комбинациях [6].

Список использованной литературы:

1. Афанасьева, О. Р. Криминология : учебник и практикум для вузов / О. Р. Афанасьева, М. В. Гончарова, В. И. Шиян. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 356 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-16560-9. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/531286> (дата обращения: 03.12.2023).
2. Генеральная прокуратура Российской Федерации // Показатели Преступности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://epp.genproc.gov.ru/web/gprf/activity/crimestat> (дата обращения 08.12.2023).
3. Состояние преступности в России за январь-декабрь 2022 года // МВД РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://мвд.рф/reports/item/35396677/> (дата обращения: 06.12.2023).
4. Federal Bureau of investigation [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fbi.gov> (дата обращения 08.12.2023)
5. AktuelleInformationen. Bundeskriminalamt [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.bka.de/DE/Home/home_node.html (дата обращения 08.12.2023).
6. Trends and drivers of homicide: Main findings. GOV.UK [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gov.uk/government/publications/trends-and-drivers-of-homicide-main-findings> (дата обращения 08.12.2023).

© Е.А. Карабутова, А.В. Курбатова, 2023

УДК 34

Курчевский Л.В., Павлов А.О., Шкуро Р.В.,
Саратовская государственная юридическая академия, Саратов

РАЗВИТИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, РЕГУЛИРУЮЩЕГО ВЫПУСК И ОБРАЩЕНИЕ КРИПТОВАЛЮТЫ В РОССИИ

Начало 21 века ознаменовало расцвет достижений в различных науках. Многие сферы жизни общества претерпели коренные изменения под действием включения в активное пользование новых разработок. Информационные технологии, набирающие всё большую популярность, ускорили данные процессы и затронули многие аспекты деятельности современного человека. Экономическая система многих государств в том числе и России не стала исключением, в результате внедрения инноваций на рынке появился новый цифровой финансовый актив – криптовалюта.

Предпосылки для стремительного развития цифровых валют были заложены еще в 20 веке. В 1983 году под авторством С. Брэндса и Д. Чаума была опубликована концепция по использованию электронных денежных средств, которая основывалась на возможности существования и реализации криптовалюты в экономической сфере. Говоря о современном этапе развития, стоит упомянуть первоначальные концепции, которые формировались в начале XXI века [1]. Особое место в истории занимает разработка Сатоши Накамото, оформленная в 2008 году, в которой активно использовалась

технология «блокчейн». В 2009 году совершенствование данной разработки привело к созданию инновационного актива под названием «биткоин». Биткоин стал наиболее прогрессивной криптовалютой того времени, поскольку его технология решала существующую проблему двойных расходов – вторичного использования и траты электронных файлов, и не нуждалась в помощи контролирующего органа или единого сервера [2].

Современная наука выделяет криптовалюту, как вид цифровой валюты, основанной на специальных способах преобразования информации, а именно существующих на текущий момент методах асимметричного шифрования и кодирования. Создание такого финансового актива требует наличия специализированной программы, запуск которой активирует процесс генерации (майнинга) уникального ключа. Данный процесс является сложной функциональной работой, накладывающей определенную нагрузку на сеть и специальные устройства.

Рассматривая некоторые особенности криптовалют, следует выделить следующие отличительные признаки: во-первых, у данного актива отсутствуют гарантии стабильности, связанные с системой золотого стандарта, как у некоторых фиатных валют, тем самым подчеркивается виртуальная природа и ценность, основанная на высокой сложности добычи и энергетической затратности. Во-вторых, операции, проводимые с использованием цифровых валют, имеют анонимный характер, который сочетается с прозрачностью данной системы, поскольку базовый пользователь имеет возможность наблюдать за цепочками анонимных валютных операций. В-третьих, криптовалюта децентрализована, отсутствие единого распределительного центра говорит о самостоятельности данной системы, а отсутствие посредников позволяет избежать уплаты комиссии при валютных операциях и снижает количество расходов [2].

Революционный характер данной технологии потребовал соответствующего законодательного закрепления правового статуса криптовалют. Стоит упомянуть зарубежный опыт, который включает в себя различные подходы к правовому регулированию данного актива. В США криптовалюта признается платёжным средством, являясь разновидностью конвертируемой виртуальной валюты. А федеральные налоговые службы рассматривают цифровые активы как имущество. Иной статус криптовалюта имеет в Сингапуре, налоговое управление данного государства рассматривает цифровой актив как платёжный токен и не признает его разрешенным платёжным средством. В то же время Иран, который также запрещает использовать криптовалюту в качестве законного средства платежа, разрешил майнинг криптовалюты в рамках промышленной деятельности, в соответствии с требованиями, которые устанавливает правительство [3].

Актуальность оборота криптовалют рассматривается и в отечественном законодательстве. Опираясь на экспертные заключения, в России зафиксировано более 12 миллионов кошельков, содержащих криптовалюту с общим балансом более 10 трлн рублей. На мировой арене наше государство входит в тройку лидеров по объему мощностей, необходимых для майнинга [4]. Отсутствие регулирования данной отрасли приводит к тому, что многие финансовые операции происходят в «серой» зоне, что может негативно сказаться на экономической безопасности граждан и стать причиной развития мошенничества и иных правонарушений.

Цель работы – анализ развития законодательства, которое прямо или косвенно регулирует отношения, связанные с выпуском и обращением криптовалюты в рамках всеобщего процесса развития цифровых технологий в Российской Федерации.

Основной задачей правового регулирования данной сферы является формирование норм, которые бы установили безопасный и эффективный порядок осуществления отношений, связанных прежде всего с выпуском и обращением цифровой валюты и иных непосредственно связанных с ней отношений.

Действующее на данный момент законодательство является результатом многоэтапных преобразований и дополнений, вводимых государством для регулирования инновационного актива. Некоторые исследователи выделяют три этапа законодательной деятельности, которая осуществлялась последние несколько лет [5]. Первый этап (2014–2017) рассматривается как период, характеризующийся отсутствием отраслевых правовых норм, которые бы регулировали криптовалютные отношения. Появление нового актива на российском рынке стало причиной рисков и угроз финансовой безопасности государства. В рассматриваемое время органами государственной власти проводилась политика по минимизации негативных последствий для населения путём предупреждения о рисках, связанных с криптовалютой, а запрет на её использование являлся единственным доступным способом регулирования.

Вторым этапом является внесение на рассмотрение в государственную думу законопроекта «О цифровых финансовых активах». Законодатель наметил концепцию, которая вносила существенные изменения в понимание понятия «криптовалюта», вступление в силу данного акта следует считать отправной точкой в формировании специального законодательства в России [6].

Так, в статье 1 Федерального закона «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» рассматриваются отношения, возникающие при создании, учёте и обращении современных цифровых финансовых активов, которые входят в предмет правового регулирования текущего законодательного акта. Под цифровой валютой законодатель понимает «совокупность электронных данных (цифрового кода или обозначения), содержащихся в информационной системе, которые предлагаются и (или) могут быть приняты в качестве средства платежа...» [6].

Основная часть правового регулирования цифровой валюты фиксируется в статье 14 Федерального закона №259-ФЗ. Подчеркивается, что организация выпуска данного актива включает в себя деятельность, направленную на предоставление услуг по выпуску цифровой валюты, где используются технические средства и специальные реквизиты в рамках национальной доменной зоны Российской Федерации. Сам выпуск характеризуется тем, что в процессе добычи актива используются объекты отечественной информационной инфраструктуры, а также оборудование пользователей, которое размещено в пределах границ государства. Также упоминается организация обращения цифровых валют, целью регулирования которой является обеспечение безопасности протекания гражданско-правовых сделок и операций, в результате изменения или перехода права на финансовые активы. Однако часть 7 статьи 14 данного федерального закона вводит официальное ограничение на использование цифровых валют в качестве средства платежа, что значительно ограничивает их целевое назначение. В дальнейшем все отношения, связанные с выпуском и обращением инновационного актива в Российской Федерации, будут регулироваться федеральными законами, которые в настоящее время находятся на этапе разработки [7].

Третий этап развития законодательства, регулирующего криптовалютные отношения, характеризуется анализом и мониторингом текущей ситуации в государстве. Актуальность инновационного актива по-прежнему сохраняется на фоне увеличения операций с криптовалютой. В данных условиях Банк России сохраняет запретительный подход к ее регулированию, в свою очередь Правительство РФ придерживается позиции, что легализация данного актива имеет большое значение в том числе для защиты прав инвесторов, которые уже вложили средства в криптовалюту [5].

Особое место занимает проект Федерального закона № 116366–8 «О майнинге в Российской Федерации», внесённый в государственную думу в 2022 году. В нем законодатель ставит задачу в полной мере урегулировать отношения, которые складываются в результате приобретения и передачи прав на цифровые финансовые активы.

Необходимым элементом правового регулирования является терминологическая база, которая представляет собой содержательную часть современных валютных отношений. Законопроект вводит понятие простого майнинга и майнинг-пула – то есть объединения вычислительных мощностей для более эффективного целевого получения цифровых валют с последующим разделением результатов между владельцами устройств [7].

В статье 3 уточняется, что для занятия такой деятельностью у физических лиц возникает обязанность по прохождению регистрации в качестве предпринимателя или самозанятого лица с последующим занесением в реестр участников майнинга в том случае если потребляемая ими энергия будет превышать лимиты, установленные Правительством РФ. Устанавливается, что операции между частными лицами за собственные средства и в свою пользу не будут подлежать дополнительному регулированию, поэтому использование криптовалют в личных целях в качестве платёжного инструмента будет упрощено. Законодатель вводит некоторые права и обязанности операторов майнинга – коммерческих организаций, осуществляющих добычу криптовалюты в качестве основной деятельности. Так, оператор майнинга должен вести учет генерируемых цифровых валют, их видов, договоров с пользователями, сторонними операторами, банками и иными организациями участниками данных отношений. При этом оператор не будет нести ответственность за источник происхождения средств участников майнинга.

Таким образом, ввиду инновационности такого финансового актива, как криптовалюта, её статус имеет различное закрепление в зарубежных странах, в свою очередь правовое регулирование в Российской Федерации находится на этапе формирования. Действующий на данный момент

Федеральный закон «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» содержит лишь наиболее общие понятия и ограничивает полноценное использование цифровой валюты как платёжного средства. Законопроект № 116366–8 «О майнинге в Российской Федерации» вносит существенные изменения в текущее регулирование, связанное с выпуском и обращением цифровых валют, а также деятельности заинтересованных субъектов. Законодатель расширяет терминологическую базу для перспективного развития правоотношений по поводу использования новых финансовых средств и решения существующих на данном этапе проблем, связанных с государственным контролем за безопасным протеканием процессов, которые возникают при самых разных правовых проявлениях понятия «криптовалюта».

Список использованной литературы:

1. Атаджанова Х. История криптовалюты // IN SITU. 2023. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/istoriya-kriptovalyuty> (дата обращения: 26.11.2023).
2. Платонов А.С. Криптовалюты: проблемы и возможности // Скиф. 2023. №1 (77). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriptovalyuty-problemy-i-vozmozhnosti> (дата обращения: 26.11.2023).
3. Андрианова Н. Г. Зарубежный опыт правового регулирования налогообложения криптовалют // Налоги и налогообложение. 2023. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zarubezhnyy-opyt-pravovogo-regulirovaniya-nalogooblozheniya-kriptovalyut> (дата обращения: 26.11.2023).
4. Министерство финансов Российской Федерации Письмо от 8 декабря 2021 г. №03-11-11/99619. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 26.11.2023)
5. Костикова, Е. Г. Криптовалюты в финансовой системе России: новые подходы к правовому регулированию // Безопасность бизнеса. – 2022. – № 4. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49337509> (дата обращения 7.12.2023).
6. Федеральный закон «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31.07.2020 № 259 // СПС КонсультантПлюс. – 2020 г. - с изм. и допол. в ред. от 14.07.2022. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 26.11.2023).
7. Проект Федерального закона №116366–8 «О майнинге в Российской Федерации» // СПС КонсультантПлюс. URL:<http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 26.11.2023).

© Л.В. Курчевский, А.О. Павлов, Р.В. Шкуро, 2023

УДК 347.23

Магомадова Э.И.,
Чеченский государственный университет Им. А.А. Кадырова,
г. Грозный

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ В ИНТЕРНЕТЕ

С развитием информационных технологий и широким распространением Интернета возникают новые вызовы и проблемы в области правовой защиты в виртуальном пространстве. Данное исследование направлено на выявление и анализ актуальных проблем, с которыми сталкиваются пользователи, предприятия и государства в контексте цифрового общества.

Киберпреступность и Угрозы Кибербезопасности: Киберпреступности становятся все более острой проблемой, сопряженной с воровством конфиденциальной информации, хакерскими атаками и распространением вредоносных программ. Недостаточная эффективность существующих механизмов пресечения и наказания киберпреступлений требует пересмотра и дополнения соответствующего законодательства.

Нарушения Прав Интеллектуальной Собственности: С ростом объемов цифрового контента наблюдается увеличение случаев пиратства и нарушения авторских прав. Несмотря на усилия введения цифровых защитных технологий, эффективные меры контроля за соблюдением прав интеллектуальной собственности остаются недостаточными. [1, с.128]

Недостаточная Защита Личных Данных: Утечки личных данных становятся рутиной, подвергая опасности конфиденциальность и частную жизнь пользователей. Существующие правовые механизмы недостаточны для обеспечения адекватной защиты личной информации в сети, и требуют более строгого регулирования.

Отсутствие Четких Норм и Законов: Быстрый темп развития технологий выдвигает новые вызовы для правовой системы. Отсутствие четких норм и законов, регулирующих виртуальное пространство, приводит к неполноте правового регулирования, что затрудняет борьбу с правонарушениями в сети.

Проблемы правовой защиты в Интернете являются актуальной темой в России. В последние годы сфера Интернета значительно развивается, и все больше людей сталкиваются с проблемами, связанными с нарушением их прав в сети. Однако, существует ряд проблем, которые необходимо решить для обеспечения эффективной правовой защиты в Интернете.

Одна из проблем заключается в отсутствии соответствующего законодательства, регулирующего сферу Интернета в России. Хотя существуют некоторые законы, такие как "О связи", "О персональных данных" и "Об информации", которые затрагивают Интернет, они не регулируют все аспекты данной сферы. Необходимо разработать специальные законы, которые учитывали бы современные тенденции и проблемы Интернета, такие как интернет-мошенничество, нарушение авторских прав и цифровая дискриминация.

Следующая проблема связана с преследованием и цензурой в Интернете. В последние годы в России были приняты законы, ограничивающие свободу интернета, такие как "Закон об оскорблении государственных символов" и "Закон о запрете экстремистских материалов". Эти законы, хотя и имеют легитимные цели, могут быть использованы для цензуры и преследования оппозиционных мнений в интернете. Необходимо разработать механизмы, которые бы защищали свободу слова и предотвращали злоупотребление законодательством для цензуры. [3, с.240]

Немаловажная проблема связана с анонимностью в Интернете. Возрастающее число преступлений, связанных с Интернетом, делает необходимым установление механизмов для идентификации пользователей. Однако, необходимо найти баланс между обеспечением безопасности и защитой частной жизни пользователей. Важно разработать законодательство, которое бы регулировало процесс идентификации, предотвращало злоупотребление персональными данными и обеспечивало анонимность в случаях, когда это необходимо.

И наконец, еще одна проблема связана с низкой осведомленностью граждан о своих правах в Интернете. Многие люди не знают о своих правах и не знают, как их защищать. Необходимо проводить информационные кампании и образовательные мероприятия, чтобы повысить осведомленность населения о правах и обязанностях в Интернете. [4, с. 448]

В целом, для решения проблем правовой защиты в Интернете в России необходимо разработать соответствующее законодательство, защищающее свободу интернета.

Список использованной литературы:

1. Казакова, Евгения Защита права собственности: / Евгения Казакова. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2019. - 128 с.
2. Завадский, А.В. О праве на собственное изображение / А.В. Завадский. - М.: ЁЁ Медиа, 2017. - 419 с.
3. Серго, А. Г. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов / А.Г. Серго, В.С. Пушин. - М.: Интернет-университет информационных технологий, Бином. Лаборатория знаний, 2017. - 240 с.
4. Гражданско-правовые способы защиты права собственности на недвижимость. - М.: Юрайт, 2018. - 448 с.

© Э.И. Магомадова, 2023

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РОССИИ:
НАУЧНЫЙ АСПЕКТ**

Аннотация: В статье автор проводит анализ правового регулирования интеллектуальной собственности в России, в частности защита и охрана права интеллектуальной собственности, приводится также законодательная база.

Ключевые слова: Россия, право, закон, собственность, интеллектуальная собственность.

Annotation: In the article the author analyzes the legal regulation of intellectual property in Russia, in particular the protection and defense of intellectual property rights, the legislative framework is also given.

Keywords: Russia, law, law, property, intellectual property.

Интеллектуальная собственность (ИС) представляет собой важный компонент современного общества, играющий ключевую роль в стимулировании инноваций и развитии. В контексте России, правовое регулирование этой сферы имеет стратегическое значение для поддержки интеллектуального потенциала страны. Данное исследование сосредотачивается на научном аспекте правового регулирования ИС в России.

*1. Концепция Интеллектуальной Собственности: *Интеллектуальная собственность охватывает разнообразные объекты, такие как изобретения, товарные знаки, авторские права, промышленные образцы и секреты производства. Каждый из этих объектов представляет уникальные юридические аспекты, которые требуют дифференцированного подхода в правовых нормах.

*2. Законодательная База в России: *В России, интеллектуальная собственность регулируется рядом законодательных актов, включая "Об авторском праве и смежных правах", "Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах", "О товарных знаках, служебных знаках и наименованиях мест происхождения товаров". Каждый из этих законов предоставляет правовые механизмы для защиты определенных видов интеллектуальной собственности. [2, с.419]

*3. Система Защиты Прав: *Научный аспект заключается в том, как эффективно реализованы и применяются нормы по защите ИС. Авторское право, например, обеспечивает авторам исключительные права на использование и распоряжение своими произведениями. Эффективность этой системы оценивается через прозрачность процесса регистрации и рассмотрения споров.

*4. Аспекты Международного Сотрудничества: *С учетом глобализации интеллектуальной деятельности, важно рассмотреть международные стандарты и требования. Россия активно участвует в международных соглашениях и организациях, таких как Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) и Парижская конвенция по охране промышленной собственности.

*5. Тенденции и Вызовы: *Научная точка зрения также включает в себя анализ текущих тенденций и вызовов в области интеллектуальной собственности. Развитие цифровых технологий, изменения в мировой экономике и обществе предъявляют новые требования к правовому регулированию, требуя постоянного обновления и адаптации законов. [3, с. 240]

В завершении своего аспекта отмечу, что правовое регулирование интеллектуальной собственности в России представляет собой сложную и динамичную область, требующую постоянного внимания и научного анализа. Эффективная система защиты и соблюдение международных стандартов играют ключевую роль в стимулировании инноваций и развитии страны.

Список использованной литературы:

1. Дахно, Иван Англо-русский толковый словарь по интеллектуальной собственности / Иван Дахно. - М.: ВИРА-Р, 2017. - 384 с.
2. Завадский, А.В. О праве на собственное изображение / А.В. Завадский. - М.: ЁЁ Медиа, 2017. - 419 с.

3. Серго, А. Г. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов / А.Г. Серго, В.С. Пущин. - М.: Интернет-университет информационных технологий, Бином. Лаборатория знаний, 2017. - 240 с.

4. Интеллектуальная собственность в терминах и определениях. Терминологический словарь. - М.: Издательский центр МАНПО, 2017. - 350 с.

© Э.И. Магомадова, 2023

УДК 34

Павлюс И.В., Лутфуллаев Х.Х.,
Белгородский национальный исследовательский университет г. Белгород

Научный руководитель: Митякина Н.М.,
заведующий кафедрой трудового и предпринимательского права Белгородского государственного
национального исследовательского университета, г. Белгород

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Аннотация: В данной работе основное внимание уделяется особенностям классификации и целей экологического мониторинга, а также его роли в продвижении экологического руководства. Организация качественного и работающего экологического мониторинга поможет заложить крепкий фундамент для функционирования экологического управления, что поспособствует эволюции института мониторинга окружающей среды.

Ключевые слова: экологический мониторинг; экологическое руководство; загрязнение окружающей среды; аварийная ситуация; надзорный мониторинг.

Основная суть мониторинга окружающей среды заключается в действиях по определению качества окружающей среды, формированию данных по уровню ее загрязнения через оценочные значения.

Деятельность по мониторингу окружающей среды является главной задачей, которая стоит перед экологическим руководством в нашей стране, так как именно осуществление данных мер помогает населению оценивать качество окружающей среды. Особенное внимание этому стоит уделить, потому что, в ст. 42 Конституции РФ закрепляется, что, «каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением».

Процесс мониторинга окружающей среды имеет свою собственную структуру, которая обычно состоит из: исследования на месте; создание плана, по которому будет осуществляться мониторинг; работа по оптимизации планировки; сбор необходимых проб для экспертизы, а также действия по их транспортировке и хранению; формирование оценки исходя из обработанных данных [3].

В науке экологического права также выделяются объекты, на которые направлен экологический мониторинг. К таковым относят различные наблюдения за определенными природными факторами, показывающими как могла измениться окружающая среда под воздействием деятельности человека или антропогенных факторов. Также к объектам могут относиться компоненты, создающие риск загрязнения окружающей нас среды.

В науке чаще всего выделяется следующая классификация мониторинга окружающей среды:

1. Надзорный мониторинг

Надзорный мониторинг также подразделяется на два самостоятельных вида, которые применяются в соответствии с требованиями. Первый вид составляет регулярный мониторинг, который должен осуществляться постоянно и помогает следить за частым изменением условий окружающей среды. Плановый же мониторинг, наоборот, заключается в планируемом исследовании окружающей среды для составления отчетности по определенным датам.

2. Целевой мониторинг.

Данная разновидность мониторинга применяется при появлении частых аварийных сигналов. В данном случае необходимо как можно быстрее принять превентивные меры по мониторингу пока загрязнение не принесло большой вред окружающей среде. При проведении данного мероприятия необходимо правильно определить степень загрязнения и масштаб воздействия аварии на другие объекты. [4].

3. Научный мониторинг.

Научная форма мониторинга является одной из самых сложных, потому что для ее осуществления требуется применение технически сложных средств, что обычно требует широких знаний из разных сфер и дисциплин. Основная суть научного мониторинга заключается в исследовании закономерностей, по которым загрязняющие вещества могут распространяться в окружающую среду и в частности, в организм человека.

По мнению многих ученых, экологический мониторинг имеет большую важность, так как составляет первый шаг в управлении окружающей нас среды. Исследователи отмечают, что качественное выполнение экологического мониторинга постепенно играет все более важную роль при решении серьезных экологических проблем [5].

Особую важность составляют конкретные планы экологического руководства, которые берут за свою основу результаты, полученные при экологическом мониторинге. Это объясняется тем, что с их помощью можно узнать состояние окружающей среды и распланировать меры, необходимые для контроля. Так, например, в случае, когда мониторинг не обнаружит серьезных нарушений и покажет, что окружающая среда находится в относительно хорошем состоянии, применяемые меры будут не такими большими. Если же показатели будут серьезными и будут требовать применения больших усилий, то на позднем этапе будет производиться процесс по усилению экологического контроля.

Важно помнить, что факторы загрязнения могут значительно различаться в зависимости от региона. Именно поэтому, в процессе проведения экологического мониторинга должны учитываться региональные особенности и ситуация, которая существует в выбранном месте. Это все необходимо для установления более качественных методов и планов очистки в зависимости от особенностей.

Повышение сложности и разнообразия возникающих экологических проблем конечно увеличивают объем требований, которые необходимо учитывать в процессе экологического мониторинга. Для этого необходимо проводить регулярные работы по совершенствованию технологий, а также развитию профессиональных навыков персонала. [2]. Только в таком случае экологический мониторинг будет способен обеспечить более надежное обеспечение информацией о состоянии окружающей среды и сделать данную работу более целенаправленной.

Для того чтобы возросла эффективность борьбы с внезапными прецедентами загрязнения, руководящим органам важно предпринимать регулярные меры по повышению технического уровня экологического мониторинга. Это очень важно, так как страна находится в постоянном развитии, а значит социально-экономическое развитие предоставляет все более новые потребности для своего обеспечения.

Во-первых, очень важно провести работу по улучшению качества проверок главных задач аварийного мониторинга. Во-вторых, важно позаботиться, чтобы в случае аварийного мониторинга, персонал всегда обладал необходимым оборудованием и средствами для своевременного реагирования на возникающие проблемы. И конечно же не стоит забывать о том, что наше общество модернизируется, а значит автоматизация обязательно должна затронуть методы автоматического мониторинга.

Важность экологического мониторинга заключается в том, что он отражает эффективность руководства, что помогает провести работу по модернизации планов управления. На лицо связь экологического мониторинга и управления, так как именно их взаимодействие отражает существующую гармонию в жизни человека и окружающей его природы. [1]

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать об огромном влиянии процессов урбанизации и индустриализации на окружающую нас среду, так как часто ограничивают ее самостоятельное развитие. В процессе управления качеством окружающей среды экологический мониторинг как первичное звено является основой для бесперебойной реализации механизмов охраны окружающей среды.

На данное время в мониторинге окружающей среды определенно существуют некоторые проблемы. К таковым можно отнести недостатки в научно-исследовательской деятельности и недостаточности репрезентативности результатов экологического мониторинга. Именно поэтому важно не забывать о внедрении новейших технических средств, которые помогут повысить качество мониторинга в нашем государстве, а также поспособствуют предотвращению воздействия отрицательных факторов и даже жертв среди мирного населения.

Список использованной литературы:

1. Гаевская Е. Ю., Вагина О. В. Государственный экологический мониторинг как основание юридической ответственности // Бизнес, менеджмент и право. 2019. № 2. С. 30-35.
2. Каракеян В. И., Севрюкова Е. А. Экологический мониторинг: учебник для вузов. М.: Юрайт, 2021. 397 с.
3. Лепихин В.В. Роль мониторинга в экологизации экономической деятельности // Фундаментальные исследования. 2014. № 6-5. С. 983-986. URL: [https:// fundamental-research.ru/ru/article/view?id=34276](https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=34276) (дата обращения: 23.01.2023).
4. Маликов В. С. Экологические основы формирования и функционирования региональной системы мониторинга окружающей среды (на примере Воронежской области) : дис. ... канд. биологич. наук. Воронеж, 2004. 223 с.
5. Хаустов, А. П., Редина М. М. Экологический мониторинг : учебник для вузов. М. : Юрайт, 2021. 543 с.

© И.В. Павлюс, Х.Х. Лутфуллаев, 2023

УДК 4414

Рысай Б.Г., Зеленский Д.О., Арбузова В. П.,
Южно-Российский институт управления, филиал РАНХиГС,
г. Ростов-на-Дону

ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ

В последние годы средства индивидуальной мобильности, и в частности электросамокаты из экзотического вида транспорта, стали обыденностью. Их активно используют для быстрого перемещения, прогулок, в качестве основного транспорта, доставки курьерских заказов и так далее. Так, согласно ПДД, средствами индивидуальной мобильности принято считать – «транспортное средство, имеющее одно или несколько колес (роликов), предназначенное для индивидуального передвижения человека посредством использования двигателя (двигателей) (электросамокаты, электроскейтборды, гироскутеры, сигвеи, моноколеса и иные аналогичные средства)» [Справочная информация: "Правовой календарь на I квартал 2023 года" (Материал подготовлен специалистами КонсультантПлюс) – [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_435068/56db257d10202f9b4c6c75f922e9d69157cb14a7/]. Особую роль в широком распространении подобного вида транспорта сыграл «кикшеринг (от англ. kick — пинать, ударять ногой) — краткосрочная аренда электросамокатов» [Кикшеринг – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/tag/kicksharing>], что сделало данный вид транспорта доступным практически любому желающему.

В связи с таким широким распространениемкратно выросло число ДТП с участием данных электротранспортных средств. Так, согласно статистике Научного центра безопасности дорожного движения МВД России количество ДТП с участием электросамокатов и других средств индивидуальной мобильности (СИМ) за первое полугодие 2023 года составило:

- всего 1 043 ДТП;
- погибли 12 человек, в том числе 1 несовершеннолетний в возрасте до 16 лет;
- травмы получили 1 082 человека, из них 432 ребенка в возрасте до 16 лет;

- количество ДТП (по сравнению с аналогичным периодом 2022 года) выросло на 181,9%, число пострадавших — на 183,2%.

Из чего можно сделать вывод о том, что проблема регулирования движения СИМ стоит намного острее, чем кажется на первый взгляд. Несмотря на то, что с 1 марта 2023 года вступили в силу поправки в ПДД, которые регулируют движение данных средств мобильности, ряд вопросов остались неразрешёнными. Так, например, на них были наложены ограничения: «на средствах индивидуальной мобильности допускается перемещаться со скоростью не более 25 км/ч. При этом масса такого электротранспорта, на котором разрешается передвигаться по тротуарам, вело- и пешеходным дорожкам, не должна превышать 35 кг» [В Правилах дорожного движения закреплён порядок езды на электросамокатах, гироскутерах, моноколесах и других аналогичных устройствах – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.consultant.ru/law/hotdocs/77425.html>], но остаётся открытым вопрос, кто и как будет контролировать соблюдение данных правил.

Отдельно следует отметить тот факт, что на сегодняшний день в Государственную Думу находится на рассмотрении законопроект о государственной регистрации и постановке на учёт всех средств индивидуальной мобильности (СИМ). Данное решение на первый взгляд может касаться сомнительным и даже во многом радикальным, поскольку процедура регистрации будет не только давать дополнительную нагрузку на органы ГИБДД, но также и значительно усложнит приобретение и использование СИМ гражданами. Однако следует признать тот факт, что данный вид транспорта на данный момент времени находится на пике популярности, и не исключён вариант, что в скором будущем в крупных городах, он во многом заменит автотранспорт. Если оставить данный факт без внимания, есть очень высокий риск кратного увеличения ДТП с участием СИМ. В таком случае, одним из лучших средств контроля будет являться именно присвоение регистрационного номера. Вдобавок, в дальнейшем, это даст возможность для получения дополнительных рычагов воздействия на лиц, используемых в качестве передвижения СИМ, в виде: обязательного порождения курсов подготовки, налога на регистрацию средства передвижения, введение ОСАГО и тому подобное. Данный шаг значительно уменьшит доступность данного вида транспорта, однако и многократно повысит уровень безопасности для всех участников дорожного движения.

В то же время, остаётся открытым вопрос эффективного контроля над системами индивидуальной мобильности. Поскольку данный вид электротранспорта широко распространён и обладает высокой манёвренностью, то регулирование его движения является сложной задачей. Для её решения первоначально необходимо прибегнуть созданию и внедрению развитой системы видеофиксации. Это поможет не только наказывать нарушителей, но и будет играть роль сдерживающего фактора. Однако, следует выделить тот факт, что сама по себе система видеофиксации не может эффективно работать без чёткой системы распознавания. Так, присвоение каждому СИМ, регистрационного номера, по большей части, решило бы проблему, но в таком случае, появляется и необходимость обязать кикшеринговые компании собирать полную и достоверную информацию у пользователей, берущих СИМ напрокат. Как результат: при фиксации камерой правонарушения, совершённого с участием одного из СИМ, находящегося в собственности кикшеринговой фирмы, эта компания будет обязана передать данные пользователя СИМ, для вынесения ему наказания.

В свою очередь, как писалось выше, внедрение обязательной регистрации ещё одного вида транспорта, повлечёт за собой не только кратное повышение нагрузки на органы ГИБДД, но и значительное увеличение бюджетных расходов. В качестве вариантов решения этой проблемы, можно принять следующие шаги:

Во-первых, можно ограничиться исключительно регистрацией частных СИМ. Для СИМ принадлежащих кикшеринговым фирмам вместо регистрационного номера на СИМ можно устанавливать специальный отличительный знак, который позволял чётко определить, какой компании принадлежит СИМ. Так же на них необходимо кроме контроля скорости, дополнительно установить и систему геолокации.

Таким образом, электронная система за контролем движения СИМ будет работать по принципу:

- 1) Зафиксировать нарушение;
- 2) Распознать регистрационный номер средства (если это частный СИМ) или запросить данные у кикшеринговой фирмы (если опознавание произошло по персональному знаку фирмы);

3) Если СИМ принадлежит кикшеринговой фирме, то она по геолокации определяет, на каком средстве было совершено правонарушение, и передаёт данные о его пользователе в органы ГИБДД.

Данный шаг позволит не только избежать массовой регистрации огромного количества СИМ, но и переложит часть финансовых и трудовых затрат на кикшеринговые фирмы. Однако следует сказать, что данный вариант решения проблемы очень дискуссионный, и применим только в том случае, если государство столкнётся с серьёзными сложностями в данной сфере.

Во-вторых, кикшеринговые фирмы на всех своих устройствах ставят автоматическое ограничение скорости не выше 25 км/ч, а масса СИМ не превышает 35 кг, но это не значит, что частные лица так же будут соблюдать эти ограничения. Для того, чтобы обезопасить всех участников дорожного движения от нежелательных травм, можно ограничить продажу всех СИМ, масса которых превышает 35 кг, и отсутствует система контроля скорости. Данная мера позволит полностью исключить вероятность появления на дорогах электротранспорта данной категории, обладающего избыточной мощностью.

В-третьих, как и с мототранспортными средствами, государственной регистрации должны подвергаться не все средства СИМ, а только те, которые представляют реальную угрозу жизни и здоровью людей. Так, например, можно выделить категорию маломощных СИМ, которые имеют максимальную скорость движения в 10 км/ч, и обладают мощностью не более 4 киловатт. Данный шаг позволит не только значительно сократить количество СИМ, подлежащих государственной регистрации, но и увеличить доступность данного вида транспорта для граждан.

В заключение следует сказать, что, несмотря на то, что государство стремится создать эффективную систему контроля над средствами индивидуальной мобильности, на данный момент упомянутая сфера имеет большое количество недоработок и пробелов, на устранение которых уйдёт не один год. Предложенный в статье вариант является лишь одним из возможных путей решения этой сложной задачи, однако и он не является универсальным, поскольку открытым остаётся вопрос того, как будет происходить непосредственное регулирование движения лиц использующих средства индивидуальной мобильности. Системы видеонаблюдения способны зафиксировать нарушение, но лишь косвенно повлиять на его предотвращение. В свою очередь передача непосредственного контроля над данной сферой органам ГИБДД, приведёт либо к значительному росту числа её сотрудников, либо к катастрофическому повышению нагрузки на них. Поэтому средства видеофиксации без сомнений эффективны и необходимы, однако только их недостаточно, для создания полноценной системы контроля над регулированием движения с использованием систем индивидуальной мобильности.

Список использованной литературы:

1. Справочная информация: "Правовой календарь на I квартал 2023 года" (Материал подготовлен специалистами КонсультантПлюс) – [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_435068/56db257d10202f9b4c6c75f922e9d69157cb14a7/
2. В Правилах дорожного движения закреплён порядок езды на электросамокатах, гироскутерах, моноколесах и других аналогичных устройствах – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.consultant.ru/law/hotdocs/77425.html>
3. Кикшеринг – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/tag/kicksharing>
4. Дорожно-транспортная аварийность в российской федерации за 9 месяцев 2023 года – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://media.mvd.ru/files/embed/4994528>
5. Новые ПДД для электросамокатов: что изменилось? – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://secrets.tinkoff.ru/novosti/pravila-dlya-elektrosamokatov/>
6. «Известия» узнали о законопроекте о регистрации электросамокатов – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/6449df3f9a7947c00fc9c50a>
7. К электросамокатам прикручивают номера – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/6281322>
8. Юрист разъяснил последствия признания электросамокатов транспортным средством – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://lenta.ru/news/2022/03/30/electrosamokat/>

© Б.Г. Рысай, Д.О. Зеленский, А.П. Арбузова, 2023

ПРОБЛЕМА ЗАПРЕТА НОШЕНИЯ НИКАБОВ В РОССИИ

Российская Федерация – многонациональное государство, в котором 190 различных народов живут в единой социально-культурной среде. Каждый из них имеет свою собственную историю, традиции, зачастую веру. Такое обширное разнообразие различных культурных норм, неизбежно приводит к конфликтам не только между этносами или конфессиями, но так же между традициями и законодательством. Так, например, последнее время в обществе всё чаще поднимается вопрос о запрете никабов. Никаб — традиционный женский головной убор, закрывающий лицо, с узкой прорезью для глаз. Следует отметить, что одним из главных требований к никабу является непрозрачность, что в свою очередь делает невозможным идентификацию человека. Данный факт вызывает не только общественное беспокойство, но так же и несёт вполне реальную угрозу антитеррористической безопасности. Так, например, в 2015 году в Стамбуле смертница в никабе взорвала себя у здания туристической полиции на площади Султанахмет. В результате теракта скончались трое полицейских. И это далеко не единственный случай, когда никаб становился причиной запоздалой реакции властей на террористическую угрозу.

Согласно действующему законодательству Российской Федерации, нет закона, запрещающего носить одежду, препятствующую идентификации личности и опознаванию лица (будь то балаклава, маска или никаб), за исключением ряда ограничений, в том числе при участии в публичных мероприятиях. Более того в статье 28 Конституции РФ сказано: «каждому гарантируется свобода совести, свобода вероисповедания, включая право исповедовать индивидуально или совместно с другими любую религию или не исповедовать никакой, свободно выбирать, иметь и распространять религиозные и иные убеждения и действовать в соответствии с ними» ["Конституция Российской Федерации" – [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/69de606a34754e42f0767090cab6c640885cdf63d/]. Таким образом, на законодательном уровне не предусмотрено ограничение ношения никабов, как минимум по двум причинам, и все требования со стороны общественности запретить никаб являются незаконными.

Однако, данный вопрос требует более глубокого изучения, чем может показаться на первый взгляд. И для полного понимания, вначале следует углубиться в тонкости мусульманской религии. Исторически никаб – это элемент одежды пустынных кочевников. Накладка на лицо, защищающая от пыли и песка, носилась как женщинами, так и мужчинами во время долгих переходов по пустыням и степям. Много позже, с появлением и распространением Ислама, эта накладка обрела символическое значение в религии, став символом скромности и защиты для мусульманских женщин. Противоречивость ситуации заключается в том, что ни в одном из священных текстов нет чёткого толкования того, нужно ли праведным мусульманкам закрывать лицо, или нет, и как следствие не ясно, обязателен ли никаб к ношению. Данный религиозный аспект напрямую зависит от конкретного религиозного течения, и порой может радикально отличаться. Так, например, в ряде стран (в том числе и мусульманских) ношение никаба запрещено на законодательном уровне. К ним относятся: Италия, Франция, Швейцария, Сирия, Таджикистан, Тунис и многие другие государства. Так, в Австрии с 2017 года существует закон запрещающий ношение вуалей, закрывающих лицо, таких как никаб и паранджа, в судах и школах. В Бельгии 31 марта 2010 года Комитет Палаты представителей Бельгии по внутренним делам единогласно одобрил закон, устанавливающий общенациональный запрет на ношение паранджи в общественных местах. В Болгарии с 2016 года действует закон, запрещающий исламскую одежду закрывающую лицо. Эти примеры, лишь малая часть от огромного массива законов регулирующих ношение никабов в десятках различных государств. Стоит отметить, что в ряде регионов Российской Федерации так же существует неформальный запрет на ношение никабов. Так, в Чеченской Республике ношение никаба считается символом экстремизма и общественно порицается.

Для разрешения проблемы, сложившейся теологической неопределённости, необходимо обратиться к Федеральному закону "О свободе совести и о религиозных объединениях" от 26.09.1997 N 125-ФЗ. А конкретно статье 3, пункту 2, согласно которому: «право человека и гражданина на

свободу совести и свободу вероисповедания может быть ограничено федеральным законом только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов человека и гражданина, обеспечения обороны страны и безопасности государства» [Федеральный закон от 26.09.1997 N 125-ФЗ (ред. от 02.11.2023) "О свободе совести и о религиозных объединениях" – [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_16218/2fb31209f29e0fee531bafad8af983b99b030921/]. Поскольку ношение никабов является вопросом дискуссионным, и в своей сути не затрагивает религиозные чувства подавляющего числа верующих мусульман, согласно данному пункту законодательства их ношение можно признать угрозой безопасности для граждан и государства. Однако этого шага будет недостаточно. Для того, чтобы полностью устранить пробелы в законодательстве, так же необходимо принять закон, который ограничивал бы ношение в общественных местах одежды скрывающей лицо, и препятствующей опознаванию личности. Таким образом, с опорой на данный закон, была бы сформирована дополнительная правовая основа для запрещения никаба, а государство получило возможность обезопасить себя от одного из проявлений экстремизма в принципе, не ограничиваясь рамками религиозности. Данный шаг был бы справедлив и по отношению гражданам исповедующим Ислам, поскольку ограничения лишь косвенно относились к особенностям их религиозного вероучения, и как следствие, смогли бы смягчить социальную напряжённость по данному вопросу.

В заключение следует сказать, что ограничение ношения никаба в Российской Федерации будет являться разумным шагом с точки зрения безопасности и противодействия террористической угрозе. Однако принимая данную меру, следует очень внимательно относиться к чувствам граждан, которых это ограничение может затронуть. Они должны понимать, что в основе запретительной политики лежит стремление защитить жизнь и здоровье людей, а не ущемление их прав по религиозному признаку.

Список использованной литературы:

1. "Конституция Российской Федерации" – [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/69de606a34754e42f0767090ca6c640885cdf63d/
2. Федеральный закон от 26.09.1997 N 125-ФЗ (ред. от 02.11.2023) "О свободе совести и о религиозных объединениях" – [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_16218/2fb31209f29e0fee531bafad8af983b99b030921/
3. Федеральный закон от 19.06.2004 N 54-ФЗ (ред. от 05.12.2022) "О собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетированиях" – [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_48103/ef9be220760ca6486116744bc7dde3ce562e0301/
4. «Традиции скрывать лицо в России нет». Депутаты о никабе как источнике опасности – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rtvi.com/news/tradiczii-skryvat-liczo-v-rossii-net-deputaty-o-nikabe-kak-istochnike-opasnosti/>
5. «Отпугивает от ислама и мусульман»: почему за рубежом запрещают ношение никаба? – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://postnews.ru/a/26151>
6. Никаб в исламе: обязательный элемент одежды или нет – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://slovar-islam.ru/nikab>

© Б.Г. Рысай, Д.О. Зеленский, А.П. Арбузова, 2023

Самохвалова А.А., Ситникова А.В.,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет (НИУ «БелГУ»,
г. Белгород, Россия)

Научный руководитель: Безуглый С.Н.,
к.ю.н., доцент
доцент кафедры уголовного права и процесса
юридический институт НИУ «БелГУ»,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет (НИУ «БелГУ»,
г. Белгород, Россия)

УБИЙСТВО МАТЕРЬЮ НОВОРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ РОССИИ

Аннотация: в работе авторами проводится анализ особенностей понимания критерия «живорожденности» ребенка, проблемы определения момента начала жизни и периода, в течение которого ребенок считается новорожденным. По итогам исследования сделан вывод о необходимости издания разъяснений Пленума Верховного Суда Российской Федерации, в котором бы разрешались наиболее спорные моменты квалификации по исследуемой статье.

Ключевые слова: убийство матерью новорожденного ребенка, новорожденные, критерии живорождения, момент начала жизни, период новорожденности

Убийство матерью новорожденного ребенка – это преступление, ответственность за которое установлена ст. 106 УК РФ. Традиционно, оно относится к так называемым «привилегированным» преступлениям, то есть к преступлениям со смягчающими обстоятельствами.

Согласно официальной статистике Судебного департамента при Верховном Суде РФ за последние пять лет (то есть за 2018-2022 гг.), число убийств матерью новорожденного ребенка остается стабильным и в среднем составляет примерно 28 таких убийств в год.

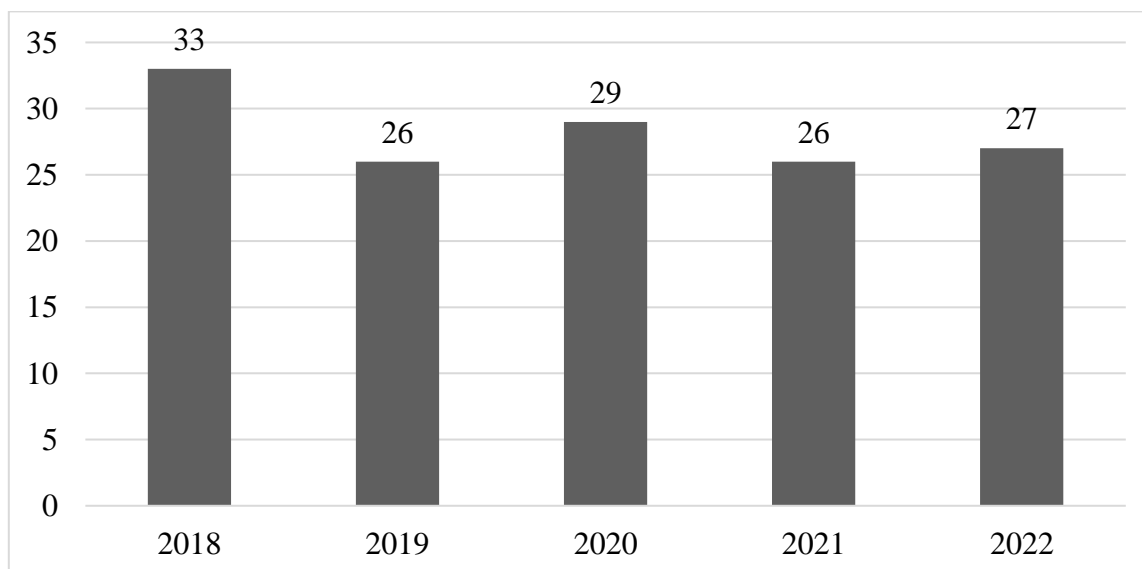


Рисунок 1 – Статистика количества осужденных по ст. 106 УК РФ (за 2018 – 2022 гг.)

Несмотря на то, что в общей совокупности убийств рассматриваемых преступлений относительно немного, их исследование имеет важное значение для уголовного права, так как данные преступления имеют особенности, что, прежде всего, связано с проблемой определения периода, в течение которого ребенок является «новорожденным», проблемами определения момента начала жизни и пр. На некоторых из этих проблем мы хотим акцентировать внимание в рамках представленной статьи.

Итак, первая проблема, на которую хотелось бы обратить внимание – это проблема определения момента начала жизни. В приказе Минздравсоцразвития России от 27 декабря 2011 г. № 1687н «О медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке его выдачи» в п. 3 закреплено, что «живорождением является момент отделения плода от организма матери посредством родов при сроке беременности 22 недели и более... при наличии у новорожденного признаков живорождения (дыхание, сердцебиение, пульсация пуповины или произвольные движения мускулатуры независимо от того, перерезана пуповина и отделилась ли плацента» [1].

В вышеуказанном тезисе законодатель выделил четыре критерия, при наличии которых ребенок считается живорожденным: самостоятельное дыхание, сердцебиение, пульсация пуповины и произвольные движения мышц. Следовательно, наличие только дыхания не является единственным критерием жизни, так как ребенку, у которого отсутствует дыхание, но есть остальные критерии, проводятся реанимационные мероприятия. Кроме того, существует дискуссия о том, когда ребенок считается новорожденным. Некоторые авторы утверждают, что это происходит с момента перерезания пуповины, в то время как другие считают, что это происходит в момент отделения ребенка от тела матери через родовые пути [4, с. 37]. При этом, если мы проанализируем имеющуюся судебную практику, то суды по большей части связывают начало жизни именно с понятием «живорождения», критерии которого определены в вышеуказанном приказе Минздравсоцразвития.

Например, в приговоре Лузского районного суда Кировской области указано, что Т., являясь матерью новорожденного ребенка сразу после родов и осознавая, что он является живорожденным, убила его путем удушения. При этом, согласно материалам дела, основными критериями жизнеспособности ребенка была то, что он дышал, кричал и шевелился [2]. Таким образом, исходя из смысла судебного решения, можно сделать вывод о том, что момент живорождения суд связал с основными критериями, свидетельствующими об этом, вне зависимости от того, была пересечена пуповина или нет, так как ребенок может дышать, кричать и шевелиться даже тогда, когда еще связан пуповиной с материнским организмом.

Однако анализ данного судебного решения вызывает еще один вопрос: а в течение какого периода времени ребенок считается новорожденным? Согласно материалам все того же приговора суда, после того как Т. родила ребенка, она перерезала пуповину, удалила с ребенка плаценту и запеленала его, а после – даже покормила. Убийство произошло через девять часов после окончания родов, то есть, когда ребенок покинул родовые пути и смог существовать отдельно от организма матери. То есть формально, убийство произошло не «сразу после родов», как в начале приговора указал суд, а через какой-то период после этого события. Возникает вопрос: а в течение какого периода времени ребенок считается новорожденным, и, следовательно, его убийство можно квалифицировать по ст. 106 УК РФ, а не по п. «в» ч. 2 ст. 105 УК РФ. Так, с точки зрения педиатрии период новорожденности (или его еще называют неонатальным периодом) дифференцируется на два периода:

1. Ранний неонатальный период (от момента перевязки пуповины до конца 7-8 суток жизни, что составляет около 168 часов);
2. Поздний неонатальный период (с 8 по 24-28 день жизни).

Таким образом, если говорить о новорожденности с точки зрения педиатрии, то новорожденным считается ребенок с момента перерезания пуповины до 1 месяца.

Однако другие науки дают иной ответ на поставленный вопрос. Например, в акушерстве, тесно связанном с протеканием родов, новорожденным считается ребенок в течение 1 недели после родов. А вот в рекомендациях ВОЗ новорожденным считается ребенок в течение 10 дней после родоразрешения [3, с. 64].

Если мы проанализируем судебную практику, то во всех решениях судов общей юрисдикции, которые выносили приговоры по ст. 106 УК РФ было указано, что убийство матерью новорожденного ребенка произошло «сразу после родов», и анализ показывает, что в смысл этой фразы закладывается период суток после родов. Следует отметить, что в уголовно-правовой доктрине наиболее рационально высказывание Э.В. Никитушкиной, которая предлагает учитывать специфику объективной стороны совершенного преступления и использовать соответствующий критерий [5, с. 450]. В частности, при убийстве ребенка во время или непосредственно после родов необходимо определять период с медицинской точки зрения и использовать педиатрический период во всех остальных случаях. Также ученая уточняет, что сутки должны быть исчислены с момента полного выхода ребенка из организма матери. Если смерть наступила во время родов, то содеянное можно рассматривать как невиновное причинение вреда.

Наша точка зрения не совпадает с представленной, так как она противоречит действующему законодательству. Согласно ст. 106 УК РФ, убийство новорожденного включает в себя убийство, совершенное в процессе беременности и родов. Если учесть, что ребенок считается новорожденным в момент родов, то понятно, что представленная точка зрения не соответствует уголовному законодательству. Кроме того, универсальный критерий, в соответствии с которым новорожденным можно назвать ребенка, если какая-то его часть появилась из утробы матери в процессе родов и до прекращения особого психофизиологического состояния матери, кажется более предпочтительным. Он облегчит работу правоохранительных органов, но может вызвать разногласия в терминологии, использованной в медицине и уголовном праве.

На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы:

Во-первых, при квалификации убийства матерью новорожденного ребенка существует проблема определения момента начала жизни ребенка. Проведенный нами анализ научной литературы и судебной практики позволил сделать вывод, что момент рождения ребенка связан с критериями живорожденности: дыхание, сердцебиение, пульсация пуповины или произвольные движения мускулатуры независимо от того, перерезана пуповина и отделилась ли плацента. На это также указывают суды при вынесении приговоров по ст. 106 УК РФ.

Во-вторых, проблемным остается вопрос определения периода «новорожденности» ребенка, в течение которого содеянное можно квалифицировать по ст. 106 УК РФ, а не по п. «в» ч. 2 ст. 105 УК РФ. Анализ научной литературы по теме и судебной практики также позволил констатировать, что новорожденным с точки зрения педиатрии является ребенок в течение месяца после родоразрешения, однако во всех судебных решениях судьи делают акцент на том, что убийство произошло «сразу после родов», и под этой фразой понимается совершение убийства в течение 24 часов с момента рождения ребенка. Таким образом, для правильной квалификации и разрешения указанных вопросов, необходимо издание отдельного Пленума Верховного Суда РФ, в котором были бы разъяснены особенности квалификации содеянного по ст. 106 УК РФ, определение критериев и периода новорожденности и пр.

Список использованной литературы:

1. Приказ Минздравсоцразвития от 27 декабря 2011 г. № 1687н (ред. от 13.10.2021) «О медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке его выдачи» // Российская газета. 2012. № 64.

2. Приговор Лузского районного суда Кировской области от 17 июля 2020 г. по делу № 1-49/2020 // Судебные и нормативные акты РФ: сайт. URL: <https://sudact.ru/regular/doc/uHws38USxdZm/?ysclid=lq3wrzg3u966229276> (дата обращения: 11.12.2023).

3. Добрикова Н.В. Новорожденность как специфическое описание возраста в уголовном праве // Инновационная наука. 2018. № 10. С. 63-66.

4. Мосунова А.Г. Начало жизни в уголовном законодательстве России // Отечественная юриспруденция. 2017. № 11 (25). С. 36-38.

5. Никитушкина Э.В. Убийство матерью новорожденного ребенка вовремя или сразу же после родов. Проблема законодательного установления понятия «сразу же после родов» и критерия «новорожденности» в уголовном законодательстве // Образование и право. 2020. № 9. С. 448-453.

© А.А. Самохвалова, А.В. Ситникова, 2023

**СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ КАК ВАЖНЕЙШАЯ
СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЗНАНИЙ О ЯЗЫКЕ**

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы развития социокультурной компетенции как одного из ключевых аспектов знаний о языке и ее важность в контексте межкультурного общения. Авторы указывают на то, что в современном мире знание языка – это лишь один из множества навыков, необходимых для успешного общения и адаптации в различных социокультурных средах, также авторы определяют место социокультурной компетенций как важной составляющей общей языковой компетенции, описывают такие ее компоненты, как понимание и уважение культурных особенностей, обычаев, ценностей и норм поведения страны изучаемого языка и др. В работе также определяются субкомпетенции, входящие в социокультурную компетенцию как ее основные компоненты, обсуждаются примеры влияния культурных нюансов на язык и общение и приводятся конкретные примеры культурных особенностей различных стран.

Ключевые слова: социокультурная компетенция, культура, ценности, нормы, англоязычные страны, культурные особенности, взаимодействие.

В современном мире, где границы сокращаются, а межкультурное общение становится всё более обыденным явлением, социокультурная компетенция становится неотъемлемой частью успешной коммуникации. Она позволяет нам быть более гибкими в общении с людьми и успешными в мультикультурной среде, а также она позволяет достигать взаимопонимания и строить сотрудничество с людьми, принадлежащим различным культурам.

Социокультурная компетенция определяется как способность эффективно функционировать и общаться в социокультурной среде, основанная на знании и понимании культурных различий.

«Данный вид компетенции подразумевает преодоление ксенофобии и существующих стереотипов, а также воспитание толерантности к представителям другого языка и других культур» [2].

Социокультурная компетенция – сложное образование, включающее в себя ряд субкомпетенций.

Она включает в себя следующие составляющие:

1. Знание о культуре страны изучаемого языка, сюда входят знание её истории, обычаев, традиций, религии, искусства и т. д.

2. Лингвистическая компетенция, которая, в свою очередь, включает знание языка, то есть знание всех трех его аспектов – грамматики, лексики, фонетики, а также способность выбирать необходимые речевые средства и выражения, которые требует речевая ситуация.

3. Межкультурная коммуникация. Речь идёт об умении понимать невербальные сигналы, жесты и мимику говорящего. Иными словами, межкультурная коммуникация – «способность эффективно общаться с представителями других культур» [3, с. 74].

Таким образом, социокультурная компетенция – это способность человека эффективно взаимодействовать с представителями других культур, учитывая особенности их культуры. Она включает в себя не только знание самого языка, но и понимание культурных особенностей.

Культурные особенности играют важную роль в языке и, как следствие, в общении, так как они способны менять значения слов и выражений.

Рассмотрим примеры влияния культурных особенностей на язык и общение.

1. Значения слов и выражений. Культурные особенности могут внести изменения в значения слов и выражений. Например, в разных культурах одно и то же слово может иметь разные смыслы, что может привести к недоразумениям в процессе общения. Более того, некоторые слова и фразы могут быть доступны к пониманию только для представителей определенных культур, в то время как люди, принадлежащие другим культурам, могут не иметь представления об их значениях.

2. Эмоциональный подтекст. Культурные особенности могут предавать экспрессивность определенным выражениям, что также может быть непонятно людям из других культур.

3. Общепринятые нормы и ценности. В некоторых культурах прямое обращение к человеку без предупреждения может считаться неприличным и даже грубым, в то время как в других культурах это может считаться вполне приемлемым.

4. Непризнанные культурные расхождения. Иногда люди могут не догадываться о наличии культурных различий, и это может привести к недопониманию и, в худшем случае, к конфликтам. Например, использование уклончивого ответа в диалоге может быть воспринято собеседником ложь.

Вышеперечисленные примеры влияния культурных особенностей на общение демонстрируют, что понимание и уважение культурных особенностей очень важно, если речь идет о международном общении.

Рассмотрим конкретные примеры культурных особенностей. Например, в Британии распространено рукопожатие при знакомстве. Оно обычно менее крепкое, чем в некоторых других странах. В США популярны пожатие рук и улыбка при знакомстве, часто сопровождаемые коротким представлением. В Японии традиционное приветствие – это поклон, называемый «озиши». В Индии приветствие сочетается с приветственным жестом, называемым «намасте», где ладони совмещены перед грудью.

Многие жесты, которые не вызывают вопросов в одной стране, могут быть восприняты негативно в другой стране. Например, поднятый палец, который обычно означает «один» или «хорошо» в США, в других странах может выражать недовольство. В некоторых англоязычных странах показывать ладонь со сжатым кулаком означает «нулевое значение» или «ничто», тогда как в других странах этот же жест может считаться оскорбительным или даже угрожающим. «Формы невербальной коммуникации, такие как язык жестов, визуальный контакт или личное пространство являются неотъемлемой составной частью американской культуры» [1, с. 346].

В англоязычных странах существуют разнообразные табу в общении. Например, в Великобритании считается невежливым обсуждать религию, политику или личные финансы при первой встрече. В Австралии и Новой Зеландии обсуждение смерти или болезни в формальной обстановке может способствовать появлению неловкой ситуации. В США обсуждение вопросов, связанных с расой, вероисповеданием и политическими убеждениями может вызывать напряжение или конфликт.

Это лишь некоторые примеры различий в культурных особенностях, связанных с английским языком. Важно помнить, что культурные особенности могут отличаться даже внутри одной страны.

Наличие знаний в области социокультурной компетенция помогает нам избавиться от чувства скованности в момент общения с людьми, принадлежащим к другим культурам. Они позволяют нам четко разграничивать слова, жесты, выражения и модели поведения, которые могут быть не одобрены носителями другого языка.

Мы можем судить о сформированности у человека социокультурной компетенции в том случае, если он обладает эмпатией, то есть умеет понимать чувства и потребности других людей и сопереживать им. У человека должно быть понимание, что некоторые люди предпочитают более формальное общение, в то время как другим импонирует неформальный подход. Умение быстро адаптироваться к разнообразным предпочтениям людей в общении поможет эффективно взаимодействовать с ними. Существенную роль играет умение выходить из конфликтных ситуаций. Мы довольно часто сталкиваемся с ситуациями, которые перетекают в конфликт, поэтому необходимо совершенствовать такие навыки и умения как поиск компромиссов, выяснение причины конфликта без агрессии.

Разумеется, каждая ситуация общения уникальная, однако, на первом месте всегда будет уважение к культуре собеседника, только в этом случае общение будет приятным для всех участников.

Существует множество методов работы, направленной на развитие социокультурной компетенции, человек волен выбирать, что подходит конкретно ему.

Рассмотрим некоторые из них.

1. Межкультурное обучение. Данный подход предполагает знакомство с различными культурами посредством изучения литературы, искусства, фольклора и прочих культурных и исторических памятников народа.

2. Ролевые игры. В процессе ролевых игр у людей появляется возможность вжиться в роль человека, принадлежащего другой культуре.

3. Партнерство и сотрудничество. В рамках этого подхода устанавливаются партнерские отношения между различными образовательными учреждениями, предприятиями, некоммерческими организациями и т. д. Подобное сотрудничество открывает возможность общаться с людьми разных профессий, что способствует развитию социокультурной компетенции.

4. Интерактивные методы обучения. Использование интерактивных методов, таких как обсуждения, групповые проекты, игры и образовательные практики, позволяет людям активно развивать коммуникативные навыки, а также проявлять уважительное отношение к разным точкам зрения.

5. Рефлексия. Одной из важных ступеней на пути развития социокультурной компетенции является осознание своих собственных убеждений, стереотипов и поведенческих моделей. Регулярная рефлексия и позволяет людям лучше понять себя и свои взгляды на тот или иной вопрос, а это, в свою очередь, позволит им стать более открытыми в процессе взаимодействия с представителями разных культур.

Важно отметить, что вышеперечисленные методы и подходы эффективны при сочетании с систематическим обучением.

Таким образом, социокультурная компетенция является неотъемлемой частью знаний о языке и играет важную роль в успешной коммуникации с представителями других культур, так как взаимоуважение культурных особенностей укрепляет связи между людьми разных национальностей. Развитие социокультурной компетенции требует времени и определенных усилий, и во многом помогают проверенные годами методы развития социокультурной компетенции. В их числе межкультурное обучение, ролевые игры, партнерство и сотрудничество, интерактивные методы обучения и рефлексия. Человек вправе выбирать любой из методов, который отвечает его потребностям.

Список использованной литературы:

1. Волкова Е. В. Структура социокультурной компетенции (зарубежный взгляд) [Электронный ресурс] // Вестник Казанского технологического университета. 2014. №4. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/struktura-sotsiokulturnoy-kompetentsii-zarubezhnyy-vzglyad> (дата обращения: 11.10.2023).

2. Латухина М. В. Понятие социокультурной компетенции в обучении английскому языку [Электронный ресурс] // Приволжский научный вестник. 2014. №12-1 (40). Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-sotsiokulturnoy-kompetentsii-v-obuchenii-angliyskomu-yazyku> (дата обращения: 10.10.2023).

3. Орехова Ю. М. К вопросу о структуре и содержании социокультурной компетенции [Электронный ресурс] // Известия ДГПУ. Психолого-педагогические науки. 2015. №4 (33). Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-o-strukture-i-soderzhanii-sotsiokulturnoy-kompetentsii> (дата обращения: 10.10.2023).

© А.Е. Ильин, Д.Н. Ерхолина, 2023

УДК 796

Овсянникова Т.Г.,
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»,
г. Магнитогорск

ЗНАЧЕНИЕ ЭКОЛОГИИ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Интерес к экологической проблематике не случаен, он обусловлен тревожным для человечества экологическим кризисом и его последствиями, а также поиском новых путей выхода из него. Экологическое образование становится предметом интереса и действий международных организаций на самом высоком уровне.

В центре взаимосвязи экологии и спорта стоит человек и его деятельность. В настоящее время экологическая ситуация такова, что нельзя обойтись без радикальных и всесторонних преобразований практически всех аспектов общественной жизни человека. Каждая сфера

деятельности имеет свои специфические черты и особенности. Значению экологии в физической культуре и спорте придается особое значение. Это связано с тем, что, с одной стороны, для эффективных занятий физической культурой и спортом необходимы определенные благоприятные условия окружающей среды, а с другой, эти занятия, как и любой вид деятельности, должны сохранять здоровье и чистоту природы [1. С 53].

Одной из видов деятельности, направленной на сохранение, укрепление и поддержание здоровья, является физкультурная деятельность. В последнее время она набирает популярность среди людей всех возрастов. При занятиях физической культурой улучшается деятельность всех систем организма, а особенно дыхательной системы. Увеличивается объем легких и объем вдыхаемого воздуха и, как следствие, увеличивается негативное влияние загрязненного воздуха на организм человека. Все это затрудняет широкое использование средств физической культуры на открытом воздухе и особенно в городских условиях. Для минимизации вредного воздействия загрязненного воздуха на организм человека необходимо для занятий физической культурой выбирать парковые зоны, экологические чистые районы или открытые спортивные площадки, находящиеся вдали от промышленных объектов и отгороженные от автомобильных дорог деревьями и кустарниками, которые создают так называемый экологический барьер. Хорошо организованная физкультурная работа в вузе способствует улучшению физической подготовки студентов, улучшению их адаптивных возможностей и формированию ценностного отношения к природе, к здоровому образу жизни. Средства физической культуры обеспечивают развитие двигательного-координационных, морально-волевых и интеллектуальных качеств, востребованных в процессе практической экологической деятельности, что подчеркивает взаимосвязь экологии и физической культуры. Формирование у студентов представлений о взаимосвязи природы и спортивной деятельности, формирование базовых понятий об экологии и природе через средства спорта и физической культуры, углубление понимания взаимовлияния природы и человека, формирование экологической безопасности через физическую культуру – все это может способствовать формированию у студентов экологической ответственности, осознания самого себя неотделимой частью биосферы. Физическая культура также оказывает влияние на экологию. Активная двигательная деятельность и занятия спортом на открытом воздухе могут привести к различным загрязнениям окружающей среды. В этом случае необходимо принимать меры по снижению выбросов вредных веществ от строительных зданий и сооружений в атмосферу, например, использовать специальные защитные фильтры на спортивных объектах. Кроме того, при строительстве спортивных площадок и сооружений необходимо учитывать экологические требования и использовать материалы, не наносящие ущерб окружающей среде. Экологические факторы, которые необходимо учитывать при занятиях физической культурой, приведены в таблице 1.

Физическая культура и спорт нуждаются в здоровой окружающей природной среде, а физкультурно-спортивная деятельность не должна наносить вред живой природе и здоровью человека и при этом должна иметь природоохранную, эколого-ориентированную направленность. Экологические факторы оказывают значительное влияние на занятия физической культурой. Загрязнения окружающей среды, изменение климата и другие экологические проблемы могут препятствовать занятиям физическими упражнениями и спортом и оказывать негативное воздействие на здоровье человека. Поэтому важно учитывать экологические условия при организации физкультурной работы и принимать меры для защиты окружающей среды.

Таблица 1

Экологические факторы, влияющие на занятия физической культурой

Экологические факторы	Характеристика влияния экологических факторов на занятия физической культурой
Качество воздуха	При занятиях физической культурой на открытом воздухе необходимо учитывать качество воздуха, особенно в городской местности и вблизи промышленных предприятий, где уровень загрязнения может быть высоким. В таких случаях необходимо выбирать места для занятий, где уровень загрязнения минимальный.
Уровень шума	Шумовые загрязнения могут оказывать влияние на здоровье человека и ухудшать концентрацию внимания во время занятий, что может привести к появлению различных травм. Необходимо для занятий выбирать места с

	минимальным уровнем шума.
Качество воды	Если занятия физической культурой проводятся в бассейнах или на открытых водоемах, необходимо учитывать качество и экологическую чистоту воды.
Солнечное излучение	При занятиях физической культурой на открытом воздухе необходимо учитывать степень солнечного излучения, не допускать перегрева организма, принимать меры по защите, например, использовать солнцезащитные средства и соответствующую одежду.
Энергосбережение	При занятиях физической культурой, а также при строительстве спортивных зданий и сооружений необходимо использовать энергоэффективные технологии и материалы.

Для успешного развития человека и общества ключевым фактором является благоприятная окружающая среда. Именно она дает возможности качественной жизнедеятельности человека, в том числе и физкультурной.

Список использованной литературы:

1. Абзалов, Р.А. Экология физической культуры человека / Р.А. Абзалов, А.И. Зиятдинова // Теория и практика физической культуры. – 1997. - № 7. – С.53-56.
2. Пономарева, А.Г. Влияние окружающей среды на физиологические показатели спортсменов, тренирующихся в различных спортивных помещениях / А.Г. Пономарева, Е.Ю. Полтавская, В.М. Медведев // Вестник спортивной науки. – 2011. – С. 34-37.

© Т.Г. Овсянникова, 2023

УДК 378

Резвая Ю.В., Калинина А.С.,
Российский государственный социальный университет,
г. Москва

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ

Сегодня цифровизация охватывает практически все сферы нашей жизни и активно влияет на общение и образование.

Влияние цифровой образовательной среды на человека на сегодняшний день до конца не изучено. Исследования в этой области разноплановы и выявляют как позитивные, так и негативные стороны цифрового образования. Однако бесспорным является тот факт, что цифровое образование, однажды войдя в нашу жизнь, навсегда останется с нами. Другим очевидным фактом является то, что преподаватели и студенты по-разному воспринимают цифровую образовательную среду.

Большинство сегодняшних преподавателей относятся к поколению людей, которых в аспекте цифровизации принято называть «цифровыми иммигрантами», т.е. это люди, которые открыли для себя интернет и различные продукты цифровой среды во взрослом возрасте. А студенты – это поколение «цифровых аборигенов», они родились уже в век высоких технологий и не представляют своей жизни без цифровых продуктов. И хотя образ «цифровых иммигрантов» и «цифровых аборигенов» является метафорой, которую активно обсуждают в научной среде, следует признать, что поколение преподавателей и поколение студентов воспринимает мир и информацию о мире по-разному.

Преподаватели, получившие образование в рамках традиционной системы, тяготеют к абстрактно-логическому мышлению и вербальному стилю изложения материала. Студенты же отличаются эмоционально-образным восприятием мира[2, с.218]. Однако какими бы ни были различия между двумя поколениями, по-прежнему цель преподавателя – научить, передать знания и сформировать компетенции, а студента – научиться, т.е. воспринять знания. В рамках цифровизации

образовательной среды для преподавателей русского языка как иностранного актуальным является поиск новых способов взаимодействия со студентами.

Сегодняшнее поколение студентов отличается образностью и эмоциональностью мышления и восприятия, поэтому поиск новых способов обучения и мотивации студентов является крайне актуальным.

В соответствии с современной антропоориентированной парадигмой в образовании студент является активной стороной образовательного процесса, «использование технологий гарантирует, что учащиеся смогут работать самостоятельно, расширять общение и сотрудничество и иметь больше возможностей доступа к информации с высокой степенью достоверности оценки» [1, с. 251]. Именно цифровые инструменты ставят студента в позицию активной стороны обучения, что позволяет каждому активно и свободно развиваться и продвигаться в изучении языка в соответствии со своими особенностями, возможностями и интересами.

Объектом данного исследования является влияние цифровой образовательной среды на преподавание русского языка как иностранного.

Целью работы является 1) описание возможностей применения различных цифровых инструментов в преподавании РКИ; 2) определение роли преподавателя РКИ в цифровой образовательной среде.

Методы исследования: анализ практического опыта преподавания русского языка как иностранного с использованием цифровых инструментов, сравнение, обобщение.

Результаты и обсуждение. Различные цифровые продукты могут быть использованы при обучении РКИ как в очном, так и в дистанционном формате. Целью использования цифровых инструментов при обучении русскому языку как иностранному является вовлечение обучающихся в учебный процесс и межкультурную коммуникацию, повышение интереса к русскому языку.

Один из самых простых и популярных цифровых продуктов – это презентация. На занятиях по русскому языку как иностранному преподаватели часто используют этот цифровой продукт, т.к. несмотря на свою простоту, он дает довольно широкие возможности в преподавании РКИ.

При помощи презентаций легко выводить на экран новую лексику, причем стараемся выводить ее в виде образов – картинок и фотографий – так студент легко воспринимает и запоминает, кроме того, такая визуализация материала позволяет практически не прибегать к помощи языка-посредника в преподавании РКИ.

Презентация также дает возможность активизации речевой деятельности студента при помощи выведения на экран рисунка или фотографии с просьбой описать, что видят студенты, кто изображен, что делают люди на фотографии.

Современные тенденции преподавания иностранных языков, в том числе русского как иностранного, предполагают обучение через расширение межкультурного пространства и погружение в культуру изучаемого языка. В этом пространстве осуществляется межкультурная коммуникация, включающая коммуникационный процесс представителей различных культур. Только вовлеченные в межкультурную коммуникацию иностранные студенты получают возможность всеобъемлющего изучения русского языка. Одним из способов вовлечения студентов в межкультурную коммуникацию на занятиях РКИ являются занятия с лингвострановедческим компонентом. В организации таких занятий презентации являются незаменимым инструментом. С их помощью можно легко и красочно рассказать студентам о достопримечательностях России, русских праздниках, известных людях.

На более продвинутом этапе изучения РКИ студенты сами готовят презентации по предложенной теме. При самостоятельной подготовке к уроку-презентации студент оказывается длительное время вовлеченным в процесс поиска и отбора необходимой информации. Таким образом, в процессе вовлечения в межкультурную коммуникацию расширяется словарный запас, формируется речевая компетенция, которая является основой коммуникативной компетенции. Формируются и совершенствуются также навыки поиска и отбора информации при помощи цифровых инструментов.

Сегодня презентации открывают широкие возможности для преподавания РКИ, т.к. существуют платформы позволяющие создавать он-лайн презентации и уроки. В таком формате преподаватель и студенты имеют возможность взаимодействовать друг с другом даже в условиях проведения дистанционных занятий.

Большое значение в преподавании РКИ имеют электронные ресурсы, на которых представлена различная языковая информация. Отдельной группой цифровых инструментов для

преподавания РКИ являются различные образовательные сайты, на которых представлены тесты, лексика для запоминания, полезные фразы на русском языке и интересные факты о русской культуре. Среди таких ресурсов следует упомянуть сайт института А.С.Пушкина «Образование на русском», предлагающий студентам разнообразные викторины и тесты с лингвострановедческим компонентом.

Интересным и полезным ресурсом является портал «Между нами». Лексико-грамматический материал здесь представлен в виде рассказов о героях учебника. На сайте есть также аудио, грамматические таблицы и словарь. Данный портал адаптирован к мобильным устройствам, что делает его удобным в использовании. Ценностью данного ресурса является также и то, что он был создан иностранными обучающимися, прошедшими через все трудности изучения русского языка.

Популярным и удобным ресурсом для изучения РКИ является интерактивная платформа «Юна», позволяющая отрабатывать лексические и грамматические навыки. Как показывает практика, применение этих электронных ресурсов помогает не только в отработке лексических и грамматических навыков, но и значительно мотивирует студентов на изучение русского языка.

Среди цифровых вспомогательных средств преподавания РКИ можно назвать обучающие видео. Популярностью пользуются видео из серии «Твои сибирские каникулы», созданные командой преподавателей Сибирского федерального университета. Они удобны в использовании на занятиях, т.к. непродолжительны по времени и затрагивают актуальные темы – свободное время, в городе, моя семья и др. Данные видео студенты могут смотреть и самостоятельно, выполняя послепросмотровые задания.

Кроме специальных обучающих платформ и видео, возможно также использование на занятиях различных приложений, которыми мы пользуемся в повседневной жизни. Такие приложения позволяют моделировать разнообразные коммуникативные ситуации на тему погоды, одежды, покупок, путешествий и др.

Следует отметить, однако, что все цифровые продукты являются лишь инструментом в преподавании русского как иностранного. Использование данного инструмента для интересного и актуального наполнения занятий зависит от преподавателя.

Выводы. Опыт преподавания русского языка как иностранного показывает, что использование цифровых инструментов как вспомогательного средства обучения оказывает положительное влияние на преподавание русского языка как иностранного, позволяя значительно разнообразить занятие, моделировать различные коммуникативные ситуации.

Цифровые инструменты активизируют поисковую деятельность студентов, обеспечивая их взаимодействие друг с другом и с окружающей средой, а также вовлекая их в процесс межкультурной коммуникации, без которого не возможно всестороннее изучение языка.

Большинство цифровых ресурсов предлагают различного рода игровые задания. По определению А.Н.Щукина, «игра – это форма деятельности в условных ситуациях, направленная на воссоздание и усвоение общественного опыта»[3]. Игра всегда увлекательна для студентов и помогает применить теоретические знания и речевые умения на практике.

Цифровая образовательная среда развивает у студентов такие важные качества, как самостоятельность, стимулирует на дальнейший творческий поиск.

Цифровые образовательные инструменты не являются заменой традиционных методов преподавания русского языка как иностранного, но служат их дополнением. Они также не отменяют взаимодействия преподавателя со студентом, но по-другому расставляют акценты в этом взаимодействии, предоставляя студенту большую самостоятельность и вызывая интерес к дальнейшему изучению языка.

Цифровые инструменты позволяют в полной мере реализовать коммуникативно-деятельностный подход и антропоориентированную парадигму в преподавании русского языка как иностранного.

Список использованной литературы:

1. Ragad M. T., Awanis R., Rusani A. A., et al. Assessing the Impact of Technology Learning and Assessment Method on Academic Performance: Review Paper // Eurasia Journal of Mathematics Science and Technology Education. 2018. No. 14 (6). P. 1305–8215.
2. Капралова Ю. В., Штырлина Е. Г. Использование цифрового пространства при обучении русскому как иностранному Digital Natives //Русский язык и литература в тюркоязычном мире: современные концепции и технологии. – 2018. – С. 215-219.

УДК 004.03

Цибуленко С.С.,
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина,
г. Краснодар

ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАНИИ

Развитие технологий всегда отражается на образовательном процессе. Известно, что «информационно-коммуникационные технологии, внедрение средств новых информационных технологий в систему образования, охватывает цифровые инструменты и продукты» [1]. Так и технологии виртуальной реальности, пройдя огромный путь, постепенно начинают использоваться в образовании. С каждым годом их присутствие становится всё заметнее, так как «реализация современных электронных технологий в образовательном процессе является одной из приоритетных тенденций развития современной системы образования» [2].

В основу виртуальной реальности легла технология стереокинематографа. Первая VR-подобная система Sensorama (будка с кинопроекторами, в которую интегрированы стереозвук, виброкресло, установка для имитации запахов и эмулятор погодных явлений (ветер, дождь)) была создана кинематографистом Мортоном Хейлитом в 1956 году и запатентована в 1962 году. Её потомков сейчас можно встретить в парках аттракционов. В 1965 году американским учёным Айвеном Сазерлендом была описана виртуальная реальность в современном понимании, то есть сгенерированная компьютером. Согласно концепции, компьютерная модель мира воздействует на пользователя через специальный шлем, который создаёт иллюзию, неотличимую человеком от реальности. При этом человек может взаимодействовать с объектами виртуальной реальности. Это и есть её ключевое отличие от 3D кинематографа. В период с 1965 по 1968 годы он создал первый шлем виртуальной реальности со своим студентом Бобом Спроулом. Устройство было весьма громоздким и подвешивалось к потолку, а компьютеры того времени смогли лишь создать примитивные каркасные трёхмерные изображения. За свой устрашающий вид устройство получило прозвище «Дамоклов меч». Оно лишь демонстрировало технологию и не несло практической ценности, но тем не менее заинтересовало военных. В 70-е и 80-е годы прошлого века развитие технологий виртуальной реальности обеспечил военно-промышленный комплекс, и прежде всего авиакосмическая отрасль.

В то время технологии виртуальной реальности стали впервые использоваться в образовании, в данном случае в подготовке лётчиков и космонавтов на виртуальных тренажёрах. Но в то время это стоило довольно больших денег, поэтому это направление продолжало развиваться в сторону уменьшения размеров устройств и их удешевления. Также в 70-х разработали первую киберперчатку Sauge Glove, которая использовалась для распознавания жестов. Виртуальные технологии не получали большого распространения со времён своего создания. Они продолжали становиться всё более компактными и дешёвыми, но всё же основными их заказчиками оставались военные. Толчок к их популяризации и последующему проникновению в образование дала игровая индустрия. В 2012 году никому не известный стартап Oculus VR инициировал кампанию по сбору средств на платформе Kickstarter для выпуска нового шлема виртуальной реальности Rift. Кампания по сбору средств оказалась успешной и привлекла 2,4 миллиона долларов США. Общие затраты на проект составили 91 миллион долларов. Oculus Rift предложил игрокам выдающееся устройство за сравнительно небольшую цену и завоевал популярность.

О применимости технологий виртуальной и дополненной реальности для образования мир впервые заговорил в 2015 году – тогда появились первые бюджетные VR-очки для смартфонов с картонным корпусом Google Cardboard. Чуть позднее, в 2016 году вышел первый шлем виртуальной реальности современного типа от выше упомянутого производителя Oculus. В том же году впервые начали говорить о экспериментах по применению VR технологий в образовании. Первопроходцами

в этой сфере стали США, Китай, страны Евросоюза. С тех пор технологии виртуальной реальности стали встречаться намного чаще в учебных заведениях. Сегодня VR используют почти в четверти школ США, в Китае создают специальные компьютерные классы, где сложные предметы и явления ученики изучают с помощью очков виртуальной реальности. В России же пока такие технологии не получили большого распространения. Их применяли точечно в учебных заведениях Москвы. В 2019 году о необходимости их внедрения заговорили в Министерстве просвещения и ведущих высших учебных заведениях страны. В том же году на развитие виртуальных технологий выделили 100 миллионов рублей из федерального бюджета. Планируется, что к 2024 году в российских школах будет 16 000 VR-классов. Вопреки распространённому мнению для оборудования VR-класса не нужно больших денежных вложений. Простейшие средства просмотра трёхмерного видео стоят не так дорого, к примеру, кардборды – это самый простой, массовый и недорогой продукт на рынке. Гаджет представляет собой, проще говоря, картонный или пластиковый короб – держатель для смартфона с линзами. Экран смартфона программно делится пополам, каждая половина показывает изображение для одного глаза, и вместе получается объёмное изображение. В самом коробе два небольших экрана, расположенных напротив каждого глаза, шторы, предотвращающие попадание внешнего света, и стереонаушники. Экраны показывают слегка смещённые друг относительно друга стереоскопические изображения, обеспечивая реалистичное 3D-восприятие. В шлемах также содержатся встроенные акселерометры и датчики положения. Такой аппаратуры вполне достаточно, например, для изучения строения клетки живых организмов. Кардборды отслеживают только поворот головы в любом направлении и не могут отслеживать перемещение в пространстве. Они отлично подходят для просмотра объёмных видео. Кроме того, в комплект входит контроллер для взаимодействия с меню и виртуальными предметами. Более продвинутые системы – гарнитуры, самые распространённые Oculus Rift, HTC Vive. Такие системы работают с помощью подключения к компьютеру. В их состав входят: шлем, датчики движения, компьютер со специальным программным обеспечением. Качество картинки напрямую зависит от мощностей компьютера и может доходить до реалистичной. Важным их отличием от кардбордов является возможность перемещения в виртуальном пространстве и полное взаимодействие с виртуальными объектами. Существуют и более удобные гарнитуры, которые могут работать без проводов, но стоимость их высока, а качество картинки не доходит до уровня проводных гарнитур. С помощью этих способов можно продемонстрировать как простые трёхмерные анимации, так и наглядно объяснять построение сложнейших геометрических фигур и тому подобное. Возникает вопрос: «Готовы ли учителя к внедрению новых технологий?» В исследовании НИУ ВШЭ, посвященном проблемам и перспективам цифровой трансформации в России, говорится, что многие преподаватели относятся к технологиям виртуальной реальности как моде, которая в скором времени пройдёт. Следует сказать, что «предложенная парадигма обучения требует времени для приспособления к новой образовательной среде» [3]. Сегодня цифровизация затрагивает все отрасли экономики, сферу образования, область социальной и общественной жизни, а также «развитие технического прогресса и цифровизации порождает потребность в специалистах нового типа, способных самостоятельно и творчески реализовывать профессиональную деятельность в быстро изменяющихся условиях» [4]. Учителя отмечают такие проблемы как недостаточное оснащение школ, высказывают опасения по поводу здоровья учеников. Так, Зайцева А. Э. полагает, что «правильно дозированное использование Интернет-ресурсов является, несомненно, необходимым элементом обучения» [5].

Технологии виртуальной реальности прошли долгий путь от огромных аппаратов, подвешенных к потолку, до компактных персональных устройств, способных сделать виртуальную реальность неотличимой от нашей. Сейчас они активно начинают применяться в образовании, охватывая многие её сферы: от школы до высших учебных заведений. С их помощью можно наглядно объяснить всё: как строение атомов, так и целых звёздных систем. Перспективы технологий виртуальной реальности в образовании велики и способны в обозримом будущем поменять систему образования в лучшую сторону.

Список использованной литературы:

1. Карамышева С.Г. Преимущества информационно-коммуникационных технологий в обучении иностранному языку для профессиональных целей // Язык. Образование. Культура. Сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции. Отв. за выпуск А.С. Усенко. Краснодар, 2019. С. 64-68.

2. Желтухина М.Р., Донскова Л.А. Инфографика как технология визуализации образовательного контента // Проблемы современного педагогического образования. 2022. № 76-3. С. 91-94.

3. Аракелян Н.С. Цифровая трансформация образовательного процесса // В сборнике: Цифровые технологии в аграрном образовании. Сборник статей по материалам учебно-методической конференции. Отв. за выпуск Д.С. Лилякова. Краснодар, 2022. С. 124-125.

4. Ваганова О.И., Желтухина М.Р., Донскова Л.А. Проектно-исследовательская деятельность как интегративное дидактическое средство формирования межкультурного диалога // Современные проблемы науки и образования. 2022. № 3. С. 27.

5. Зайцева А.Э. Компьютерные технологии как средство формирования коммуникативной компетенции обучающихся // В сборнике: НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА. сборник статей по материалам 72-й научно-практической конференции преподавателей по итогам НИР за 2016 г.. 2017. С. 401-402.

© С.С. Цибуленко, 2023

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 63.631

Афонин С.Е.,
кандидат экономических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Российский технологический университет»,
г. Москва, Россия

ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В АГРАРНЫЙ СЕКТОР РОССИИ

Аннотация: Сельскохозяйственный сектор Российской Федерации переживает эпоху преобразований, основанную на интеграции современных автоматизированных роботизированных систем. В условиях обширного ландшафта, на который преобладает влияние агропромышленного комплекса, внедрение этих технологий революционизирует традиционные методы ведения сельского хозяйства. В этой статье представлено оригинальное исследование интеграции, экономических последствий и статистических данных, связанных с внедрением современных автоматизированных роботизированных систем в российском сельском хозяйстве. Анализируя данные, полученные из различных промышленных источников, мы даем детальную оценку соотношения затрат и выгод и прогнозируемых финансовых результатов в рублях, исследуя ощутимое влияние на производительность и устойчивость в отрасли.

Ключевые слова: автоматизированные роботизированные системы, экономическая политика, инфраструктура, ресурсы, конъюнктура рынка, инвестиции, инновации, сельское хозяйство.

Сельскохозяйственный сектор Российской Федерации является просторным и вносит значительный вклад в национальную экономику и мировые поставки продовольствия. Тем не менее, постоянное стремление повысить эффективность и производительность, справиться с нехваткой рабочей силы и минимизировать воздействие на окружающую среду неизбежно требует инноваций. Автоматизированные роботизированные системы отвечают на этот вызов, внедряя точное земледелие, снижая потребление ресурсов и повышая потенциал урожайности. В данной статье представлен глубокий анализ текущего состояния и будущего потенциала автоматизации в российском сельском хозяйстве, подкрепленный статистическим анализом, иллюстрирующим внедрение и финансовые последствия этих технологий [1, 87 с.].

Данные для статистического анализа были собраны из публикаций Минсельхоза России, опросов специализированных агентств в области агротехнологий. Инвестиционные затраты, эксплуатационные затраты, повышение урожайности и изменения в динамике труда, связанные с внедрением роботизированных систем, были собраны и конвертированы в рубли для обеспечения

единообразия. Затем данные были количественно проанализированы с использованием статистического программного обеспечения для определения корреляции между внедрением роботов и экономическими результатами [3,4].

Статистический анализ показал, что первоначальные инвестиции в автоматизированные робототехнические комплексы в среднем составили около 1,5 млн рублей на единицу при стандартном отклонении 0,4 млн рублей. Эти первоначальные затраты компенсируются средним увеличением эффективности на 20% и сокращением затрат на ресурсы на 15%, о которых сообщили 60% опрошенных фермерских хозяйств. Анализ эксплуатационных затрат показал, что роботизированные системы могут окупить инвестиции примерно в течение трех-пяти лет, учитывая затраты на техническое обслуживание и амортизацию. Кроме того, данные показали прямую корреляцию ($r = 0,65$) между масштабом внедрения роботов и последующим повышением урожайности различных типов культур.

На сегодняшний день, по данным бизнес-аналитики, стоимость одной робототехнической системы, предназначенной для использования в сельском хозяйстве, может варьироваться от 1,5 до 20 миллионов рублей в зависимости от функционала, производительности и сложности интеграции в существующие технологические цепочки. Несмотря на крупный начальный взнос, ряд исследований показывает, что срок окупаемости инвестиций может составлять от 2 до 5 лет эксплуатации [4].

Применение роботизированного оборудования позволяет, например, сократить затраты на оплату труда фермерских работников. Если средняя заработная плата работника в агропромышленном комплексе России составляет около 30 тысяч рублей в месяц, то обслуживание роботизированной системы, включающее техническое обслуживание, ремонт и электроэнергию, может обойтись примерно в 300-400 тысяч рублей в год, что эквивалентно стоимости работы одного работника. Можно подсчитать, что при использовании робототехники вместо трех сотрудников, возможна экономия до 900 тысяч рублей в год.

Также учитывая, что роботы могут работать круглосуточно и в любых погодных условиях, значительно повышается производительность процессов. Возьмем, к примеру, роботов-молокососов, которые обеспечивают доение коров без участия человека. Если учитывать, что средняя стоимость литра молока на российском рынке может составлять около 60 рублей, а одна роботизированная система доения способна обслуживать стадо в 60 голов, увеличивая продуктивность каждой коровы на 10%, то при средней надое на корову в день 20 литров, дополнительный доход от стада может составить 72 тысячи рублей в месяц, что приводит к увеличению доходности на 864 тысячи рублей в год.

С учетом того, что сельское хозяйство остро нуждается в модернизации, государственная поддержка внедрения робототехнических систем также играет важную роль. В России существуют различные гранты и льготы для фермеров, включая субсидирование части расходов на покупку и эксплуатацию, что также может значительно сократить затраты и ускорить процессы автоматизации в аграрном секторе [2, 104-105 с.].

Интеграция автоматизированных роботизированных систем в российское сельское хозяйство способствует развитию методов точного земледелия, которые предлагают значительные преимущества. Полученные статистические данные подчеркивают решающую роль таких технологий в повышении производительности и экономической эффективности. Хотя первоначальные капитальные затраты представляют собой барьер для малых и средних предприятий, существуют государственные субсидии и финансовые инструменты для смягчения этих затрат. Кроме того, поворот к автоматизации вызвал волновой эффект на рынке труда, вызвав инициативы по перераспределению ресурсов и повышению квалификации, чтобы приспособиться к меняющейся парадигме в сельском хозяйстве.

Современные автоматизированные роботизированные системы представляют собой ключевую инновацию в развитии устойчивых и эффективных методов ведения сельского хозяйства в Российской Федерации. Проведенный статистический анализ на примере рублевых операций обосновывает значительные экономические преимущества, которые дают эти системы. Однако устойчивый рост в этой области требует комплексных стратегий, включающих финансовую поддержку, образование и технологический прогресс, чтобы полностью реализовать потенциал автоматизации в сельском хозяйстве. Поскольку российский сельскохозяйственный сектор продолжает изучать возможность интеграции этих технологий, он стоит на пороге эпохи, отмеченной повышенной производительностью, экономической устойчивостью и охраной окружающей среды.

Список использованной литературы:

1. Иовлев Г.А., Юсупов М.Л., Салихова М.Н. Современные технологии в АПК: монография – Екатеринбург: УГАУ, 2023. – 131 с.
2. Клименко А.И., Холодова М.А., Усенко Л.Н., Криничная Е.П. Теоретические основы и принципы развития различных форм хозяйствования в аграрном секторе России в условиях новой экономической реальности – Москва: ФРАНЦ, 2021. – 183 с.;
3. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации – <https://mcx.gov.ru> (дата обращения: 09.12.2023)
4. Официальный сайт российского агентства «Бизнес Аналитика» – <https://biznesanalitika.ru> (дата обращения: 09.12.2023)

© С.Е. Афонин, 2023

УДК 63.631

Симонов С.В.,
соискатель,

Национальный исследовательский технологический университет МИСиС, г. Москва, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация: Сельскохозяйственный сектор Российской Федерации, неотъемлемая часть национальной экономики, сталкивается с проблемами производительности и эффективности, включая непредсказуемые погодные условия и проблемы управления ресурсами. В последние годы искусственный интеллект (далее ИИ) стал преобразующим инструментом для решения этих проблем, предлагая надежные возможности прогнозирования для оптимизации урожайности. В этом исследовании представлен оригинальный статистический и практический анализ внедрения систем искусственного интеллекта для прогнозирования урожайности, сопоставляющий финансовые показатели, такие как доходы, расходы, прибыль и различные соотношения затрат и выгод, чтобы подчеркнуть экономические последствия этого технологического вмешательства.

Ключевые слова: сельское хозяйство, АПК России, искусственный интеллект, данные, прогнозирование урожайности, инвестиции, современные технологии

Применение искусственного интеллекта в сельском хозяйстве может революционизировать способы прогнозирования и управления урожайностью. В Российской Федерации, где большие площади пахотных земель испытывают трудности из-за различных климатических и экономических условий, прогнозы на основе искусственного интеллекта представляют собой не только технологический прогресс, но и необходимость поддержания и увеличения производительности и рентабельности сельского хозяйства. Целью данного исследования является изучение эффективности ИИ в прогнозировании урожайности сельскохозяйственных культур и оценка экономических последствий его применения в российском аграрном секторе [1, 40 с.].

Модель объединяет метеорологические переменные (такие как температура, осадки, влажность), свойства почвы (такие как pH, содержание органических веществ и плодородие) и исторические данные об урожайности с использованием алгоритма машинного обучения, известного как «Случайный лес». Этот метод ансамблевого обучения особенно эффективен для обработки нелинейных зависимостей, часто встречающихся в наборах сельскохозяйственных данных.

Модель искусственного интеллекта после обучения и перекрестной проверки на 80% данных спрогнозировала урожайность пшеницы с коэффициентом детерминации (R^2) 0,87, что указывает на высокий уровень точности при тестировании на оставшихся 20% данных. Среднеквадратическая ошибка (RMSE) на тестовом наборе составила 0,48 тонны на гектар, что свидетельствует о точности модели в прогнозировании урожайности в пределах достаточно узкой погрешности [4].

Для практического анализа мы сосредоточимся на экономическом влиянии внедрения ИИ при прогнозировании урожайности пшеницы в Российской Федерации. Мы создаем финансовую модель для измерения инвестиций в технологии (I_t), эксплуатационных расходов (O_c), дополнительной

прибыли от точного земледелия (P_a) и окупаемости инвестиций (ROI) в качестве ключевых показателей [3, 169 с.].

Если агропредприятие в Центральном федеральном округе внедрит технологию искусственного интеллекта, то предполагаются следующие расчетные финансовые показатели в рублях:

- Инвестиции в технологии (I_t) по ПО, оборудованию и обучению: 10 млн руб.
- Годовые операционные затраты (O_c) на обслуживание, обновление программного обеспечения и сбор данных: 2 млн руб.

Точные прогнозы, обеспечиваемые искусственным интеллектом, приводят к принятию более эффективных решений по управлению посевами, что, по оценкам, повышает урожайность на 10%. Используя среднюю урожайность 3 тонны с гектара и цену пшеницы 15 000 рублей за тонну, можно рассчитать прирост дохода (ΔI). Если предприятие управляет 2000 га, потенциальное увеличение дохода (ΔR) составит:

- $\Delta R = \text{Повышение урожайности (\%)} * \text{Средняя урожайность (тонн/га)} * \text{Площадь (га)} * \text{Рыночная цена (рублей/тонну)}$

Рыночная цена (рублей/тонну)

- $\Delta R = 10\% * 3 \text{ т/га} * 2000 \text{ га} * 15\,000 \text{ руб/тонна}$
- $\Delta R = 9 \text{ млн руб.}$

После вычета эксплуатационных расходов дополнительная прибыль (P_a) составит:

- $P_a = \Delta R - O_c$
- $P_a = 9 \text{ млн руб.} - 2 \text{ млн руб.}$
- $P_a = 7 \text{ млн. руб.}$

Рентабельность инвестиций в первый год после вычета первоначальных инвестиций составит:

- $ROI = (P_a - I_t) / I_t * 100$
- $ROI = (7 \text{ млн. руб.} - 10 \text{ млн руб.}) / 10 \text{ млн руб.} * 100.$
- Рентабельность инвестиций = -30%

Несмотря на отрицательную рентабельность инвестиций в первый год, это типично для первоначальных инвестиций в новые технологии. Начиная со второго года и далее, по мере покрытия первоначальных затрат, сценарий значительно улучшается:

- Рентабельность инвестиций за второй год = $P_a / I_t * 100.$
- Рентабельность инвестиций за второй год $\approx 70\%$

Модель прогнозирования урожайности, основанная на искусственном интеллекте, продемонстрировала впечатляющую точность и обеспечила значительную экономическую выгоду после преодоления первоначальных инвестиций. Повышение урожайности пшеницы на 10% является консервативной оценкой; при дальнейшем уточнении модели и большем количестве данных прогнозирование урожайности также может способствовать экономии таких ресурсов, как удобрения, пестициды и вода, что еще больше повысит прибыльность [2, 114-116 с.].

Кроме того, модель искусственного интеллекта может способствовать устойчивому ведению сельского хозяйства, обеспечивая лучшее управление ресурсами. Такое бережное отношение к окружающей среде может привести как к экологическим, так и к экономическим выгодам, потенциально предоставляя фермерам право на государственные стимулы, направленные на устойчивое развитие.

Однако эти результаты зависят от нескольких факторов, включая изменчивость российского климата, темпы внедрения технологий среди фермеров и колебания рыночных цен на сельскохозяйственные культуры. Постоянная государственная поддержка и инвестиции также имеют решающее значение для широкого применения и успеха ИИ в сельском хозяйстве.

В заключение отметим, что ИИ представляет собой многообещающий инструмент, который при адекватных инвестициях и внедрении может привести к существенной экономической выгоде и повышению эффективности российского сельского хозяйства. Ее распространение, вероятно, будет расти по мере того, как ее преимущества будут более широко признаны, а технология станет более доступной для производителей по всей стране.

Список использованной литературы:

1. Скворцов Е.А. Территориальные закономерности роботизации сельского хозяйства – Тюмень: ГАУСЗ, 2023. – 90 с.
2. Ценч Ю.С. Становление и развитие научно-технического и кадрового обеспечения агропромышленного комплекса России – Москва: ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, 2021. – 156 с.

3. Терновых К.С. Воспроизводство инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве региона – Воронеж: ВГАУ, 2023. – 189 с.

4. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации – <https://mcx.gov.ru> (дата обращения: 07.12.2023).

© С.В. Симонов, 2023

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 821.112.2

Кирдянова Е.Р.,
Московский Международный университет,
г. Москва

НОВЕЛЛА ТЕОДОРА ШТОРМА «ДОМ БУЛЕМАНА» И «РОЖДЕСТВЕНСКАЯ ПЕСНЬ В ПРОЗЕ» ЧАРЛЬЗА ДИККЕНСА

Новелла Т. Шторма «Дом Булемана» была написана в 1864 году, когда Шторм служил судьёй первой инстанции в Хайлигенштадте. После нескольких отказов в публикации новелла всё-таки была напечатана в рождественском номере (43) Лейпцигской «*Illustrierte Zeitung*». Критик и биограф Шторма Эмиль Ку вспоминал, что для Шторма в этой истории «сказочного» эгоизма было важно обратить внимание на призраки совести, которые мучают, наверное, каждого человека [1; с. 641].

Новелла была написана вместе с двумя другими – «Регентрудой» и «Зеркалом Киприана» - в одном «демоническом порыве», как пишет Шторм в письме Бринкману [2; с. 133]. Такой порыв обусловлен тем, что все три сказочные новеллы соединяют в себе основные вопросы, волнующие писателя: что прячется в глубинах человеческой души, как далеко может завести жадность, жестокосердие и как преодолеть эти пороки и найти путь к счастью? Форма же рождественской истории и рождественские мотивы, использованные в «Доме Булемана», в целом, позволяют при помощи иносказательных приёмов и фантастических допущений включить в реалистическое повествование мифопоэтические и символические элементы.

Своей историей о Булемане, Шторм продолжает традицию опубликованной в 1843 году «Рождественской песни в Прозе» Диккенса.

Центральный образ обоих произведений представляет собой тип дельца, чья скупость приводит его к потере человеческих качеств. Диккенс характеризует своего героя как сквалыгу, который «умел выжимать соки, вытягивать жилы, вколачивать в гроб, загребать, захватывать, заграбастывать, вымогать» [3, с. 4]. Прозвище же Булемана - *Seelenverkäufer* («душепродавец»), возникшее из слухов о том, что он продал свою чернокожую жену и детей работорговцам за горсть золота, как нельзя лучше характеризует его «антирождественскую» сущность.

Типологическое сходство повествовательных структур поддерживается важнейшей хронологической соотнесённостью времени действия с Рождественскими праздниками. Это время обладает возможностью трансформации, преобразования, поскольку реальное время расширяется до границ мифологического библейского, сохраняя при этом строгую соотнесённость с фактографическим, биографическим и прочими формами объективного времени повествования.

Важной качественной характеристикой времени Рождества является его этическая суть. Её выражение мы находим в словах племянника Скруджа: «Это радостные дни - дни милосердия, доброты, всепрощения. Это единственные дни во всем календаре, когда люди, словно по молчаливому согласию, свободно раскрывают друг другу сердца и видят в своих ближних, - даже в неимущих и обездоленных, - таких же людей, как они сами, бредущих одной с ними дорогой к могиле, а не каких-то существ иной породы, которым подобает идти другим путем. А посему, дядюшка, хотя это верно, что на святках у меня еще ни разу не прибавилось ни одной монетки в кармане, я верю, что рождество приносит мне добро и будет приносить добро, и да здравствует рождество!» [3, с. 6]. Отрицание Скруджем и Булеманом этих ценностей противопоставляет их не только всем людям, празднующим Рождество, но и представлению о Человеке в целом.

Этическая доминанта мотивирует и такой приём как ретроспекция, благодаря которому демонстрируется трансформация, а, точнее, деформация человеческого начала в героях Шторма и Диккенса.

В решении этого приёма видна принципиальная разница в отношении к историям свои героев немецкого и английского авторов.

Путешествие во времени в «Рождественской песне» происходит при помощи Духов Рождества и в полном соответствии с законами сказочно-фантастического мира: пространство вокруг них свободно трансформируется из реального в условное и обратно, герои летают, мгновенно переносятся в пространстве и времени, невидимы для всех. Фантастический способ путешествия во времени совмещён с картинами биографической повседневности прошлого и настоящего Скруджа.

Однако фантастичность происходящего в некотором роде смягчается ссылкой на сон Скруджа. Такой приём позволяет не просто принять историю путешествия Скруджа как элемент повседневной жизни, а не исключительных обстоятельств, но и детерминировать её в реалистическом ключе. И здесь мы согласимся с Т. Сильман, что «...можно проснуться и всё исправить и таким образом, снять и уничтожить реальность, которая только что была показана Скружду во сне. И действительно, Скрудж просыпается. Тут-то и начинается настоящая сказка» [4, с. 185-186].

В свою очередь, Шторм ограничивает использование фантастики, усиливая реалистическую детерминированность происходящего.

Наиболее фантастический элемент новеллы – коты Булемана, которых он привёз из плавания. Кроме необычайно большого размера, они имеют говорящие имена: черного зовут Грапс (Graps – Жадина, хват), жёлтого – Шнорес (Schnores – Попрошайка).

Происхождение котов овеяно некоторой мистикой, поскольку коты занимают место якобы проданных детей. Но первоначально – это не белее, чем часть атмосферы уединённо живущего Булемана. После рокового отказа в предрождественские дни помочь своей сводной сестре спасти умирающего сына прежние намёки на «нечистое» происхождение котов оправдываются: «Грапс и Шнорес стояли, тихо завывая, с взъерошенной шерстью и изогнутыми дугой хвостами, будто чувствуя что-то враждебное или опасное для них; он отчетливо видел, что они вытянулись в длину и стали крупнее» [5, с.120].

В котах Булемана отчётливо проявилась амбивалентность образов котов в мифологии и фольклоре: с одной стороны коты могут выступать в роли защитника, змеборца, а с другой – как трансформация нечистой силы [6, 7]. В их лице реализуется возмездие за жестокость к ближним, коты становятся стражниками Булемана, не выпуская его из дома, который становится его могилой: «перед ним стояли два жутких, не имевших названия хищных зверя. Они уселись напротив, уставившись на него горящими глазами и хрипло подвывая. Господин Булеман кинулся в коридор и захлопнул за собой дверь; но коты ударили лапами по ручке двери, распахнули ее и уже стояли перед ним, загораживая проход на лестницу. Он снова бросился в комнату, и снова коты оказались перед окнами раньше его...» [5; с. 121].

Отдельного внимания заслуживают дома, в которых живу Скрудж и Булеман (особенно последний, поскольку «дом» вынесен в название новеллы). По законам рождественского жанра, их жилище противопоставлено бедным, но идиллическим домам тех, кому они отказали в помощи, к кому проявили холодность. Дом Скруджа угрюмый, тёмный, мрачный, в нём гулко отзывается стук дверей. Лестницу в доме Скруджа Диккенс нарочито приспособливает, скорее для похоронной процессии, чем для обычной её функции. Смутное видение похоронных дрог предупреждает грядущие события в жизни Скруджа.

Дом Булемана соответствует той же модели: тёмный, старый, пустынный. Лестница, выполняющая в религиозно- мифологической традиции функцию медиации между мирами, в нём тоже есть, как и в доме Скруджа. Значение лестницы в доме Булемана усилено символикой чисел – лестница состоит из семидесяти семи ступеней. Это указывает на традиционное представление о подъёме по семи ступеням лестницы, как избавлении от грехов. Удвоение числа семь подчёркивает важность медиации между пространством людей и верхним миром. Коты, о которых речь шла выше, препятствуют перемещению Булемана по лестнице.

Однако, стоит оговориться, что концепция пространства в литературных рождественских сюжетах несколько иная: исправление героев происходит при условии их объединения с миром празднующих рождество. Этот мир – внешний по отношению к холодным и замкнутым пространства домов, которые ассоциируются с темницей души. Именно поэтому препятствие в виде котов не

только мешает перемещаться по лестнице, но и не даёт возможности Булеману выйти из дома и, в следствии этого, исправиться.

В пространстве дома необходимо отметить такой элемент как окно. Оно осуществляет контакт дома с внешним миром в нескольких вариантах: 1) проникновение внешнего мира в дом: падающие лучи солнца, луны; дуновение ветра; звуки внешнего мира: пение птиц, звуки моря, шум ветра, человеческие голоса; 2) стремление обитателя дома войти в окружающий мир (движение, противоположное первому); 3) совмещение первого и второго; 4) окно как преграда, граница между двумя мирами.

Во всех вариациях мотива окна прослеживается его взаимосвязь с тремя составляющими: 1) домом; 2) внутренним состоянием героя и 3) миром вне дома. Окно очерчивает внутреннюю границу дома. За этой границей жизнь идёт по своим эмоциональным, природным законам и герои, оказываясь у окна, вступают в диалог с миром за окном. Оба героя выглядывают из окна в случае опасности или обороны от внешнего мира. Окна дома Булемана часто закрыты и непроницаемы, в них беспрепятственно заглядывает только лунный свет (так же символизирующий тёмное начало). Попытки открыть окно и позвать на помощь, когда он находится как под охраной котов, так и без их контроля, заканчиваются неудачей: «Слабый крик вырвался из груди человека; дрожь всем телом, он ударил сжатыми кулаками по оконному стеклу, но сил у него не хватило, чтобы разбить его» [5; с. 129]. В свою очередь, Скрудж, исправившись и переродившись, обретает свободу медиации через границу окна: «Подбежав к окну, Скрудж поднял раму и высунулся наружу. Ни мглы, ни тумана!» [3; с. 69].

Непременным героем рождественских историй является обездоленный, тяжело больной ребёнок. Этот персонаж необходим в сюжете для того, чтобы у главных героев, проходящих «рождественское испытание» появилась возможность проявить себя с дурной или хорошей стороны. Отношение к такому ребёнку важно ещё и потому, что он символизирует Христа.

В «Рождественской песне...» таким ребёнком является Малютка Тим, а в «Доме Булемана» сын сводной сестры Булемана маленький Кристоф. Типологическое сходство детей подчёркнуто их «малостью», в чём видна этическая направленность поступка в отношении такого героя: хороший поступок подчёркивает бескорыстие, а дурной – полную безнравственность. Оба ребёнка предстают перед нами и живыми и умершими. Однако концепция Шторма в решении судьбы такого героя полностью противоположна Диккенсовской. Английский писатель последовательно реализует мысль о возможности изменения, «обновления», спасения души и преображённый Скрудж меняет не только свою жизнь, но и жизнь Малютки Тима. В свою очередь, Шторм, смотрит на историю с более правдоподобной точки зрения и его Кристоф умирает, не получив помощи.

Символична форма, в которой маленький Кристоф мог получить избавление от болезни. Здесь Шторм прибегает к помощи мотива сна, как и Диккенс. Матери Кристофа трижды снится сон: «...я вместе со своим больным мальчиком пошла на кладбище. Когда мы пришли на могилу нашей матери, она сидела на надгробном камне своей могилы под кустом цветущих белых роз и держала в руке тот маленький кубок, который она мне когда-то подарила в детстве. Когда мы подошли ближе, она приложила кубок к губам и, кивая с улыбкой моему мальчику, отчетливо проговорила: "На здоровье!" Ее голос звучал так же нежно, как это было при ее жизни; и этот сон я видела три ночи подряд» [5; с. 119]. В виде кубка, чаши необычайной красоты в мифологии предстаёт Грааль, символизирующий духовную чистоту. Булеман продал этот кубок, другими словами, совершил обмен спасения на золото и потому для него Шторм не приготовил даже смертельного конца. Его Булеман «сидит до сих пор и ждет, пока бог сжалится над ним» [5; с. 129]. Таким притчевым финалом Шторм уравнивает реалистическую и фантастическую стихии в своей новелле.

Таким образом, проведённый анализ показал типологическое сходство произведений Немецкого и английского авторов на уровне сюжет, типологии героев, пространственных доминант, конструкции пространства и времени, использовании символов и онирических элементов. При этом, несовпадающие элементы позволяют установить различия в трактовке авторами рождественского мифа и рождественской философии.

Список использованной литературы:

1. Storm Theodor. Sämtliche Werke in 4 Bd. Bd. 4. Frankfurt, 1988.
2. Storm Theodor-Hartmuth und Laura Brinkmann, Briefwechsel. Berlin, 1986.
3. Диккенс Ч. Рождественские повести. М., 1990.

4. Сильман Т. Диккенс. Очерки творчества. Ленинград, 1970.
5. Шторм Т. Дом Булемана // Роковая монахиня. Минск, 1992. С. 112-129.
6. Топоров В.Н. Кот // Мифы народов мира. Энциклопедия в 2-х т. Т. 2, М., 1992, с. 11.
7. Махов А.Е. HOSTIS ANTIQUUS: Категории и образы средневековой христианской демонологии. Опыт словаря. М., 2006, с. 228-230.

© Е.Р. Кирдянова, 2023

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 31.316

Колесников В.А.,
Уфимский юридический институт МВД России,
г. Уфа, Россия

АВТОРИТЕТ КАК АКТИВНАЯ ЖИЗНЕННАЯ ПОЗИЦИЯ

Исследования среди несовершеннолетних правонарушителей показывают, что среди мотивов совершения правонарушений на первом месте стоит такой – хотел похвастаться, приобрести авторитет у товарищей. И. Кон, освещая вопрос о становлении личности, также пишет о том, что формирование самосознания у ребенка связано с тем, насколько авторитетен или неавторитетен он в детском коллективе. И некоторые черты характера или физический недостаток могут сделать ребенка менее авторитетным, «что вызывает пониженную самооценку и притязания и что может превратиться в личностные черты взрослого человека».

Мы отдаем себе отчет в том, что полностью раскрыть содержание данного понятия можно, видимо, лишь при объединении усилий не только социологов и философов, но и психологов, биологов и представителей «точных наук». Однако при всех поворотах исследований акцент должен быть сделан, как нам представляется, на эмоционально-нравственном мире личности молодого человека, его способностях и готовности к подлинно человеческой деятельности.

Разумеется, размышления о природе социальной деятельности следует начинать с самого общего вопроса: что такое деятельность?

С этой точки зрения получается, например, что источником самодвижения социальной формы материи, источником материально-практической деятельности (например, при производстве материальных благ или при познании общественно-значимых дисциплин) являются не присущие этой деятельности внутренние противоречия, а активность сознания, его возбужденное состояние, означающее наличие деятельных настроений, готовности к действиям, познавательный процесс...

На наш взгляд, обоснованным подходом к проблеме деятельности является точка зрения многих ученых, согласно которой деятельность имеет место только там, где существуют рефлексивные информационные процессы. Суть их заключается в том, что векторы этих процессов способны реагировать не только на абсолютную величину энергии воздействия (как это имеет место в неживой природе), но и на относительную величину (сигнал) воздействия, т.е. независимо от того, насколько натуральным может быть их материал.

Скачок от потенциальных (пассивных) форм отражения к актуальным (активным формам отражения) предполагает переход от чисто физической причинности к сигнальной (информационной), что, конечно, не отменяет физическую причинность, а скорее включает ее и опирается на нее.

Сигнальная форма причинности существует и проявляется лишь тогда, когда возникают самоуправляемые, самоорганизующиеся системы, т.е. с возникновением движения как деятельности, присущей миру организмов, включая социальный организм. При этом следует еще раз подчеркнуть, что активная форма отражения внешнего мира, характеризующая движение как деятельность организмов, с возникновением социальной деятельности приобретает новое качество идеального отражения объективного мира в сознании человека [2].

Данный аспект проблемы, имеющий принципиальное значение для понимания сущности социальной активности, выражен К. Марксом: «...самый плохой архитектор от наилучшей пчелы с самого начала отличается тем, что, прежде чем строить ячейку из воска, он уже построил ее в своей голове. В конце процесса труда получается результат, который уже в начале этого процесса имелся в представлении человека, т. е. идеально» [3, 192].

Определить показатели и критерии социальной активности – значит получить возможность точно учитывать ее реальный объем и интенсивность, предсказывать и планировать будущее. Материальное и духовное производство, проведение социальной политики, воспитание юношества порой существенно сдерживаются из-за отсутствия научно обоснованных норм, критериев, показателей.

Предприняты нами попытки выделить критерии активности интересующей нас социальной группы. Система этих критериев должна:

- 1) характеризовать различные стороны деятельности молодого человека,
- 2) содержать количественные показатели,
- 3) быть компактной, чтобы не усложнять систему учета и практического использования,
- 4) отражать соответствующие субъективные характеристики.

С учетом этих требований можно выделить следующие критерии активности людей (или их деловые качества):

- ответственность и добросовестность,
- проявление интереса к работе, (к деятельности);
- инициативность при выполнении функциональных обязанностей;
- участие в творческой деятельности;
- совершенствование профессиональных знаний (учеба).

Рассматривая проблему социальной активности, мы шли от теории к практике, от общих положений учений о личности к ее социальной роли и конкретным задачам воспитания. Главное, что хотелось бы подчеркнуть, состоит в том, что прогрессивная социальная активность – это деятельность, которая всецело определяется интересами развития общества. В ее основе лежит материалистическое мировоззрение, ставшее руководящим принципом в деятельности личности.

При этом ошибочно думать, что юниоры не способны активно участвовать, кроме школьных мероприятий, в общественно-политической жизни страны.

Список использованной литературы:

1. Пора вспомнить вечные ювенальные технологии! Голиков В.Д., Колесников В.А., Кудрявцева О.Г. Право и образование. 2014. № 11. С. 119-130.

2. Социальная активность: интерпретация понятия и проблемы социологического измерения : теоретико-методологические аспекты : диссертация ... кандидата философских наук : 09.00.01 Широкалова Г. С. URL: <http://www.dslib.net/ontologia/socialnaja-aktivnost-interpretacija-ponjatija-i-problemy-sociologicheskogo-izmerenija.html> (дата обращения: 10.10.2023).

3. Маркс К. Капитал, т.1. – Маркс К., Энгельс Ф. Соч., т23, с.189. URL: <http://uaio.ru/marx/23.htm>. (дата обращения: 10.10.2023)

© В.А. Колесников, 2023

УДК 31.316

Колесников В.А.,
Уфимский юридический институт МВД России,
Уфа, Россия

АВТОРИТЕТ КАК НЕОБХОДИМОСТЬ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВСЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ

Рассмотрение авторитета, как фундаментальную подростковую технологию означает, прежде всего, выяснение его функции в общественной жизни. Авторитет, каким бы образом он ни был создан, а с другой стороны, известное подчинение – независимо от какой-то бы ни было

общественной организации, – обязательны для нас в силу материальных условий, при которых происходит производство и обращение продуктов [1, 828].

Авторитет является необходимостью и в политике с тех пор, как общество разделилось на антагонистические классы, отношения между которыми вызывают необходимость политического авторитета.

Авторитет становится необходимым для организации всей общественной жизни, его роль еще больше увеличивается, ибо общество не может развиваться без централизованного начала и объясняется и сложностью задач экономического, политического и социального характера, которые могут быть решены только при условии четкой организации всей общественной жизни. Использование авторитета – по сути, возрастание роли субъективного фактора. Под субъективным фактором, в частности, подразумеваются организации людей, необходимые для решения определенных и актуальных задач. Субъективный фактор охватывал и массу молодых людей, социальная активность которых постоянно возрастала. В условиях развития материально-технической базы общества авторитет функционирует как организатор общественной деятельности не только в масштабах всего общества, но и в отдельных группах. Здесь особенно четко авторитет выступает как особая форма связи индивидов в общности, такой связи, которая подразумевает влияние одной личности на других и подчинение последних этому влиянию. Без этих отношений: авторитет – подчинение, невозможна целенаправленная деятельность никакой общности, невозможно организовать деятельность группы для достижения поставленной цели. Влияние носителя авторитета основано на качествах, наличие которых способствует достижению цели в интересах всей группы. Таким образом, авторитет личности – это свойство личности оказывать ненасильственное влияние на других членов группы, основанное на качествах этой личности: большей компетентности, опытности в решении тех или иных деловых, политических, нравственных и других вопросов жизни группы.

Функция власти как организатора социальной деятельности людей является одной из важнейших ее социальных функций, но не единственной. Другой не менее важной функцией власти является та роль, которую она играет в становлении и развитии личности, то есть усвоение ею тех социальных качеств, социальных ролей и ценностей, которые существуют в данном обществе на данном этапе его развития.

С другой стороны, общество претендует на определенные типы личностей, с определенными мнениями, мировоззрениями и моделями поведения, призванными укреплять и развивать систему.

Авторитет накапливает жизненный опыт, без овладения которым человек не может стать формальным членом общества и стать зрелой личностью в обществе. Без усвоения опыта (профессионального, нравственного, культурного) не будет формирования и развития личности, не будет прогресса всего общества.

Таким образом, роль авторитета в процессе формирования личности заключается, прежде всего, в том, что он выступает как пример для подражания в плане передачи жизненного опыта. Усвоение жизненного опыта происходит в процессе общения. Общение с точки зрения социальной психологии является важнейшим фактором становления человека и необходимейшим условием его существования и социализации. Подражание авторитету – важный элемент социально-психологического общения людей. Под влиянием подражания формируются навыки деятельности, духовные ценности, идеи, принципы поведения.

Ребенок овладевает социальными ценностями и социальными ролями в процессе общения с взрослыми. Первичной ячейкой социализации личности является семья. Первыми авторитетами – родители. Их авторитет держится вначале на праве старших. Именно от личных качеств родителей, от обстановки в семье, от отношения родителей к другим людям, от их видения мира, от того, в какой пропорции находятся личные и общественные интересы в семье, зависит, какие установки на авторитет вырабатываются у ребенка.

Но «воспитание» есть процесс социальный в самом широком смысле этого слова. Воспитывает все – люди, вещи, явления» – убеждал Макаренко. И лишь в раннем возрасте ребенок находится под влиянием только родителей и близких людей. Ситуация сразу меняется, как только ребенок поступает в школу, изменяется общественное положение его, расширяется среда общения. К авторитету родителей прибавляется авторитет учителей, который на самой первой стадии для ребенка также непререкаем: учитель авторитетен уже в силу того, что он – учитель. Роль учителя в развитии личности, воспитании трудно преувеличить. «В воспитании все должно основываться на личности воспитателя, потому что воспитательная сила изливается только от живого источника

человеческой личности» – не единожды эта мысль К. Д. Ушинского встречала учащихся советская школа.

С приближением к юношескому возрасту у ребенка появляется уже критическое отношение к окружающим его людям. Обычно в это время происходит некоторая (более или менее значительная) переоценка ценностей. И этой переоценке подвергаются, прежде всего, родители и учителя, которые еще недавно были непререкаемыми авторитетами во всех вопросах. Может быть, именно поэтому подростковый возраст считается самым трудным. Особенно, если факты истории из-за конъюнктурных соображений подвергаются публичной переоценке с помощью средств массовой информации. Обратите внимание, как центральные каналы, зависимые от власти и их поддержки, меняют свои принципы и точку зрения, чтобы угодить своим хозяевам и преуменьшить роль и значение победы советской армии над фашизмом (на экране телевизора каждый шаг, каждый кадр подвергается собственной оценке современного хозяина канала в угоду западным помощникам за оплату за канал). Если ранее (до 2014 года) канал объективно, в патриотической манере показывал результаты победы Советского Союза в Великой Отечественной войне, то сегодня некоторые зарубежные хозяева телеканалов готовы унизить значение даже тех парадов на Красной площади, которые происходили сразу после Великой Победы в 1945 году. Сегодня комментарии к этим парадом, как бы оценивая значимость великой победы, сомневаются в авторитете участников парада и участников демонстраций. О каком воспитательном участии может идти речь? Эти антигуманные, античеловеческие комментарии естественно гражданского и человеческого воспитания не прибавят.

Авторитет родителей часто падает, потому что подростки предъявляют повышенные требования к нему. Молодые люди смотрят на родителей не только как на самых близких людей – их уже интересует нравственный и общественный облик родителей. Они сопоставляют слова и поступки родителей с теми представлениями о должном, с теми нравственными принципами, которые бытуют в обществе. И для формирования личности очень важно, чтобы не было расхождения в главном между тем идеальным образом родителей и учителей, который существовал в представлении ребенка, и тем, что он увидел глазами юноши со свойственной этому возрасту критичностью, склонностью к анализу, максимализмом.

Юноша начинает осознавать себя не только членом семьи, школьного коллектива, но и всего общества. Перед ним открываются значительно большие возможности жизненного общения. Юноша попадает в сложную «систему авторитетов» – авторитет родителей и те установки на авторитет, которые выработаны в семье, авторитет учителей, сверстников.

Наряду с авторитетом старших, тем авторитетом, который находится вне детского коллектива, большое влияние на формирование личности оказывает авторитет сверстников. Мнение товарищей становится более авторитетным, чем мнение родителей и других взрослых.

Влияние сверстников особенно возрастает в наше время и связано с некоторыми изменениями в общественной жизни. Одной из причин резкого увеличения влияния сверстников на молодежь вообще и на подростков, особенно, в наше время является распад большой семьи и тенденция к семье, где на первое место выходит взаимоотношения между супругами.

Поскольку связь с другими взрослыми затруднена, а общение с родителями уже не может удовлетворить подростка, связи его со сверстниками становятся более тесными и влияние их тоже увеличивается.

Человек, обладающий авторитетом, всегда в какой-то степени является идеалом для других. В любом возрасте у человека есть свое представление об идеальном учителе, идеальном друге, идеальном руководителе и т. д. И те, кто пользовался авторитетом в его глазах, были обязаны, по крайней мере отчасти, именно этим идеальным качествам. В подростковом возрасте идеалы и авторитет часто совпадают. Разочарование в авторитете какого-либо авторитетного деятеля в глазах молодого человека очень болезненно и может оказать негативное влияние на его развитие.

Человека необходимо воспитывать так, чтобы идеал освободился от иллюзорной сущности, свойственной созерцательной молодежи, и стал руководством для его практической деятельности.

Авторитет обладает свойством – выступать в качестве эталона, примера для подражания. Личность выбирает пример, образец поведения, исходя из своих личностных качеств, которые формируются под влиянием индивидуального жизненного опыта и социальных условий ее существования. Это свойство авторитета широко использует общество для формирования определенных типов личности. Общество выдвигает свои идеалы, пытается путем направленного воспитания, используя такие механизмы общения, как подражание, внушение, убеждение сформировать у личности качества, необходимые с точки зрения этого общества, которые являются,

или могут стать основой формирования таких всеобщих «стандартных» качеств личности, как инициатива, творческая самостоятельность, смелость, честность, трудолюбие, любовь к Родине и т. д.

Подводя итог оценке авторитета, нужно отметить, что это понятие конкретно-историческое, а с изменениями в общественной жизни меняется структура авторитета личности, как меняются требования, предъявляемые к субъекту авторитета. Роль авторитета в формировании личности заключается и в том, что авторитет выступает как критерий оценки личностью своей деятельности, своего поведения, как нравственная опора. В этом плане особенно велика роль авторитета в молодости, когда решается вопрос – на кого равняться в жизни? И то, какие именно деловые и нравственные качества будут сформированы у той или иной личности зависит от того, кто служил ей ориентиром в ее деятельности, кто был для нее авторитетом.

Список использованной литературы:

1. Маркс, К. Сочинения / К. Маркс, Ф. Энгельс. – Москва : Гос. изд-во полит. лит., 1960. – Том 18. – 825 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=54805> (дата обращения: 10.10.2023). – ISBN 9785998958861. – Текст : электронный.

© В.А. Колесников, 2023

УДК 316.47

Широкин З.В.,
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина,
г. Краснодар

СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ ВО ФРАНЦИИ В ОПАСНОСТИ

Рассматривая такую серьезную тему, для начала необходимо понять, что такое семейные ценности и их важность для общества. Семья – это фундаментальная ячейка общества, и внутри нее формируются и передаются многие ценности, которые оказывают глубокое воздействие на развитие и стабильность общества в целом. Семейные ценности, как система убеждений, норм и практик, играют важную роль в формировании личности, моральных установок и социокультурных традиций, так как «каждый человек по-своему оценивает и реагирует на существующие отличия между собеседниками, на проявления отношений между ним и другими партнерами» [1]. Они выступают как основа морали, социальной адаптации и духовного роста индивида. Семейные ценности воплощают в себе такие основополагающие принципы, как любовь, уважение, ответственность, верность и забота о близких. Они создают структуру и устойчивость в жизни человека, предоставляя ему опору в бурном мире. Но не менее важно отметить, что семейные ценности также оказывают влияние на общество в целом, способствуя формированию норм, законов и культурных практик.

Развивая эту тему, нельзя не сказать, что в современной Франции наблюдаются значительные изменения в семейных моделях, которые оказывают влияние на восприятие и практику семейных ценностей. Исторически Франция была известна своей традиционной семейной моделью, где муж и жена воспитывали своих детей. Эта модель олицетворяла стабильность и консервативные ценности. Однако, даже в этой модели происходили изменения с течением времени, такие как снижение числа детей в семье. Сегодня семейные модели во Франции становятся более разнообразными. Разводы и браки между лицами одного пола становятся все более распространенными. Эти изменения свидетельствуют о постепенном отходе от традиционных норм в пользу более современных подходов к семейной жизни. Такие изменения могут оказывать как положительное, так и отрицательное воздействие на семейные ценности. С одной стороны, они позволяют людям больше свободы выбора и самовыражения в отношениях и семейной жизни. С другой стороны, они могут создавать новые вызовы для поддержания стабильности и солидарности в семьях. Согласимся с утверждением, что «культура каждой отдельной страны отличается своим наследием, обычаями, традициями, ритуалами, стереотипами, вкусами и потребностями» [2].

Также хотелось бы затронуть аспект основных опасностей семейным ценностям во Франции. Разрушение семейных уз и факторы, способствующие этому, представляют собой серьезную

социальную проблему, которая оказывает негативное воздействие на общество в целом. Один из главных факторов разрушения семейных уз – это экономические трудности, такие как безработица, низкий уровень доходов и финансовые проблемы, которые могут создавать напряженность и конфликты внутри семей. Еще одним фактором является изменение социокультурных норм и ценностей, что может привести к менее стабильным семейным отношениям. Как известно, «безусловно большое значение приобретают осмысление и понимание национально-культурных различий, поведения, манеры общения, обычаев и традиций» [3]. Высокий уровень стресса и современный образ жизни могут также увеличивать риск разрыва семейных уз. Технологический прогресс и социальные сети могут разрушать семейные отношения, отвлекая членов семьи друг от друга и снижая качество общения в реальном мире. Существует мнение, что «развитие технологического прогресса породило многообразие коммуникационных каналов, через которые осуществляется взаимодействие» [4]. Другим фактором может быть отсутствие поддержки и ресурсов для семей, находящихся в кризисе, что может привести к ухудшению ситуации и разрушению семьи. Важно учитывать эти факторы и работать над созданием условий для укрепления семейных уз для поддержания стабильных и здоровых семей в обществе.

Говоря про опасности, угрожающие семейным ценностям, особое внимание стоит уделить технологиям и социальным сетям. В современном мире технологии и социальные сети играют значительную роль в жизни людей и, соответственно, оказывают влияние на семейные отношения. Во Франции, как и в других развитых странах, эта динамика не остается без внимания. Технологический прогресс и распространение интернета значительно изменили образ взаимодействия семей, ведь «в силу занятости родителя или родителей интернетом у ребенка происходит нехватка живого общения, в ходе которого он мог бы научиться осознавать свои эмоции и чувства, а также понимать и распознавать эмоциональные состояния окружающих» [5]. Технологии и социальные сети могут способствовать более эффективной коммуникации между членами семьи, особенно в случаях разлук или географической дистанции. Виртуальные средства общения позволяют поддерживать связь, обмениваться информацией и укреплять близкие отношения даже на расстоянии.

Резюмируя вышесказанное, можно отметить, что семейные ценности во Франции стоят перед вызовами, которые требуют серьезного внимания и размышления. С одной стороны, наблюдается эволюция семейных моделей и изменение социокультурных норм, что отражает динамику современного общества. С другой стороны, семьи сталкиваются с экономическими и технологическими давлениями, которые могут оказывать негативное воздействие на семейные отношения. Однако, важно подчеркнуть, что семейные ценности являются ключевыми основами общества и играют важную роль в формировании стабильности и благополучия. Для их сохранения и укрепления необходимы образование, социальная поддержка и разработка адаптивных стратегий. Семьи во Франции и в целом в мире продолжают адаптироваться к современным вызовам, стремясь сохранить важные ценности, такие как любовь, уважение и забота о близких. Решения, принятые в этом направлении, будут иметь глубокое влияние на будущее семейных ценностей и общества в целом.

Список использованной литературы:

1. Донскова Л.А. Характеристика уровней коммуникативной толерантности языковой личности // Филологические науки. Вопросы теории и практики. 2017. № 8-1 (74). С. 76-79.
2. Донскова Л.А. Взаимодействие культур в межличностном пространстве // ТОЧКИ НАУЧНОГО РОСТА: НА СТАРТЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей по итогам НИР за 2022 г.. Краснодар, 2023. С. 492-495.
3. Зайцева А.Э. Формирование коммуникативной компетенции посредством метода «ролевая игра» // Язык. Общество. Культура. Сборник по материалам Всероссийской научно-практической конференции. Ответственный за выпуск А.С. Усенко. 2019. С. 53-58.
4. Желтухина М.Р., Зайцева А.Э. Особенности межкультурной коммуникации молодежи в электронной среде // Известия Балтийской государственной академии рыбопромыслового флота: психолого-педагогические науки. 2022. № 2 (60). С. 162-165.
5. Аржакова Е.А., Карамышева С.Г. Влияние интернет-аддикции родителей на формирование личности ребенка // Eromen. Global. 2019. № 1. С. 8-16.

**ПОЗИТИВНЫЕ И НЕГАТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ПОЛИТИЧЕСКОГО
ИМИДЖА С ПОМОЩЬЮ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ**

В современном мире социальные сети стали неотъемлемой частью политической сферы, занимая значительную роль в формировании имиджа политического лидера. Они предоставляют инструменты для создания и управления образом политиков, партий и различных движений. В данном контексте вопрос о том, каким образом социальные сети влияют на формирование политического имиджа, становится актуальной проблемой современной политической науки.

Проблема исследования заключается в том, что социальные сети предоставляют уникальные возможности для массового воздействия на общественное мнение, но при этом они также сталкиваются с рядом вызовов и ограничений, которые могут влиять на эффективность создания политического имиджа. Вопросы приватности, манипуляции информацией и дезинформации становятся неотъемлемой частью современной политической агитации в социальных сетях.

Актуальность исследования данной проблемы обусловлена динамичным развитием информационных технологий, в частности социальных сетей, и их влиянием на политические процессы. Политические акторы все чаще используют социальные сети в качестве ключевого инструмента для коммуникации с избирателями и формирования собственного образа.

Целью данной научной работы является анализ позитивных и негативных особенностей создания политического имиджа с использованием социальных сетей.

Создание имиджа политического лидера, представляет собой сложный процесс, который проходит длинный путь и подробно конструируется, зачастую, целой командой специалистов. В широком смысле «имидж представляет собой интегральную, индивидуальную характеристику личностных и профессиональных качеств, которые воспринимаются общественностью в виде целостного образа.» [3]

Похожий подход к политическому имиджу описан к работе «политическая имиджелогия», где под политическим имиджем понимается цельное образование, которое зависит как от субъективных характеристик и факторов (например, личностные качества и психологические свойства), так и от объективных условий – социокультурных, экономических – функционирования лидера и его окружения [2].

Более узкое определение дает Панасюк А.Ю. «Имидж политика – это мнение о нём, рационального или эмоционального характера, возникшее в психике человека, принадлежащего к определённой или неопределённой электоральной группе – в сферах его сознания или подсознания, на основе образа, сформированного целенаправленно или непроизвольно, в результате прямого или косвенного общения с целью возникновения у электоральной аудитории имиджа, аттракции – притяжения к данному политику» [1].

Рассмотрев представленные определения, мы можем сделать вывод, что политический имидж формируется исходя внешних и внутренних характеристик индивида. Но здесь стоит обратить внимание на тот факт, что имидж формируется чаще всего целенаправленно, особенно в сфере политике, вследствие чего может не отражать реальные характеристики политика, а лишь создавать в угоду общественности.

Поскольку социальные сети являются одним из ключевых инструментов в инвентаре современного политика, мы можем рассмотреть их главные позитивные и негативные особенности, которые позволяют эффективно выстраивать политический имидж.

1. Коммуникация с общественностью:

Социальные сети предоставляют универсальные каналы информации для непосредственного общения политических лидеров с общественностью. Создание постов, комментариев или организация онлайн-трансляций позволяют установить диалог, делая политика ближе к большому количеству аудитории.

2. Мобилизация общественности:

Социальные сети позволяют эффективно мобилизовать сторонников. Распространение информации о массовых мероприятиях и компаниях способствуют быстрому и эффективному воздействию на гражданские массы.

3. Мониторинг общественного мнения:

Социальные сети являются источником обширной информации об общественном мнении. Анализ комментариев, репостов и хэштегов помогает политикам понимать, как их действия воспринимаются обществом, и корректировать свою стратегию в соответствии с текущим настроением.

4. Целевая реклама:

Возможности таргетированной рекламы в социальных сетях позволяют политическим кампаниям точно донести свои послания до целевой аудитории. Что позволяет осуществлять более эффективное воздействие на различные группы избирателей.

5. Кризисное управление:

Социальные сети становятся ключевым инструментом для управления кризисами. Политики могут быстро реагировать на события, опровергать дезинформацию, и предоставлять публичные заявления касательно каких-либо событий через свои аккаунты.

Эти позитивные особенности социальных сетей в совокупности образуют сложный механизм воздействия на политический имидж и позволяют лидерам эффективно взаимодействовать с избирателями в цифровую эпоху.

Однако, вместе с возможностями, они также представляют вызовы в виде управления информацией, обеспечения кибербезопасности и поддержания доверия общества. Таким образом начинают проявляться негативные последствия использования социальных сетей для формирования политического имиджа, в частности:

1. Риск манипуляции и дезинформации:

Социальные сети подвергаются риску использования для манипуляции общественным мнением, распространения фейковой информации и дезинформации.

2. Потеря контроля над информацией:

В условиях массового распространения информации в социальных сетях политик может потерять контроль над тем, как его образ воспринимается в силу влияния пользовательского контента.

3. Приватность и безопасность:

Использование социальных сетей может создавать угрозы приватности и безопасности, особенно если личная информация лидера становится объектом внимания.

4. Поляризация общественного мнения:

С помощью социальных сетей можно манипулировать динамикой политических и идеологических различий, создавая поляризацию общественного мнения и формирование «информационных пузырей»

На основе анализа особенностей создания политического имиджа с использованием социальных сетей можно сделать вывод о том, что цифровая эра внесла значительные изменения в политическую практику. Социальные сети стали неотъемлемой частью стратегии формирования и поддержания политического имиджа, предоставляя уникальные возможности для общения с избирателями, мобилизации электората и дифференциации политического лидера от конкурентов.

Позитивные стороны использования социальных сетей включают в себя прямой доступ к аудитории, широкий охват, возможность мобилизации, прозрачность и обратную связь. Эти аспекты содействуют более глубокому взаимодействию между политиком и обществом, укрепляя демократические принципы и повышая уровень участия граждан в политической жизни.

Однако негативные стороны использования социальных сетей, такие как фильтрация контента, риск манипуляции и дезинформации, а также потеря контроля над информацией, подчеркивают необходимость более тщательного подхода к использованию этого инструмента. Приватность и безопасность также остаются актуальными вопросами, требующими внимательного внимания со стороны политических лидеров.

В целом, использование социальных сетей для создания политического имиджа является двусмысленным процессом, требующим баланса между открытостью и контролем, коммуникацией и безопасностью. Эффективное использование этого инструмента предполагает осознание своих преимуществ и ограничений, а также готовность адаптироваться к динамике цифровой среды, соблюдая принципы ответственного и этичного воздействия на общественное мнение.

Список использованной литературы:

1. Панасюк А.Ю. Формирование имиджа: стратегия, психотехнологии, психотехники //М.: Омега-л. – 2007. – С. 11-26.
2. Перельгина Е. Б. Политическая имиджелогия. – Аспект Пресс, 2006.
3. Фатыхова Д.Р. Роль социальных медиа в формировании имиджа политика //Вестник экономики, права и социологии. – 2014. – №. 4. – С. 263-265.

© Д.А. Волжанин, Н.С. Дубков, Н.А. Чужиков, 2023

УДК 327

Ермакова Л.И., Кудимов П.А.,
Пятигорский государственный университет,
г. Пятигорск

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И УПРАВЛЕНИЕ ПОЛИТИЧЕСКИМИ КОММУНИКАЦИЯМИ

Очень важную роль в политической коммуникации играет ценностный и смысловой транзит в сознание населения управленческого воздействия посредством применения в первую очередь технологий убеждающей коммуникации с целью изменения политических ценностей и практик поведения [1, с. 65].

Рассмотрев материалы политической журналистики французского телеканала «TV 5 MONDE»; аккаунта Twitter Министерства иностранных дел Великобритании; британского еженедельника «The Spectator»; британской контент-компании BBC Studios (дочерней компании BBC); популярной французской ежедневной газеты новостей в области внутренней и внешней политики, экономики, культурной и общественной жизни во Франции и за рубежом «Le Figaro» и британской леволиберальной ежедневной газеты «The Guardian» мы приходим к выводу, что западная политическая журналистика пытается насаждать «нужную» картину мира, навязывать свои интересы, продвигая американскую пропагандистскую линию, наполненную атлантистской идеологией и порой предвзятым видением мировых событий.

В свою очередь, политическая журналистика в российских СМИ целенаправленно проводит публичный дискурс на тему патриотизма, формируя соответствующую повестку дня и генерируя тот контент, который будет актуальным для гражданского общества, а новостные программы становятся все более селективными и тяготеющими к демонстрации примеров патриотизма. Например, на Первом канале российского телевидения появился еженедельный выпуск передачи «Часовой». Так, 29 января 2023 г. «Часовой» рассказывал о том, какую подготовку проходят будущие защитники нашей Родины и как в современных условиях у школьников воспитывают чувство патриотизма. Для этого съемочная группа программы отправилась в Московское суворовское училище и посетила морской кадетский военный корпус в Санкт-Петербурге [4].

Также российская политическая журналистика уделяет большое внимание противостоянию фальсификации истории. Президент РФ Владимир Путин, выступая перед СМИ на Всемирном конгрессе русской прессы, отметил «значимую роль в честном, непредвзятом освещении событий Второй мировой войны, в противостоянии попыткам фальсификации исторических фактов» [2]. И, как показывает практика российской политической журналистики, такая методика испытана временем и реально разоблачает самые нелепые вымыслы и изощренную клевету недругов Российской Федерации: проводятся передачи на телевидении (Телеканал «Звезда»). Программы «Скрытые угрозы» [7], «легенды Армии» [8], политические шоу на Первом канале, на канале «Россия» и т.д.), публикуются статьи в политических рубриках журналов (например, журнал «Россия в глобальной политике» – статьи «Не все в прошлом», «Культура отмены», «Третья волна» [6] и т.д.), проводятся конкурсы политического текста (например, Международный конкурс «Лучшая статья молодого политолога-2022» [3]) и т.д. Как пишет политический обозреватель «Российской газеты», ссылаясь на В.В. Путина, «противостоять попыткам переписать и сфальсифицировать историю можно только аргументированной правдой» [5]. Соответственно, выполняется задача

государственного управления – контролировать манипуляционные возможности СМИ, в том числе и политической журналистики, включая содержание сообщений, выходящих для широкой аудитории.

Следовательно, на примере материалов российской политической журналистики (Российской общественно-политической и деловой ежедневной газеты «Известия»; «Российской газеты»; Первого канала российского телевидения; Телеканала «Звезда» и журнала «Россия в глобальной политике») мы можем заключить, что российская политическая журналистика в основном ориентирована на:

- противостояние попыткам переписать и сфальсифицировать историю;
- разоблачение намеренного искажения западными СМИ ситуации на Украине;
- проведение публичного дискурса на тему патриотического воспитания и т.д.

Российская политическая журналистика также направлена на то, чтобы вырабатывать ценностные установки у россиян. Но, в отличие от западных СМИ, выполняется задача государственного управления – контролируются манипуляционные возможности СМИ, в том числе и политической журналистики, включая содержание сообщений, выходящих для широкой аудитории. Они формируются под влиянием политической журналистики, призванной формировать позитивный образ государства и функционирующей власти, без использования фейков, на основе объективности и непредвзятости.

Список использованной литературы:

1. Боташева А.К., Миллер И.С. Специфика политических дебатов в рамках политической коммуникации в предвыборный период // Каспийский регион: политика, экономика, культура. 2019. № 2(59). С. 62-68. DOI 10.21672/1818-510X-2019-59-2-062-068.

2. В Москве открывается Всемирный конгресс русской прессы. URL: <https://moscow.er.ru/activity/news/putin-rol-smi-v-protivostoyanii-falsifikacii-istorii> (дата обращения 24.09.2023)

3. Международный конкурс «Лучшая статья молодого политолога–2022». URL: <https://rupolitology.ru/konkurs/> (дата обращения 24.09.2023)

4. Патриотическое воспитание. Часовой. Выпуск от 29.01.2023. URL: <https://www.1tv.ru/shows/chasovoy/vypuski/patrioticheskoe-vospitanie-chasovoy-vypusk-ot-29-01-2023> (дата обращения 29.01.2023)

5. "Противостоять попыткам переписать историю можно только аргументированной правдой". URL: <https://rg.ru/2020/04/28/protivostoiat-popytkam-perepisat-istoriiu-mozhno-tolko-argumentirovannoj-pravdoj.html> (дата обращения 24.01.2023)

6. Россия в глобальной политике. URL: <https://globalaffairs.ru/> (дата обращения 24.01.2023)

7. «Скрытые угрозы» с Николаем Чиндяйкиным. «Борьба за прошлое. Запад переписывает историю России». URL: <https://tvzvezda.ru/schedule/programs/> (дата обращения 24.01.2023)

8. Телеканал Звезда. Легенды Армии. URL: <https://tvzvezda.ru/schedule/programs/201509181301-qpj0.htm/20234131228-pE8DX.html> (дата обращения 24.01.2023)

© Л.И. Ермакова, П.А. Кудимов, 2023

УДК 32.019.5

Усова Ю.В., Кудимов П.А.,
Пятигорский государственный университет,
г. Пятигорск

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЖУРНАЛИСТИКА И КОММУНИКАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Современное общество, перегруженное собственными актуальными событиями, делегирует понимание сферы политического именно политической журналистике, но это обстоятельство успешно используется политтехнологами и журналистами для создания нужной повестки дня, для манипуляции массовым сознанием. Сюда же можно отнести еще один прием – использование двух способов подачи информации: последовательная и фрагментарная. Последовательный способ подачи информации подразумевает проработку, тщательный анализ материалов и объективную подачу по определенной тематике. Фрагментарный способ подачи информации подразумевает подачу неполной

информации, с сокрытием и/или искажением фактов, выборочное освещение материалов, эксплуатацию непрозрачных технологий, подразумевающих влияние на аудиторию.

Примеры из материалов западной политической журналистики доказывают, что западная политическая журналистика пытается унифицировать новостные потоки, приводить к единому знаменателю культурное, политическое, мировоззренческое содержание информационных потоков, отбор и осмысление событий под определенным антироссийским трендом. В итоге западная политическая журналистика стала отдельным сектором индустрии журналистики, которая обслуживает не рынок потребления, а рынок заказов владельцев СМИ и СМК – субъектов, использующих административный ресурс и манипулятивные возможности влияния на информационные потоки. Конечно, на современном этапе формирование подобной индустрии тесно связано с формированием современных медиасистем, функционирующих весьма мобильно в ответ на запрос заказчика политической информации «на доступ одновременно к массовой и сегментированной аудитории» [2, с. 33].

Напротив, анализ материалов политической журналистики в российских СМИ доказывает, что ценностные установки формируются под влиянием политической журналистики, призванной формировать позитивный образ государства и функционирующей власти, без использования фейков, на основе объективности и непредвзятости.

Отметим, что перечень теоретических изысканий в области исследования политической журналистики очевидно не полон и может быть продолжен десятками примеров в данной области. Все же мы можем сделать следующие предположения. Во-первых, политическая журналистика как компонент политической коммуникации играет не только образовательную, популяризационную, информирующую роль. Политическая журналистика служит посредником между акторами, заказывающими определенный политический материал, и обладает арсеналом манипулятивных методик с целью манипулятивного воздействия на аудиторию. Во-вторых, западная политическая журналистика пытается манипулировать сознанием как западной, так и российской аудитории, что доказывают материалы политической журналистики французского телеканала «TV 5 MONDE», аккаунта Twitter Министерства иностранных дел Великобритании, британского еженедельника «The Spectator», британской контент-компании BBC Studios (дочерняя компания BBC), британской леволиберальной ежедневной газете «The Guardian» и др. В материалах СМИ практикуется использование полуправды и инсинуации; придание сенсационности; использование необъективной статистики; фальшивой аргументации; высмеивание и приклеивание ярлыков и т.д. Таким образом, коммуникационное воздействие на объект управления позволяет не только достигать необходимых властному субъекту целей, но и управлять постановкой целей извне [1, с. 65].

Напротив, российская политическая журналистика делает акцент на разоблачении антироссийских материалов со стороны западных масс-медиа. Например, в российских СМИ, в рамках открытия церемонии вручения премий Кабинета министров РФ в области СМИ, было привлечено внимание к словам главы Председателя Правительства РФ Михаила Мишустина, который подчеркнул, что политическая журналистика зарубежных СМИ занимается «агрессивными нападениями на Россию на протяжении всего минувшего года». «Мы все столкнулись с чудовищными фальсификациями в западных медиа, пропагандой в худших традициях занимаются и старейшие, некогда уважаемые издания, и новые ресурсы блогосферы» [3].

Действительно, анализ российской политической журналистики на примере материалов Российской общественно-политической и деловой ежедневной газеты «Известия»; «Российская газета»; Первого канала российского телевидения; Телеканала «Звезда» и журнала «Россия в глобальной политике» позволяет утверждать, что ценностные установки россиян формируются под влиянием политической журналистики, призванной формировать позитивный образ государства и функционирующей власти, без использования фальсификации и фейков, на основе объективности и непредвзятости. Российская политическая журналистика, направленная на противостояние западному политическому миру, воспитывает в россиянах интернационализм, доброту, скромность, уважительность к другим народам, бескорыстность, гуманность.

В последние годы, в связи со специальной военной операцией в Украине, российская политическая журналистика в основном ориентирована на противостояние попыткам переписать и сфальсифицировать историю, в том числе и российского народа; разоблачение целенаправленного искажения западными СМИ событий и ситуации на Украине; проведение публичного дискурса на тему гражданского и патриотического воспитания и т.д.

Список использованной литературы:

1. Боташева А.К., Миллер И.С. Специфика политических дебатов в рамках политической коммуникации в предвыборный период // Каспийский регион: политика, экономика, культура. 2019. № 2(59). С. 62-68. DOI 10.21672/1818-510X-2019-59-2-062-068.
2. Дунас Д.В. К вопросу о классификаций теорий СМИ // Вестник Московского университета. Серия 10. 2011. № 4. С. 27-43.
3. Мишустин заявил о «чудовищных фальсификациях» в западных СМИ фактов о России. URL: <https://iz.ru/1453785/2023-01-12/mishustin-zaiavil-o-chudovishchnykh-falsifikatciiakh-v-zapadnykh-smi-faktov-o-rossii> (дата обращения 24.09.2023)

© Ю.В. Усова, П.А. Кудимов, 2023

УДК 32.019.51

Чужиков Н.А., Волжанин Д.А., Дубков Н.С.,
Дальневосточный федеральный университет,
г. Владивосток

МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ПОВЕСТКИ ДНЯ В СОВРЕМЕННОМ МЕДИАПРОСТРАНСТВЕ

Одним из ключевых вопросов, связанных с теорией установления «повестки дня» является механизм превращения проблемы в тему для публичного обсуждения. Для ответа на этот вопрос необходимо исследовать основные принципы, облегчающие управление «повесткой дня» со стороны органов власти. С. Хилгатнер и Ш. Боск выделяют три основных фактора: динамику мобилизации, медиатизации и политизации, которые чаще всего комбинируются.

Динамика мобилизации основывается на участии граждан в создании «повестки дня». В этом случае необходимо наличие более или менее организованных социальных групп и организаций, которые бы вступили в конфликт с публичной властью. Их задача – добиться поддержки общественного мнения с целью оказания давления на государство для легитимизации своих требований. Проводимые ими действия (забастовки, демонстрации, насильственные действия и т.д.) нацелены на привлечение внимания средств массовой коммуникации, а через них – и внимания общественности и государственной власти. В качестве проводников их идей зачастую выступают известные люди: политические деятели, предприниматели, ученые, представители профсоюзов и ассоциаций, журналисты, кинозвезды и т.д.

Динамика медиатизации иногда тесно связана с коллективной мобилизацией, но также может выступать достаточно автономно и зависеть главным образом от функционирования участников медиаполя, а именно самих журналистов и редакторов.

Установление «повестки дня» также зависит от ожидаемых политических выгод (стратегических, электоральных, символических и т.п.), с чем связана динамика политизации. Конкретный вопрос государственной политики политизируется и выдвигается на первое место в контексте значимости проблемы одним или несколькими политическими деятелями с целью усиления своих позиций в политической среде.

Дж. Кингдон предлагает разделять три независимых направления, которые определяют политическую повестку дня. Первое направление – это список проблем, на которые органы власти обращают внимание. По его мнению, существует три главных механизма привлечения внимания властей: показатели (т.е. статистика), значимые события и эффект обратной связи (оценивающая информация, критика).

Второе направление включает в себя список принятых политических решений и тех, которые в ближайшее время будут приняты. Здесь важно учитывать такие критерии, как техническую реализацию этих решений, их совместимость с доминирующими в обществе ценностями, способность смотреть в будущее.

Второе направление включает в себя список принятых политических решений и тех, которые в ближайшее время будут приняты. Здесь важно учитывать такие критерии, как техническую

реализацию этих решений, их совместимость с доминирующими в обществе ценностями, способность смотреть в будущее.

Формирование «повестки дня» происходит только при условии наличия всех трех направлений, а также, когда проблема известна, политическое решение разработано, политическое изменение принято в подходящий момент и не имеет сильного сопротивления в обществе. Этот уникальный момент называется Дж. Кингдоном «политическим окном», или «окном политических возможностей».

Подводя итоги многочисленным исследованиям теории установления «повестки дня», Дж. Диаринг и Э. Роджерс создали концепцию, демонстрирующую взаимодействие между собой трех конкурирующих «повесток дня»: 1) политической «повестки дня», которую формирует государство; 2) медиаповестки, которую формируют средства массовой коммуникации; 3) публичной «повестки дня», которая устанавливается в общественном мнении под воздействием двух предыдущих повесток [1].

Сегодня перед исследователями становится вопрос: а стоит ли переосмысливать сложившуюся интерпретацию динамики «общественной повестки» в связи с усилением значимости информационных процессов в политическом пространстве. Вряд ли на этот вопрос можно дать точный ответ. Социально-гуманитарные науки порой не поспевают за техническим прогрессом, что создаёт разрыв и теоретическую пустоту в области новых социальных феноменов. Рассмотренная выше теория С. Хилгатнера и Ш. Боска, по нашему мнению, пока ещё отвечает на ряд вопросов, связанных с изменением повестки дня, при этом мы уверены, что теория не должна стоять на месте. Существует множество талантливых исследователей, готовых как минимум задать справедливые вопросы предыдущему поколению теоретиков и как максимум предложить свои оригинальные описательные модели. Таким образом, тренд на изучения теории установления повестки дня сегодня совпадает с требованиями общества. Это говорит о том, что неизбежно будут пересматриваться старые и появляться новые концепции, имеющие большую описательную ценность. В этом постоянном обновлении, созидательном разрушении по Шумпетеру и кроется сила науки.

Процесс выбора тем, вопросов или проблем для информационной повестки дня или, другими словами, формирование повестки дня включает в себя последовательный набор этапов [2, с. 288].

1) На первом этапе устанавливается сам факт существования очевидной для большинства проблемы, требующей решения.

2) На втором этапе под влиянием административных структур, политических акторов, активной общественности, а главное — средств массовой информации, происходит включение выбранного вопроса в актуальную повестку дня. Как правило, этому процессу сопутствует обобщение знаний и мнений о существующем проблемном явлении.

3) Третий этап включает в себе оформленный общественный интерес в обозначенном вопросе. На третьем этапе вопрос закрепляется в повестке дня, а средства массовой информации стимулируют и поддерживают широкий интерес к нему. На этом же этапе может меняться проблемный уровень: вопрос может приобретать федеральный масштаб или, напротив, решаться на местном уровне.

4) Четвертый этап определяет комплекс возможных решений вопроса, механизмы урегулирования проблемных ситуаций.

5) Пятый — заключительный этап определен снятием проблемы с повестки дня в связи с ее решением, вытеснением более актуальными вопросами или переходом на другой уровень. В случае неразрешенности проблема может быть снова актуализирована через действия общественности или средства массовой информации. «Для достижения положительного эффекта субъектам формирования повестки дня необходимо уметь поддерживать необходимый интерес к проблеме, правильно формулировать предпочтения в принятии решений и осознавать последствия игнорирования реакции общественности и других субъектов» [3, с. 178].

На формирование актуальной повестки дня в СМИ влияние оказывает целый комплекс социальных, экономических, духовных и политических факторов. Кроме того, при анализе информационной повестки стоит учитывать территориальную специфику, субъективность и объективность акторов медиaprостранства. А степень эффективности информационной повестки во многом зависит от уровня информационной культуры в обществе.

В целом, процесс формирования информационной повестки дня можно охарактеризовать как сложный механизм взаимодействия средств массовой информации с обществом, направленный на решение социально важных проблем.

Список использованной литературы:

1. Г. А. Акопов. Формирование политической «повестки дня»: условия и принципы // Университетские чтения, 2014. Из-во ПГЛУ. URL: http://pglu.ru/editions/un_reading/list.php?SECTION_ID=3050 (дата обращения 17.01.2023)
2. К. Джанда, Дж. Берри. Трудным путём демократии М.: РОССПЭН. 2006.
3. Е. Г. Дьякова. Установление повестки дня как электоральная технология в современном электоральном цикле // Политическая наука и государственная власть в РФ и ННГ. Екатеринбург, 2004.

© Н.А. Чужиков, Д.А. Волжанин, Н.С. Дубков, 2023

ДРУГИЕ НАУКИ

УДК 796.325

Бутянов В.А., Коновалов И.Е.,
Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма,
Казань, Россия

МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ СИЛОВЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ВОЛЕЙБОЛИСТОВ 18-20 ЛЕТ

Аннотация: В данной статье представлены результаты педагогического эксперимента, в рамках которого проводится изучение эффективности разработанной авторской методики, направленной на развитие силовых способностей волейболистов 18-20 лет. Наглядно расписаны результаты, полученные в начале и в конце эксперимента, которые свидетельствуют об эффективности подхода целенаправленного развития силовых способностей у волейболистов, используя специально подобранные средства и методы.

Ключевые слова: волейбол, квалифицированные волейболисты, средства и методы развития силовых способностей.

Актуальность. Волейбол требует от игроков высокой физической подготовки, скорости, гибкости и силы. Сила – это один из основных компонентов физической подготовки волейболистов и играет ключевую роль в достижении высоких результатов на соревнованиях. Поэтому силовая подготовка является неотъемлемой частью тренировочного процесса волейболистов всех уровней [1,5].

Среди всех возрастных групп, волейболисты в возрасте 18-20 лет являются актуальной группой для исследования силовой подготовки. Возраст 18-20 лет у юношей является сенситивным периодом развития силы, то есть, силовая подготовка в данном возрасте будет наиболее эффективна [2].

Таким образом, развитие силовых способностей с использованием специфических средств и методов актуализирует проблему совершенствования силовой подготовки в любом виде спорта, где это физическое качество имеет ключевое значение [3,4,6].

Цель исследования. Разработать и экспериментально проверить эффективность методику развития силовых способностей волейболистов 18-20 лет.

Методика исследования. В исследовании приняли участие 24 волейболиста в возрасте 18-20 лет, которые были разделены на две группы: контрольную и экспериментальную. Обе группы занимались два раза в неделю в течение 8 недель, при этом экспериментальная группа использовала специально разработанную методику, а контрольная группа использовала общепринятые для развития силовых способностей средства и методы.

Результаты исследования и их обсуждение.

Для оценки эффективности разработанной нами методики в начале и в конце эксперимента были проведено педагогическое тестирование, где использовались следующие тесты: становая динамометрия (кг); жим штанги лежа (кг); бросок мяча 2 кг (м); прыжок вверх с разбега (см).

На рисунках 1, 2, 3, представлены показатели развития силовых способностей, полученные нами в начале эксперимента.

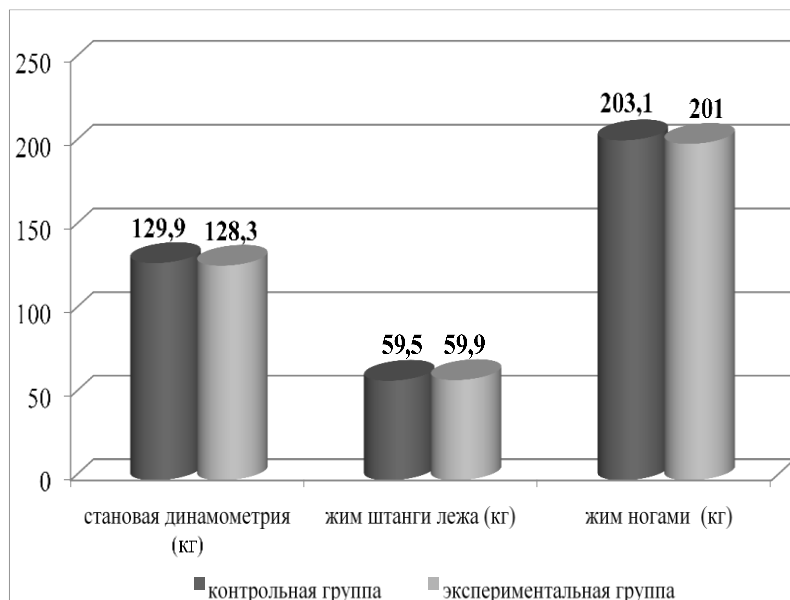


Рисунок 1 – Сравнительный анализ показателей развития силовых способностей у волейболистов 18-20 лет в начале эксперимента

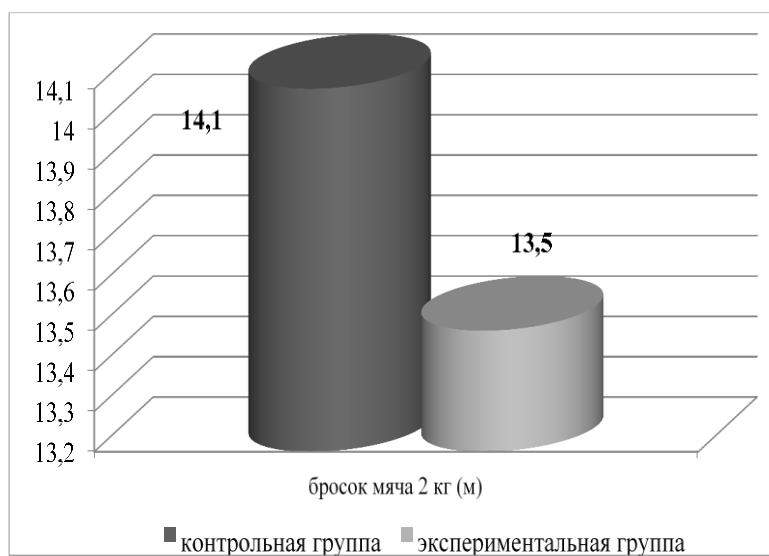


Рисунок 2 – Сравнительный анализ результатов в тесте «Бросок мяча весом 2 кг из-за головы двумя руками стоя» у волейболистов 18-20 лет в начале эксперимента (м)

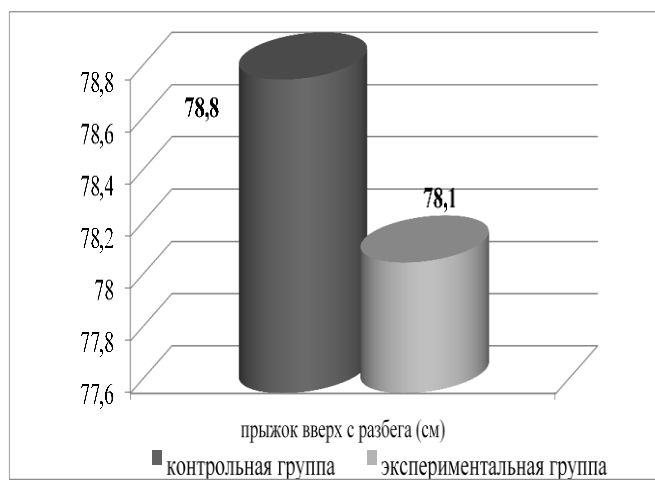


Рисунок 3 – Сравнительный анализ результатов в тесте «Прыжок вверх с разбега» у волейболистов 18-20 лет в начале эксперимента (см)

Как видно из рисунков (1-3) спортсмены из контрольной и экспериментальной групп не имели существенных различий во всех исследуемых показателях развития силовых способностей.

В течение 8-ми недель экспериментальная группа занималась по специально разработанной методике, которая была целенаправлена на развитие силовых способностей у волейболистов.

Разработанная нами методика силовой направленности включала в себя два комплекса упражнений:

Комплекс упражнений № 1: Жим штанги лежа. Жим ногами в тренажере. Гипер-экстензия с отягощением; становая тяга. Разгибание рук в кроссовере. Жим штанги на наклонной скамье в тренажере Смита. Румынская тяга.

Все упражнения выполнялись повторным методом тренировки.

Комплекс упражнений № 2: Подъем на носки в тренажере Смита с отягощением. Запрыгивания с отягощением на тумбу. Выпрыгивания с броском набивным мячом двумя руками вверх от груди из и.п. сед мяч перед грудью. Бросок набивным мячом в стену двумя руками от груди. Запрыгивание на тумбу с последующим выпрыгиванием вверх с набивным мячом.

Все упражнения выполнялись повторным методом тренировки.

В конце эксперимента было проведено повторное тестирование для оценки развития силовых способностей. Наглядно результаты представлены на рисунках 4-6:

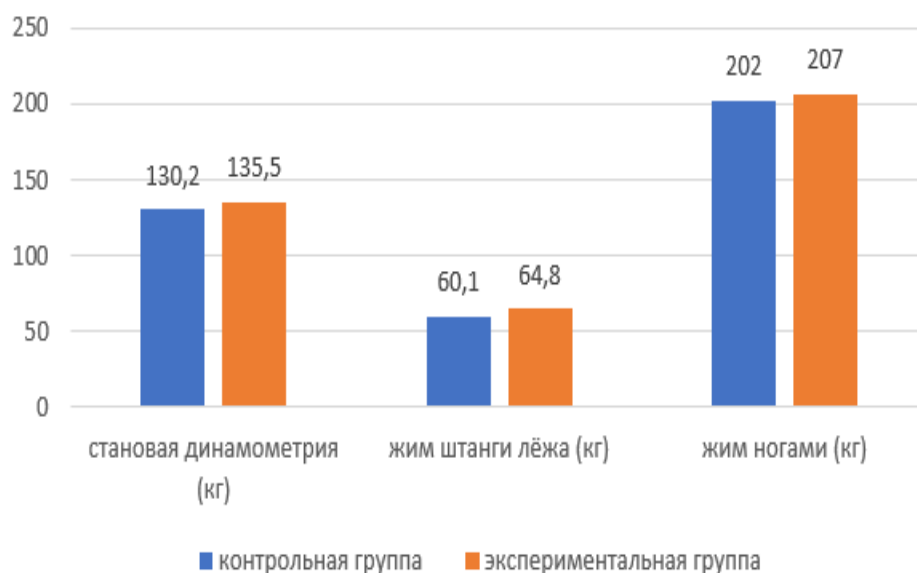


Рисунок 4 – Сравнительный анализ показателей развития силовых способностей у волейболистов 18-20 лет в конце эксперимента



Рисунок 5 – Сравнительный анализ результатов в тесте «Бросок мяча весом 2 кг из-за головы двумя руками стоя» у волейболистов 18-20 лет в конце эксперимента (м)

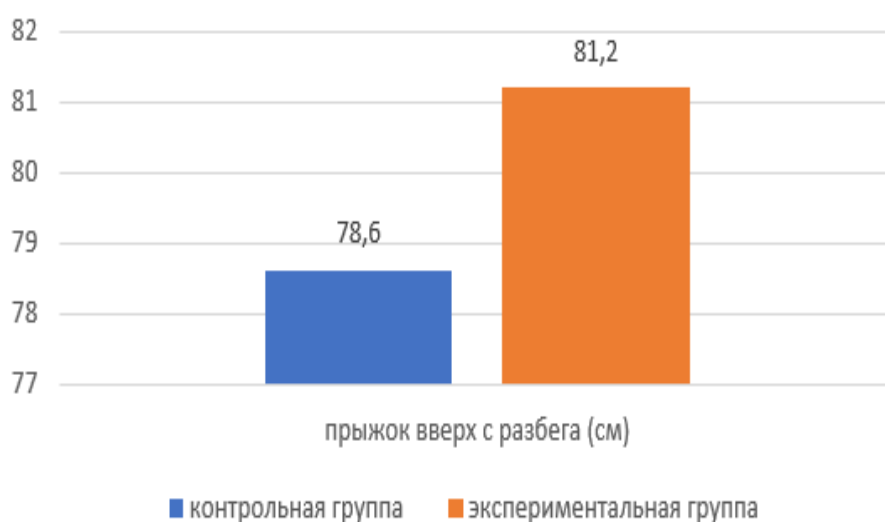


Рисунок 6 – Сравнительный анализ результатов в тесте «Прыжок вверх с разбега» у волейболистов 18-20 лет в конце эксперимента (см)

Так показатели становой динамометрии (кг) в контрольной группе были – 130,2 кг, а в экспериментальной группе – 135,5 кг. Разница между показателями составила 5,3 кг.

В показателе жим штанги лежа (кг) результат в контрольной группе составил – 60,1 кг, а в экспериментальной группе он равнялся – 64,8 кг. Разница между показателями составила 4,7 кг.

В показателе жим ногами (кг) результат в контрольной группе составил – 202 кг, а в экспериментальной группе он равнялся – 207 кг. Разница между показателями составила 5 кг.

В показателе бросок мяча 2 кг (м) результат в контрольной группе составил – 13,8 м, а в экспериментальной группе он равнялся – 15 м. Разница между показателями составила 1,2 м.

В показателе прыжок вверх с разбега (см) результат в контрольной группе составил – 78,6 кг, а в экспериментальной группе он равнялся – 81,2 кг. Разница между показателями составила 2,6 кг.

Выводы. Таким образом, разработанная нами экспериментальная методика, которая целенаправленна на развитие силовых способностей волейболистов 18-20 лет, позволила улучшить все исследуемые показатели, которые изучались в процессе проведения педагогического тестирования волейболистов, что подтверждает эффективность, а ее использование в тренировочном процессе квалифицированных волейболистов является оправданным.

Список использованной литературы:

1. Беляев, А.В. Методика развития физических качеств волейболиста: метод. разработка для слушателей ВИУ и студентов специализации волейбол РГУФК / А. В. Беляев, Л. В. Булыкина, О. С. Булыкин. – Москва, 2004. – 32 с. – Текст: непосредственный.
2. Беляев, А.В. Волейбол: Теория и методика тренировки / А.В. Беляев, Л.В. Булыкина. – Москва: ТВТ Дивизион, 2011. – 176 с. - ISBN 978-5-27800848-4. – Текст: непосредственный.
3. Губа, В.П. Основы спортивной подготовки: методы оценки и прогнозирования, морфобиомеханический подход: научно-методическое пособие / В.П. Губа. – Москва: Советский спорт, 2012. – 383 с. – ISBN 978-59718-0577-9. – Текст: непосредственный.
4. Железняк, Ю.Д. Тенденции развития классического волейбола на современном этапе / Ю.Д. Железняк, Г.Я. Шипулин, О.Э. Сердюков. – Текст: непосредственный // Теория и практика физической культуры. – 2004. – №4.
5. Зацюрский, В.М. Физические качества спортсмена: основы теории и методики воспитания / В.М. Зацюрский. – Москва: Советский спорт, 2009. – 200 с. – ISBN 978-5-9718-0340-9. – Текст: непосредственный.
6. Повышение технико-тактической подготовленности борцов греко-римского стиля посредством внедрения системы мотивационно-принудительного стимулирования / Ю.В. Болтиков, О.Б. Соломахин, И.Е. Коновалов. – Текст: непосредственный // Теория и практика физической культуры. – 2018. – №5. – С. 102-104.

© В.А. Бутянов, И.Е. Коновалов, 2023

УДК 664.346

Вольнова Е.Р.,
к.т.н., доц. кафедры
«Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза»
ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет
(РОСБИОТЕХ)», Россия, Москва

Плюхина Ю.А.,
магистр кафедры
«Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза»
ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ)», Россия, Москва

РАЗРАБОТКА ОБОГАЩЕННОГО ЭМУЛЬСИОННОГО СОУСА ОМЕГА-3 КИСЛОТАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ ИНУЛИНА

Аннотация: В настоящее время актуальной задачей является создание функциональных продуктов питания с научно обоснованным составом, которые оказывают положительное влияние на организм человека.

В связи с этим разработка низкокалорийных соусов, обогащенных омега-3 жирными кислотами с добавлением инулина весьма актуальное и перспективное направление для отечественной пищевой индустрии.

Перспективным сырьевым источником в качестве заменителя жира является инулин. Для обогащения эмульсионного соуса омега-3 кислотами уже традиционное подсолнечное масло заменили льняным.

На основании результатов, которые были получены в ходе исследований, было установлено, что при введении инулина в количестве 25% калорийность соуса была снижена на 56% по сравнению с классическими эмульсионными соусами. Также за счет введения льняного масла удалось обогатить соус необходимыми человеческому организму омега-3 кислотами. Содержание омега-3 в готовом соусе составила на 10,6 г/100 г. Разработанный образец является однородным, в меру густой консистенции, который с течением времени и под воздействием внешних факторов не расслаивается.

Ключевые слова: низкокалорийный соус, омега-3 жирные кислоты, инулин, здоровое питание.

Введение. Современная пищевая индустрия Российской Федерации ориентирована на разработку и производство пищевых продуктов, обеспечивающих и поддерживающих высокое качество жизни населения и увеличение её продолжительности. В последнее десятилетие особую популярность приобрели соусы, что связано с современными трендами в сегментах HoReCa и ритейла [3]. Потребность в расширении отечественного ассортимента промышленных соусов не вызывает сомнений.

В рамках реализации мероприятий стратегии повышения качества пищевой продукции в РФ до 2030 года, ориентированных на выработку высококачественных продуктов, можно выделить следующие направления разработок новых видов соусов: повышение пищевой и снижение энергетической ценности, обогащение биологически активными веществами и физиологически значимыми ингредиентами [2]. Указанные направления однозначно имеют научный и практический интерес для отечественных производителей соусной продукции, предприятий общественного питания и сфера гостеприимства.

Эмульсионная система соуса позволяет использовать для его обогащения водо- и жирорастворимые ингредиенты. В связи с этим, в качестве жирорастворимого обогащающего компонента в рамках настоящего исследования были выбраны жирные кислоты семейства омега-3. В водную фазу соуса было принято решение внести гетерополисахарид с доказанными свойствами жирозаменителя – инулин.

Данные решения имеют под собой обоснование. В РФ отмечен острый дефицит в рационах питания омега-3 кислот. По данным авторитетных исследований около 80 % взрослого населения страдают от дефицита омега-3, в частности эйкозапентаеновой (ЭПК) и докозагексаеновой (ДГК) кислот [5, с.79-86].

Инулин - это растительный полисахарид, состоящий из повторяющихся молекул фруктозы, связанных гликозидной связью. Обладает доказанными физиологическими и технологическими свойствами. Инулин относят к группе пищевых волокон, так как он не переваривается пищеварительными ферментами. В связи с этим применяется в пищевой и медицинской промышленности в качестве пребиотика [8].

К технологическим свойствам относится: улучшение структуры, стабилизация вспененных продуктов, стабилизация эмульсий. Поэтому инулин в большей степени используется в пищевом производстве, как заменитель жира с целью снижения общей калорийности [7, с.2].

Процедура исследования

В рамках настоящей работы проводили разработку рецептуры эмульсионного соуса с добавлением в качестве источника омега-3 льняного масла и инулина.

В таблице 1 приведена процедура разработке соуса.

Таблица 1 – Исследуемые диапазоны ввода рецептурных ингредиентов в состав соуса

№ п.п.	Наименование ингредиентов	Диапазон ввода, %
1	Вода дистиллированная	48,3 – 63,3
2	Масло льняное рафинированное	10 - 20
3	Гуаровая камедь	0,4 – 0,7
4	Витамин Е	1,0
5	Горчичный порошок	1,0
6	Инулин	15 - 30
7	Лимонная кислота	2,0
8	Яичный желток	3,0 – 4,5
9	Соль	1,0
10	Ароматизатор «Сыр сливочный»	0,5

Для разработки низкокалорийного соуса часть растительного масла заменялась инулином. Рассматривали 2 вида: короткоцепочечный и длинноцепочечный инулин. На первом этапе исследовали возможность применения инулина, как жирозаменителя. Для этого были составлены модельные смеси с введением инулина от 15% до 30%. Установлено, что при введении инулина в данных количествах при нагревании 75°C в течение 10 минут короткоцепочечный инулин не образует с водой единую структуру. По такой же схеме исследовался длинноцепочечный инулин, определили, что данный вид инулина в количестве 25% образует с водой единую гелеобразную структуру.

Из серии образцов в количестве четырех штук были отобраны наилучшие образцы, исходя из следующих качественных показателей и потребительских свойств: органолептическая оценка, коллоидная и термостабильность, динамическая вязкость; дегустационная оценка группой респондентов по гедонической шкале.

Результаты и их обсуждение

Исследовали возможность использования инулина в составе эмульсионного соуса, как жирозаменителя. Определили, что его рациональная массовая доля в составе соуса составила 20%. Установили, что при единократном употреблении соуса, содержание инулина не превышает 6,25 г. При данном значении соус получился однородной консистенции, без постороннего вкуса и запаха. Величина динамической вязкости составила 14,26 мПа*с. Соус при центрифугировании и термостатировании продемонстрировал стабильность.

На последнем этапе при варьировании массовыми долями, отобрали 4 наилучших образцов. Данные, по органолептической оценке, приведены в таблице 2. Результаты физико-химических показателей приведены в таблице 3.

Таблица 2 – Характеристика органолептических свойств

Показатель	Образцы / характеристика			
	1	2	3	4
Органолептические свойства	Соус светло – желтого цвета, более жидкой консистенции, с сырным запахом и солоноватым на вкус, имеет маслянистые вкрапления.	Соус светло – желтого цвета, сметанообразной консистенции, с сырным запахом и солоноватым на вкус.	Светло – желтый цвет соуса с сырным запахом, солоноватым на вкус, в меру густой консистенции и	Соус с сырным запахом и солоноватым на вкус, светло – желтого оттенка, густой консистенции.

Таблица 3 – Определение физико – химических показателей

Показатель	Образцы / характеристика			
	1	2	3	4
Коллоидная стабильность	-	-	+	-
Термостабильность	-	+	+	-
Вязкость, мПа*с	10, 148	12,345	14, 26	16,92

Установлено, что образец № 3 является наилучшим, так как отвечает всем требованиям ГОСТ 31762 – 2012.

Энергетическая ценность разработанного соуса с добавлением инулина составила 255,0 ккал. Пищевая ценность готового продукта для здорового питания на 100 грамм равна:

- Белок – 0,81 грамм
- Углеводы – 4,46 грамм
- Жиры – 21,9 грамм
- Омега-3 кислоты – 10,6 грамм

В реализуемом на рынке сыром соусе (производитель «Hainz») содержится 440 ккал, в разработанном эмульсионном соусе содержится 255 ккал, соответственно в ходе разработки удалось снизить калорийность соуса на 56%, за счет частичной замены растительного масла на инулин.

В ходе проведения эксперимента исследована способность обогащения данного вида продукта с помощью замены подсолнечного на льняное масло.

Было проведено исследование на каждом этапе органолептических и физико – химических показателей качества с различными массовыми долями, на основании чего были подобраны оптимальные образцы.

Установлены рациональные массовые доли инулина (25%), льняного масла (20%), для достижения необходимых качественных и потребительских свойств.

Таким образом, была разработана рецептура низкокалорийного эмульсионного соуса без добавленного сахара, обогащенный омега-3 жирными кислотами с добавлением инулина. Разработанная рецептура соуса может быть рекомендована для здорового питания.

Список использованной литературы:

1. Солодовников, Ю. Л. Гигиена и экология человека (цикл лекций и практических занятий) : учебное пособие для спо / Ю. Л. Солодовников. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-8114-9570-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200504> (дата обращения: 08.10.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 146.).
2. Корнен Н.Н., Викторова Е.П., Евдокимова О.В. Методологические подходы к созданию продуктов здорового питания // Вопросы питания. 2015. Т. 84. № 1.
3. Рыночная аналитическая компания «Mordor Intelligence» - Рынок инулина (2021 – 2026) : [сайт]. – URL: <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/inulin-market#> (дата обращения: 03.10.2023). – Текст: электронный.
4. Зайцева, Л. В. Полиненасыщенные жирные кислоты в питании: современный взгляд / Л. В. Зайцева, А. П. Нечаев // Пищевая промышленность. – 2014. – № 4. – С. 14-19.
5. Торшин И.Ю., Гусев Е.И., Громова О.А., Калачева А.Г., Рудаков К.В. Мировой опыт изучения эффектов омега-3 полиненасыщенных жирных кислот: влияние на когнитивный потенциал и некоторые психические расстройства. Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2011. – С. 79-86.
6. Коденцова, В.М. Изменение обеспеченности витаминами взрослого населения Российской Федерации за период 1987-2009 гг. (к 40-летию лаборатории витаминов и минеральных веществ НИИ питания РАМН)/В.М. Коденцова, О.А. Вржесинская, В.Б. Спиричев//Вопросы питания. - 2010. - Т. 79. - № 3. -С. 68-72.
7. Н. В. Рубан, А. Е. Туманова, Л. И. Рысева [и др.] // Хранение и переработка сельхозсырья. — 2021. — № 2. — С. 99-108. — ISSN 2072-9669. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/325775> (дата обращения: 21.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 2.
8. Сербаева Э.Р. Инулин : природные источники, особенности метаболизма в растениях и практическое применение / Сербаева Э.Р., Якупова А.Б., Магасумова Ю.Р., Фархутдинова К.А., Ахметова Г.Р., Кулуев Б.Р. – Текст : электронный // Химические науки: chemical sciences. – 2020. - Т. 12. - № 1. – (Биомика). – URL: <https://biomicsj.ru/upload/iblock/51d/bmcs20121057.pdf> (дата обращения: 10.11.2023).

© Е.Р. Вольнова, Ю.А. Плюхина

«Новости науки 2024: гуманитарные и точные науки»

Том 2

*Сборник материалов
XLIII международной очно-заочной научно-практической конференции
г. Москва, 18 декабря 2023г.*

Материалы публикуются в авторской редакции

Издательство: НИЦ «Империя»
143432, Московская обл., Красногорский р-н, пгт. Нахабино, ул.Панфилова, д.5
Подписано к использованию 25.12.2023.
Объем 2,97 Мбайт. Электрон.текстовые