

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА  
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»



# ЛУЧШАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТАТЬЯ 2024

СБОРНИК СТАТЕЙ IX МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОНКУРСА,  
СОСТОЯВШЕГОСЯ 20 НОЯБРЯ 2024 Г. В Г. ПЕНЗА

ПЕНЗА  
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»  
2024

УДК 001.1  
ББК 60  
Л87

Ответственный редактор:  
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

Л87

**ЛУЧШАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТАТЬЯ 2024:** сборник статей IX Международного научно-исследовательского конкурса. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2024. – 116 с.

ISBN 978-5-00236-596-8

Настоящий сборник составлен по материалам IX Международного научно-исследовательского конкурса «**ЛУЧШАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТАТЬЯ 2024**», состоявшегося 20 ноября 2024 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке **Elibrary.ru** в соответствии с Договором №1096-04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1  
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2024  
© Коллектив авторов, 2024

ISBN 978-5-00236-596-8

### Ответственный редактор:

Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

### *Состав редакционной коллегии и организационного комитета:*

**Агаркова Любовь Васильевна** – доктор экономических наук, профессор  
**Ананченко Игорь Викторович** – кандидат технических наук, доцент  
**Антипов Александр Геннадьевич** – доктор филологических наук, профессор  
**Бабанова Юлия Владимировна** – доктор экономических наук, доцент  
**Багамаев Багам Манапович** – доктор ветеринарных наук, профессор  
**Баженова Ольга Прокопьевна** – доктор биологических наук, профессор  
**Боярский Леонид Александрович** – доктор физико-математических наук  
**Бузни Артемий Николаевич** – доктор экономических наук, профессор  
**Буров Александр Эдуардович** – доктор педагогических наук, доцент  
**Васильев Сергей Иванович** – кандидат технических наук, профессор  
**Власова Анна Владимировна** – доктор исторических наук, доцент  
**Гетманская Елена Валентиновна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Грицай Людмила Александровна** – кандидат педагогических наук, доцент  
**Давлетшин Рашит Ахметович** – доктор медицинских наук, профессор  
**Иванова Ирина Викторовна** – кандидат психологических наук  
**Иглин Алексей Владимирович** – кандидат юридических наук, доцент  
**Ильин Сергей Юрьевич** – кандидат экономических наук, доцент  
**Искандарова Гульнара Рифовна** – доктор филологических наук, доцент  
**Казданиян Сусанна Шалвовна** – кандидат психологических наук, доцент  
**Качалова Людмила Павловна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Кожалиева Чинара Бакаевна** – кандидат психологических наук

**Колесников Геннадий Николаевич** – доктор технических наук, профессор  
**Корнев Вячеслав Вячеславович** – доктор философских наук, профессор  
**Кремнева Татьяна Леонидовна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Крылова Мария Николаевна** – кандидат филологических наук, профессор  
**Кунц Елена Владимировна** – доктор юридических наук, профессор  
**Курленя Михаил Владимирович** – доктор технических наук, профессор  
**Малкоч Виталий Анатольевич** – доктор искусствоведческих наук  
**Малова Ирина Викторовна** – кандидат экономических наук, доцент  
**Месеняшина Людмила Александровна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Некрасов Станислав Николаевич** – доктор философских наук, профессор  
**Непомнящий Олег Владимирович** – кандидат технических наук, доцент  
**Оробец Владимир Александрович** – доктор ветеринарных наук, профессор  
**Попова Ирина Витальевна** – доктор экономических наук, доцент  
**Пырков Вячеслав Евгеньевич** – кандидат педагогических наук, доцент  
**Рукавишников Виктор Степанович** – доктор медицинских наук, профессор  
**Семенова Лидия Эдуардовна** – доктор психологических наук, доцент  
**Удут Владимир Васильевич** – доктор медицинских наук, профессор  
**Фионова Людмила Римовна** – доктор технических наук, профессор  
**Чистов Владимир Владимирович** – кандидат психологических наук, доцент  
**Швец Ирина Михайловна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Юрова Ксения Игоревна** – кандидат исторических наук

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	7
РОЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ И VPN В УДАЛЁННЫХ РАБОЧИХ ПРОЦЕССАХ МАЛЫГИН ОЛЕГ РОМАНОВИЧ .....	8
ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА МАРШРУТЕ №2-Т «ГИДРОПРИВОД – Ш/У МИРНОЕ» Г. ШАХТЫ ГРИШАНКОВА АННА АНДРЕЕВНА .....	12
ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ КОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНОГО КРАНА ЯБЛОНЕНКО ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ, ПИЛИПЕЦ ОЛЕГ ОЛЕГОВИЧ, СОБОЛЕВ МАКСИМ ОЛЕГОВИЧ .....	17
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ И ПЕШЕХОДНЫХ ПОТОКОВ В МЕСТАХ КОНЦЕНТРАЦИИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ ПО УЛ. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ Г. РОСТОВА-НА- ДОНУ КУШНАРЕВА ИННА ВИКТОРОВНА, ОРЛОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ .....	20
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ И ПЕШЕХОДНЫХ ПОТОКОВ В МЕСТАХ КОНЦЕНТРАЦИИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ ПО УЛ. ТЕКУЧЕВА Г. РОСТОВА-НА-ДОНУ КУШНАРЕВА ИННА ВИКТОРОВНА, ОРЛОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ .....	25
<b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</b> .....	31
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ЗАКИРОВА ЭЛИНА РАФИКОВНА, НАЗАРОВА АЛЕКСАНДРА ДМИТРИЕВНА, ЧЕСНОКОВА ВАЛЕРИЯ ДМИТРИЕВНА, ТРУШИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА .....	32
<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	39
ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ РОССИЙСКОГО ВУЗА В УСЛОВИЯХ ВНЕШНЕГО ДАВЛЕНИЯ ЛАВРИНЕНКО ЯРОСЛАВ БОРИСОВИЧ.....	40
ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА МЕНЕДЖМЕНТ: ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ ГУРОВИЧ АНАСТАСИЯ МИХАЙЛОВНА, ДЕРЯБИНА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, ЕРОФЕЕВА КРИСТИНА АЛЕКСАНДРОВНА, КОКУРИНА АЛЕНА ИГОРЕВНА .....	43
РЕАЛИЗАЦИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ СТРАТЕГИЙ ЛИ ГЭНЬ .....	48
<b>ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ</b> .....	53
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ В РОССИИ: СОПРЯЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ ПОПОВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ .....	54

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА И ИХ РИСКИ КАТОРГИН ИЛЬЯ СТАНИСЛАВОВИЧ.....	57
МЕСТО АКСИОЛОГИИ В ПРОЦЕССАХ ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИИ НИКОЛАЕВ ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ.....	59
МЕСТО РЕЛИГИИ В ФОРМИРОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ РОССИИ БЕЛАШОВ МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ.....	61
<b>ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	63
МЕДИАОБРАЗ КИТАЯ НА МАТЕРИАЛЕ ПОСТОВ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ ЯН ВЭНЬСИНЬ .....	64
ВАЖНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ КУРСАНТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СИСТЕМЫ МВД ПЕРШИНА АЛЬБИНА ВЛАДИМИРОВНА, ФИЛАТОВА ДИАНА ЭЛЬШАДОВНА.....	68
РОМАН В АДЫГЕЙСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ В КОНЦЕ XX ВЕКА (НА МАТЕРИАЛЕ РОМАНА АСКЕРА ЕВТЫХА «БЫЧЬЯ КРОВЬ») ХОТОВА ДАЯНА ВАХТАНГОВНА, АХМЕТОВ ЗАУР ДЖУМАЛЬДИНОВИЧ, ДЕРБЕ КАМИЛЛА ДОЛЕТБИЕВНА, БУХАНОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА .....	72
ВЕРБАЛИЗАЦИЯ «ЖЕЛАНИЯ ЗНАТЬ» В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ САН ТИНТИН.....	79
<b>ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	84
К ВОПРОСУ О СУЩНОСТИ ИМИДЖА СОТРУДНИКА ГИБДД МВД РОССИИ ЗУДАЕВА ВЕРОНИКА ВЯЧЕСЛАВОВНА.....	85
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЯ САНИТАРНО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ БАЗАЙЧЕНКО ПОЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА, СЛЕПОВ ДАНИЛА СЕРГЕЕВИЧ .....	88
ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ЧЕРЕНКОВА ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА.....	91
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РФ СОЛОВЬЕВ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ .....	94
<b>ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	99
К ПРОБЛЕМЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОЯЗЫЧНОМУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОБЩЕНИЮ СОТРУДНИКОВ СИЛОВЫХ ВЕДОМСТВ ПРОЦЕНКО ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, ПАВЛОВА ЮЛИЯ ЕВГЕНЬЕВНА .....	100

<b>МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ</b> .....	104
ПЛАВАНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ ПОПКОВА НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА .....	105
<b>ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	108
АНАЛИЗ ПРИЧИН И ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОЛИТИКЕ РОССИИ .....	109
ПЭН ЧЭН .....	109

# ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 004

# РОЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ И VPN В УДАЛЁННЫХ РАБОЧИХ ПРОЦЕССАХ

МАЛЫГИН ОЛЕГ РОМАНОВИЧ

магистрант

ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»

**Аннотация:** В статье рассматриваются основные аспекты кибербезопасности в условиях удалённой работы, с акцентом на использование виртуальных частных сетей (VPN) для защиты корпоративных данных. Описываются типичные угрозы, такие как перехват данных и фишинг, а также методы их предотвращения, включая многофакторную аутентификацию и концепцию Zero Trust. Особое внимание уделено важности обучения сотрудников и внедрению комплексных мер безопасности для защиты данных. В статье также подчеркивается роль VPN в обеспечении безопасных удалённых подключений и раскрываются дополнительные меры защиты, необходимые для создания надёжной инфраструктуры безопасности.

**Ключевые слова:** кибербезопасность, удалённая работа, VPN, перехват данных, фишинг, многофакторная аутентификация, Zero Trust, защита корпоративных данных, обучение сотрудников, безопасность.

## THE ROLE OF CYBERSECURITY AND VPN IN REMOTE WORK PROCESSES

Malygin Oleg Romanovich

**Abstract:** The article discusses the key aspects of cybersecurity in the context of remote work, with a focus on the use of Virtual Private Networks (VPN) to protect corporate data. Common threats such as data interception and phishing are described, along with methods for mitigating them, including multi-factor authentication and the Zero Trust concept. The importance of employee training and the implementation of comprehensive security measures to protect data is also highlighted. The article emphasizes the role of VPNs in ensuring secure remote connections and outlines additional protection measures necessary for creating a robust security infrastructure.

**Keywords:** cybersecurity, remote work, VPN, data interception, phishing, multi-factor authentication, Zero Trust, corporate data protection, employee training, security.

С развитием цифровых технологий и массовым переходом на удалённые рабочие процессы перед компаниями встаёт острая необходимость обеспечения кибербезопасности. Удалённая работа предоставляет множество преимуществ: расширение географии найма сотрудников, снижение затрат на содержание офисов и увеличение гибкости в организации труда. Однако эти плюсы сопровождаются серьёзными вызовами, поскольку удалённый формат работы создает новые риски для безопасности корпоративных данных. В условиях, когда сотрудники подключаются к корпоративным системам из разных точек мира через зачастую ненадёжные сети, традиционные методы защиты информации уже не справляются. Это делает технологии VPN (виртуальных частных сетей) и комплексные меры кибербезопасности важнейшими инструментами для современных организаций.

Рост удалённой работы после пандемии COVID-19 изменил подходы компаний к организации труда. Если раньше сотрудники находились в единой сети внутри офиса, защищённой корпоративными межсетевыми экранами и физически обособленными серверами, то сейчас корпоративные данные пе-

редаются через глобальную сеть Интернет. Сотрудники подключаются к корпоративным ресурсам из кафе, дома или даже аэропорта, используя публичные Wi-Fi сети, которые крайне уязвимы к атакам злоумышленников. Одна из самых распространённых угроз в таких условиях — перехват данных (рис. 1). Злоумышленники могут организовать атаку типа «человек посередине» (Man-in-the-Middle), при которой они получают доступ к данным, передаваемым между сотрудником и корпоративной системой. Это может включать пароли, конфиденциальные документы и даже финансовую информацию.

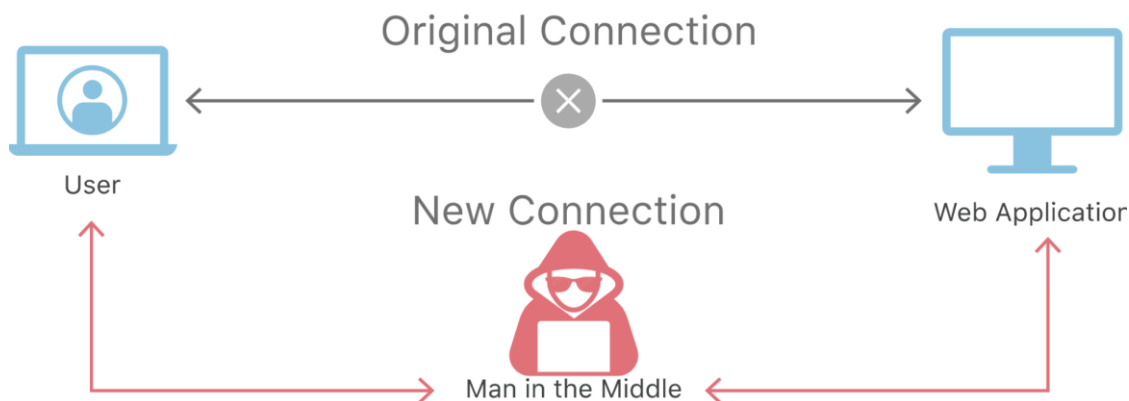


Рис. 1. Атака Man-in-the-Middle: перехват данных

Другой серьёзной угрозой является фишинг (табл. 1). В условиях удалённой работы сотрудники часто обрабатывают большие объёмы электронной почты, и поддельное письмо с вредоносной ссылкой может легко остаться незамеченным. Фишинг позволяет злоумышленникам получить доступ к корпоративным системам, используя доверчивость или невнимательность пользователей. Вредоносное ПО, полученное таким образом, может не только похитить данные, но и парализовать всю работу компании, например, зашифровав файлы и потребовав выкуп.

Таблица 1

#### Примеры популярных фишинговых атак и признаки фальшивых писем

Тип фишинговой атаки	Признаки фальшивого письма
Поддельные сообщения от банка или платежных систем	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Срочное требование подтвердить данные аккаунта.</li> <li>- Ссылки на сайты, URL которых не совпадает с официальным адресом банка.</li> <li>- Ошибки в тексте письма (например, опечатки в названии банка).</li> </ul>
Ложные уведомления о безопасности (например, от социальных сетей)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Запрос на «проверку» учетной записи или восстановление пароля через подозрительные ссылки.</li> <li>- Проблемы с грамматикой и стилистикой текста.</li> <li>- Отправка письма с адреса, не связанного с официальной службой поддержки.</li> </ul>
Поддельные предложения о трудоустройстве или заказах	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Призыв к немедленному действию с обещанием большой денежной суммы или выгодных условий работы.</li> <li>- Ссылки, ведущие на сайт с необычным или подозрительным доменом.</li> <li>- Ошибки в оформлении письма (например, общие фразы, отсутствие персонализации).</li> </ul>
Фальшивые уведомления о налоговых возвратах или штрафах	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Неофициальный стиль письма (например, отсутствие стандартных элементов официальных уведомлений).</li> <li>- Ссылки на сайты с доменами, не связанными с государственными учреждениями.</li> <li>- Призыв к срочной оплате или предоставлению личных данных для «возврата» денег.</li> </ul>
Мошеннические письма, маскирующиеся под официальные оповещения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Запрос личных данных, таких как пароли, номера кредитных карт или банковские реквизиты.</li> <li>- Письмо, которое выглядит как официальное сообщение, но от неизвестного отправителя.</li> <li>- Подозрительные вложения, такие как файлы с расширениями .exe, .zip, .rar.</li> </ul>

Для борьбы с этими угрозами компании внедряют VPN. VPN — это технология, которая создаёт зашифрованное соединение между устройством пользователя и корпоративными серверами. Благодаря этому даже при использовании публичной сети злоумышленники не смогут перехватить данные, поскольку они передаются в зашифрованном виде. VPN обеспечивает так называемое туннелирование: весь интернет-трафик сотрудника проходит через защищённый виртуальный туннель, который скрывает данные от посторонних глаз. Это особенно важно при передаче конфиденциальной информации, например, финансовых отчётов или персональных данных клиентов. Более того, VPN маскирует реальный IP-адрес пользователя, что усложняет отслеживание соединения и добавляет дополнительный уровень защиты.

Однако, несмотря на популярность VPN, эта технология имеет свои ограничения. Например, если устройство сотрудника заражено вредоносным ПО, шифрование VPN не сможет предотвратить утечку данных с устройства. Кроме того, производительность сети может снижаться при использовании VPN, особенно если серверы расположены далеко от пользователя. В связи с этим компании всё чаще используют дополнительные меры безопасности, такие как многофакторная аутентификация (MFA). Эта технология требует подтверждения личности пользователя через несколько каналов, например, с помощью пароля и одноразового кода, отправленного на телефон. Даже если злоумышленник узнает пароль, он не сможет войти в систему без второго фактора.

Современные подходы к кибербезопасности всё чаще включают концепцию Zero Trust Architecture (архитектура нулевого доверия). Эта модель предполагает, что никто и ничто внутри корпоративной сети не считается безопасным по умолчанию. Каждый пользователь, устройство или приложение должно пройти строгую проверку перед получением доступа к данным. Zero Trust снижает риск утечки данных даже в случае компрометации одного из узлов сети.

Не менее важной частью стратегии безопасности является обучение сотрудников. Киберугрозы нередко становятся результатом человеческого фактора: использование слабых паролей, невнимательность при обработке электронной почты или установка сомнительных приложений. Регулярные тренинги по распознаванию фишинговых писем и основам безопасного поведения в сети помогают снизить вероятность ошибок, которые могут привести к серьёзным последствиям для компании. Компании также должны внедрять строгие политики по использованию личных устройств для работы (табл. 2), поскольку такие устройства часто не соответствуют стандартам корпоративной безопасности.

Таблица 2

### Рекомендации по созданию надёжных паролей и защите аккаунтов

Рекомендация	Описание
Использование длинных паролей	Пароль должен содержать не менее 12 символов. Чем длиннее, тем надёжнее.
Смешивание символов	Используйте комбинацию букв (верхний и нижний регистр), цифр и специальных символов (@, #, \$, %, &, и т.д.).
Избегать очевидных слов и фраз	Не используйте имена, фамилии, даты рождения или легко угадываемые слова.
Использование уникальных паролей для разных аккаунтов	Для каждого аккаунта следует использовать уникальный пароль. Это минимизирует риски при утечке данных с одного ресурса.
Активация двухфакторной аутентификации (2FA)	Для дополнительной защиты используйте двухфакторную аутентификацию, которая требует второй способ подтверждения (например, код, отправленный на телефон).
Регулярная смена паролей	Меняйте пароли регулярно (например, раз в 3-6 месяцев), чтобы уменьшить риски утечек.
Использование менеджеров паролей	Используйте специальные приложения для хранения паролей, чтобы легко управлять ими без риска их забыть.
Бдительность при фишинговых атаках	Будьте осторожны при переходе по ссылкам в электронной почте или социальных сетях. Проверьте URL, чтобы убедиться, что он подлинный.

Ещё одной важной технологией являются системы мониторинга сетевого трафика. Современные решения, основанные на искусственном интеллекте, позволяют в режиме реального времени анализировать сетевой трафик, выявлять аномалии и предотвращать возможные атаки. Это может включать автоматическое блокирование подозрительных соединений или уведомление специалистов по кибербезопасности о потенциальной угрозе.

В заключение, можно сказать, что с переходом на удалённые рабочие процессы роль кибербезопасности становится критически важной. VPN остаются ключевым инструментом для защиты данных, но их использование должно быть частью комплексного подхода. Внедрение многофакторной аутентификации, обучение сотрудников, мониторинг трафика и использование моделей Zero Trust создают надёжную основу для безопасности в цифровую эпоху. Компании, которые инвестируют в кибербезопасность, не только защищают свои данные, но и укрепляют доверие клиентов, что становится важным конкурентным преимуществом.

### Список источников

1. Как создать безопасную среду для сотрудников? [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://allsoft.ru/news-soft/kak-sozdat-bezopasnuyu-sredu-dlya-udalennykh-sotrudnikov-ispolzovat-vpn/> (дата обращения: 18.11.2024).
2. Концепция безопасности Zero Trust: преимущества и принцип работы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://www.kaspersky.ru/resource-center/definitions/zero-trust> (дата обращения: 19.11.2024).
3. Удалённый доступ: правила безопасности [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://tsarev.biz/stati/remote-access-security/> (дата обращения: 20.11.2024).
4. Преимущества многофакторной аутентификации [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://www.keepersecurity.com/blog/ru/2022/12/20/the-benefits-of-multi-factor-authentication/> (дата обращения: 20.11.2024).
5. Лучшая защита — это обучение: программы для корпоративных тренировок по кибербезопасности [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://habr.com/ru/companies/roi4cio/articles/525996/> (дата обращения: 20.11.2024).

УДК 656

# ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА МАРШРУТЕ №2-Т «ГИДРОПРИВОД – Ш/У МИРНОЕ» Г. ШАХТЫ

**ГРИШАНКОВА АННА АНДРЕЕВНА**магистрант  
ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты*Научный руководитель: Чефранова Ольга Васильевна  
старший преподаватель  
ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты*

**Аннотация:** в данной статье рассмотрены вопросы повышения безопасности автомобильных пассажирских перевозок на маршруте №2-т «Гидропривод – Ш/у Мирное» в г. Шахты, что обусловлено актуальностью проблемы снижения дорожно-транспортных происшествий и минимизации их социально-экономических последствий. В результате проведенного анализа аварийности на маршруте были выявлены ключевые участки требующие усовершенствования. По результатам проведенных исследований существующей маршрутной сети установлено, что значительная часть остановочных пунктов не соответствует нормативным требованиям, что создаёт угрозу для пассажиров. Проектные решения включают комплекс мер, направленных на улучшение организации дорожного движения на маршруте, оптимизацию светофорного регулирования и реконструкцию остановочных комплексов, что позволит значительно сократить количество дорожно-транспортных происшествий и повысить безопасность водителей и пассажиров. Экономическое обоснование подтверждает высокую социально-экономическую эффективность предложенных мер, учитывая снижение ущерба от ДТП, и быструю окупаемость инвестиций.

**Ключевые слова:** дорожное движение, повышение безопасности, маршрут, снижение аварийности, дорожно-транспортное происшествие, светофорное регулирование, социально-экономический ущерб.

**IMPROVEMENT OF SAFETY OF AUTOMOBILE PASSENGER TRANSPORTATIONS ON THE ROUTE №2-  
T 'HYDROPRIVOD - SH/MYRNOYE' OF SHAKHTA CITY**

**Grishankova Anna Andreevna***Scientific adviser: Chefranova Olga Vasilievna*

**Annotation:** This article discusses the issues of improving the safety of automobile passenger transportation on route No. 2-t "Gidroprivod – Sh/u Mirnoye" in Shakhty, which is due to the urgency of the problem of reducing road accidents and minimizing their socio-economic consequences. As a result of the analysis of accidents on the route, key areas requiring improvement were identified. According to the results of the conducted studies of the existing route network, it was found that a significant part of the stopping points does not meet regulatory requirements, which poses a threat to passengers. The design solutions include a set of measures

aimed at improving the organization of traffic on the route, optimizing traffic light regulation and reconstruction of bus shelters, which will significantly reduce the number of traffic accidents and improve the safety of drivers and passengers. The economic justification confirms the high socio-economic effectiveness of the proposed measures, taking into account the reduction of damage from road accidents, and the rapid return on investment.

**Key words:** traffic, safety improvement, route, accident reduction, traffic accident, traffic light regulation, socio-economic damage.

В современном мире пассажирские перевозки имеют огромное социальное и экономическое значение, так как влияют на жизнеобеспечение государства и граждан» [3, с.43]. Действительно, так оно и есть, количество пассажирских перевозок с каждым годом только возрастает, но проблемы, к сожалению, никуда не деваются, и они одни и те же. Одной из наиболее актуальных является проблема снижения аварийности на автомобильном транспорте» [4, с.63]. Актуальность исследования, связанного с повышением безопасности автомобильных пассажирских перевозок на маршруте №2-т «Гидропривод – Ш/у Мирное» в г. Шахты, обусловлена непрерывным увеличением интенсивности дорожного движения и, следовательно, ростом количества дорожно-транспортных происшествий (ДТП). Требуется разработки новых методов и подходов к организации перевозочного процесса, направленных на снижение аварийности и минимизацию рисков, связанных с эксплуатацией общественного транспорта. В свете значительного внимания, уделяемого вопросам безопасности в рамках современной транспортной логистики, цель данного исследования состоит в формировании комплекса мер, которые бы обеспечивали эффективное повышение уровня безопасности на указанных участках дороги, что, в свою очередь, должно привести к сокращению числа ДТП и повышению качества транспортного обслуживания населения.

В процессе работы ставится задача всестороннего анализа аварийной статистики на маршруте №2-т г. Шахты за последние годы, исследования факторов, влияющих на безопасность пассажирских перевозок, а также разработки проектных решений, направленных на улучшение организации дорожного движения и внедрение передовых технических средств регулирования. Объектом исследования является транспортная инфраструктура маршрута, а предметом – конкретные мероприятия, направленные на снижение аварийности и оптимизацию транспортных потоков. Методология исследования основывается на использовании статистических данных, методах математического моделирования транспортных потоков и экономической оценки предложенных мер, что позволяет дать научно обоснованные рекомендации.

Анализ аварийности на маршрутной сети г. Шахты за 2021–2023 годы демонстрирует значительное увеличение количества ДТП, особенно в контексте роста числа погибших и раненых в результате аварий, что требует всестороннего изучения для последующей разработки мер по повышению безопасности дорожного движения. По представленным данным, общее количество ДТП в городе возросло с 69 в 2021 году до 82 в 2023 году, что составляет 18,8% и указывает на нарастающую тенденцию аварийности, сопровождающуюся ростом числа пострадавших. Так, количество раненых в 2021 году составило 75 человек, а к 2022 и 2023 годам эта цифра увеличилась до 86, что составляет 14,6% и свидетельствует о высоком уровне травматизма на дорогах. Динамика роста числа погибших, также вызывает обеспокоенность: с 8 человек в 2021 году показатель увеличился до 16 в 2023 году, что составило 200%, а это почти в два раза превышает уровень предыдущих лет.

Анализ аварийности на маршруте №2-т «Гидропривод – Ш/у Мирное» г. Шахты за тот же период выявляет аналогичные тревожные тенденции. В 2021 году на данном маршруте произошло 8 ДТП, при которых 7 человек получили ранения, а 3 погибли. В 2022 году количество аварий увеличилось до 9, и несмотря на относительное снижение числа раненых, количество пострадавших в авариях продолжает оставаться на высоком уровне. Однако в 2023 году наблюдается снижение аварийности на маршруте: зафиксировано 7 ДТП, из которых 5 случаев связаны с наездом на пешеходов, что, вероятно, связано с нарушением правил проезда пешеходных переходов и недостаточной организации дорожного движе-

ния на отдельных участках маршрута.

Таким образом, «обеспечение безопасности эксплуатации ТС на дорогах межмуниципального значения (элемент системы дорога) не обходится без проблем» [2, с.5]. В результате проведенного анализа можно констатировать, что аварийность на маршруте №2-т «Гидропривод – Ш/у Мирное» тесно связана, как с человеческим фактором, так и с недостатками организации дорожного движения. Выявленные нарушения правил дорожного движения, включая несоблюдение требований светофоров и знаков приоритета, а также частые наезды на пешеходов, свидетельствуют о необходимости проведения комплексных мероприятий, направленных на улучшение дорожной безопасности.

Маршрут №2-т «Гидропривод – Ш/у Мирное» в городе Шахты представляет собой один из ключевых транспортных коридоров, обеспечивающий связь между густонаселенными районами и промышленными объектами, что, безусловно, накладывает значительные требования к его организации и безопасности. Протяженность маршрута, охватывающая несколько крупных магистралей, таких как улицы Смидовича, Ворошилова, Промышленная и проспект Ленинского Комсомола, способствует не только интенсивному движению пассажирского транспорта, но и высокой загруженности участка в целом, что предполагает наличие явных проблем с ним.

Прежде всего, следует отметить, что маршрут проходит через различные по своей структуре и функциональному назначению районы города, включая жилые кварталы, коммерческие зоны и промышленные объекты, что влечет за собой разнородность транспортных потоков и необходимость адаптации инфраструктуры к специфике каждого участка. Например, на участке, проходящем через улицу Смидовича, наблюдается высокий уровень пешеходной активности, обусловленный близостью к учебным заведениям и социальным объектам, что делает этот участок особенно подверженным риску возникновения ДТП, связанных с пересечением пешеходами проезжей части в несанкционированных местах.

Что касается остановочных пунктов, расположенных на данном маршруте, то их состояние, как показывают результаты обследований, в значительной степени не соответствует нормативным требованиям [5], что создает не только неудобства для пассажиров, но и дополнительную опасность для участников дорожного движения. В частности, более 50% остановок, таких как «Декабрьский», «Минский» и «Речная», находятся в неудовлетворительном состоянии: отсутствуют павильоны для ожидания, нет должной разметки, обозначающей зоны остановки транспортных средств, что приводит к хаотичным маневрам автобусов при подъезде к остановкам, создавая аварийно-опасные ситуации. Также стоит отметить, что ряд остановок, например, «Вотерфолл про» и «ш/у Мирное», не оборудованы заездными карманами, что вынуждает автобусы останавливаться непосредственно на проезжей части, чем создается дополнительная угроза безопасности как для пассажиров, так и для других участников дорожного движения.

Дорожное покрытие оставляет желать лучшего. Его состояние на ряде участков маршрута, подвергается значительным механическим нагрузкам из-за высокой интенсивности движения и частого прохождения тяжелого транспорта. Например, улицы Промышленная и Индустриальная, через которые пролегает маршрут, характеризуются наличием трещин и выбоин на асфальтовом покрытии, что не только увеличивает риск повреждения транспортных средств, но и создает условия для аварийных ситуаций, когда водители вынуждены маневрировать, чтобы избежать повреждения колес.

Пересечение Ленинского Комсомола и переулка Дубинина один из самых загруженных и проблемных участков. Текущая же схема светофорного регулирования, как показали исследования, не обеспечивает необходимого уровня пропускной способности, что приводит к образованию заторов в часы пик и повышению риска столкновений между транспортными средствами.

В процессе детального анализа организации дорожного движения на маршруте №2-т «Гидропривод – Ш/у Мирное», было установлено, что из 56 остановочных пунктов лишь 5 полностью соответствуют требованиям, установленным стандартом ОСТ 218.1.002-2003 [5], что подчеркивает острую необходимость в модернизации оставшихся остановочных комплексов для повышения безопасности пассажирских перевозок. Эти меры включают не только приведение остановок в соответствие с нормативными требованиями, но и нанесение четкой дорожной разметки (1.17; 1.11) и установку соответ-

ствующих дорожных знаков, что значительно улучшит условия для безопасной посадки и высадки пассажиров.

Результаты моделирования транспортных потоков на ключевом пересечении проспекта Ленинского Комсомола и переулка Дубинина показали, что длительность светофорного цикла, составляющая на данный момент 78 секунд, является чрезмерной и приводит к увеличению средней задержки транспортных средств, что негативно сказывается на общем уровне пропускной способности перекрестка и создает дополнительные риски аварийных ситуаций. В рамках предлагаемых изменений, с целью оптимизации движения, было произведено сокращение длительности светофорного цикла до 36 секунд, что позволяет существенно улучшить организацию движения и уменьшить время ожидания на перекрестке.

При этом, введение новых фаз светофорного регулирования, рассчитанных на основании потоков насыщения, позволило сократить среднюю задержку транспортных средств до 8,77 секунд, что в значительной степени снижает нагрузку на дорожную сеть и минимизирует вероятность транспортных заторов. Так, расчет промежуточного такта в первой фазе показал необходимость его сокращения до 5 секунд, а во второй фазе – до 4 секунд, что обеспечивает более плавный переход между фазами светофорной сигнализации. Важно подчеркнуть, что подобная оптимизация светофорного регулирования не только уменьшает время ожидания, но и способствует снижению риска аварийных ситуаций на перекрестке, связанных с конфликтами движения транспортных средств и пешеходов.

Следует добавить, в результате проведенных вычислений было установлено, что эффективная доля первой фазы цикла регулирования составила 0,36, а второй – 0,38, что свидетельствует о сбалансированном распределении времени между направлениями движения. Следовательно, разработанная модель светофорной сигнализации, наряду с адаптацией промежуточных тактов, позволяет оптимизировать пропускную способность перекрестка и повысить безопасность всех участников движения.

К.С. Боровая отмечает, что «...широкое внедрение информационных технологий при организации пассажирских перевозок будет способствовать повышению их эффективности» [1, с.119]. С чем мы солидарны и предлагаем внедрение программного обеспечения для управления светофорными объектами на базе модели PTV Vissim позволит адаптировать режимы работы светофоров в зависимости от интенсивности транспортных потоков, что приведет к гибкому управлению дорожным движением и дальнейшему снижению числа задержек и аварийных ситуаций.

Экономическое обоснование мероприятий по повышению безопасности дорожного движения на маршруте №2-т «Гидропривод – Ш/у Мирное» базируется на необходимости комплексного подхода к оценке социально-экономического ущерба от ДТП и затрат на внедрение мер, направленных на минимизацию аварийности, что в конечном итоге должно привести к повышению социально-экономической эффективности указанных мероприятий.

На исследуемом маршруте в период с 2021 по 2023 годы зарегистрировано значительное количество ДТП, что обусловило необходимость внедрения дополнительных мер по повышению безопасности. В частности, в 2023 году было зафиксировано 7 ДТП, причём ущерб от одного ДТП был оценён в среднем в размере 4015000 рублей. Следует отметить, что общая величина годового ущерба от ДТП, по результатам расчётов, составила 49022 тыс. руб. (в 2021 году), что подчёркивает актуальность проведения мероприятий, направленных на снижение аварийности.

Смета затрат на внедрение мероприятий составлена с учётом государственных сметных норм (ГЭСН-2001-27) [7] и федеральных единичных расценок на дорожно-строительные работы (ФЕР-81-02-27-2001) [8]. Основные мероприятия включают установку недостающих дорожных знаков, нанесение дорожной разметки, оборудование остановочных пунктов, ремонт асфальтового покрытия, а также устройство бортового камня. В общей сложности, на реализацию этих мероприятий требуется около 33,86 млн рублей, что отражено в таблице расчёта инвестиций.

Стоимость таких мероприятий определяется с учётом прямых затрат, накладных расходов и сметной прибыли, при этом все суммы пересчитаны в актуальные цены с использованием соответствующих индексов (для дорожных работ –  $i=10,66$ , для дорожных сооружений –  $i=14,34$ ). Например, расчёт затрат на установку дорожных знаков и дополнительных щитков, а также нанесение разметки

демонстрируют необходимость значительных инвестиций, которые составляют 444804,66 рубля и 143390,74 рубля соответственно.

Для анализа экономической целесообразности внедрения указанных мероприятий была произведена оценка их социальной эффективности. Согласно данным статистики, проведение ямочного ремонта, оборудование остановочных пунктов и установка дорожных знаков с нанесением разметки позволяет сократить количество ДТП в среднем на 65%. Это позволит уменьшить количество ДТП на исследуемом участке на 5 случаев в год, что, в свою очередь, приведёт к значительному снижению ущерба от ДТП, оцениваемого в 20,075 млн рублей.

При таких показателях срок окупаемости инвестиций в проект составит 1,68 года, что свидетельствует о высокой экономической эффективности. Коэффициент экономической эффективности проекта равен 0,6, что значительно превышает пороговое значение в 0,3, установленное для подобных проектов. Следовательно, мероприятия по повышению безопасности дорожного движения на маршруте №2-т «Гидропривод – Шу Мирное» являются обоснованными как с экономической, так и с социальной точек зрения.

Таким образом, реализуемые мероприятия окажут значительное влияние на повышение уровня безопасности дорожного движения, что позволит не только сократить количество дорожно-транспортных происшествий, но и уменьшить социальные и экономические потери, связанные с последствиями аварийности.

#### Список источников

1. Боровая К. С. Повышение эффективности пассажирских перевозок //Современные тенденции молодежной науки. – 2020. – С. 118-119.
2. Смирнов А. В., Станкевич Т. С. Безопасность пассажирских межмуниципальных перевозок в калининградской области //Вестник молодежной науки. – 2023. – №. 2 (39). – С. 1-10.
3. Сочинская К. Р. Повышение безопасности автомобильных перевозок на маршруте № 10 «ДК МЕШКОВОЙ–ПОС. ПЕРВОМАЙСКИЙ» Г. Шахты //Результаты современных научных исследований и разработок. – 2022. – С. 43-49.
4. Усманова М. Н. Подход к решению проблем по обеспечению безопасности дорожного движения. – 2020. – С. 63-65.
5. ОСТ 218.1.002-2003 «Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования».
6. Сборник государственных элементных сметных норм на строительные работы. – 2020. – С. 18-50.
7. Федеральные единичные расценки на строительные работы. Сборник 27. Автомобильные дороги. – 2001. – С. 8-48.

© Л.Д. Гришанкова А.А., 2024

УДК 625

# ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ КОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНОГО КРАНА

ЯБЛОНЕНКО ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ,  
ПИЛИПЕЦ ОЛЕГ ОЛЕГОВИЧ,  
СОБОЛЕВ МАКСИМ ОЛЕГОВИЧ

магистранты  
Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты

*Научный руководитель: Калмыков Борис Юрьевич,  
к.т.н., доцент  
Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты*

**Аннотация.** В статье рассмотрены вопросы сложности управления автомобильными кранами на криволинейных участках автомобильных дорог. Опрокидывание автомобильных кранов связано с нарушением водителями скоростного режима или неправильно выбранной скоростью движения при низких коэффициентах сцепления колес с опорной поверхностью дороги. Для предотвращения опрокидываний автокранов предлагается, во-первых, снизить высоту расположения его центра тяжести, за счет применения в его конструкции нового гидравлического привода, позволяющего уменьшить число электродвигателей. Во-вторых, предусмотреть систему оповещения водителя о движении автокрана со скоростью сопоставимой с критической скоростью по опрокидыванию.

**Ключевые слова:** автомобильный кран, устойчивость, опрокидывание, центр тяжести, система оповещения водителя.

## IMPROVING THE SAFETY OF THE TRUCK CRANE DESIGN

Yablonenko Vladimir Aleksandrovich,  
Pilipets Oleg Olegovich,  
Sobolev Maxim Olegovich

*Scientific supervisor: Kalmykov Boris Yuryevich*

**Abstract.** The article considers the issues of complexity of control of truck cranes on curved sections of roads. Overturning of truck cranes is associated with violation of the speed limit by drivers or incorrectly selected speed of movement with low coefficients of adhesion of wheels with the supporting surface of the road. To prevent overturning of truck cranes, it is proposed, firstly, to reduce the height of its center of gravity, due to the use of a new hydraulic drive in its design, which allows to reduce the number of electric motors. Secondly, to provide a system for warning the driver about the movement of the truck crane at a speed comparable to the critical speed for overturning.

**Key words:** truck crane, stability, overturning, center of gravity, driver warning system.

В соответствии с ГОСТ 33709.2-2015 [1] автомобильный кран - это «стреловой самоходный кран общего назначения, предназначенный для подъема, опускания и горизонтального перемещения грузов при производстве строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ на рассредоточенных

объектах. Для передвижения автомобильного крана в нерабочем состоянии по дорогам общего пользования используется серийное шасси грузового автомобиля, на котором размещены элементы крановой конструкции».

Движение автотранспортных средств с высоким расположением центра тяжести оказывают существенное влияние на эксплуатационные свойства автомобиля, а точнее на его устойчивость. К таким автомобилям относятся автомобильные краны.

Автомобильный кран по российской классификации автотранспортных средств и прицепов к ним относится к специальным автомобилям, т.е. к транспортным средствам, которые не совершают транспортную работу. Специальные автомобили предназначены для перемещения оборудования.

Автомобильные краны перевозят подъемное оборудование к месту проведения подъемно-транспортных работ. Подъемно-транспортное оборудование расположено на раме транспортного средства и представляет собой привод гидроцилиндров, для подъема-опускания консолей, привод блока лебедок для подъема-опускания грузов, рабочее место оператора-крановщика, платформу с упорами, на которую крепится все вышеперечисленное оборудование. Каждый узел приводится в действие от электродвигателя и имеет соответствующий редуктор.

Поэтому центр тяжести автокрана располагается на много выше, чем у базового автомобиля. Управление такими автомобилями на криволинейных участках автомобильных дорог затруднено и связано с возможной потерей устойчивости.

Опрокидывание автомобильных кранов связано с нарушением водителями скоростного режима или неправильно выбранной скоростью движения при низких коэффициентах сцепления колес с опорной поверхностью дороги.

Для предотвращения опрокидываний автокранов в дальнейших работах предлагается, во-первых, снизить высоту расположения его центра тяжести, за счет применения в его конструкции нового гидравлического привода, позволяющего уменьшить число электродвигателей. Во-вторых, предусмотреть систему оповещения водителя о движении автокрана со скоростью сопоставимой с критической скоростью по опрокидыванию.

Эффект адаптации привода возрастающим или уменьшаемым нагрузкам возможен при применении в его конструкции дифференциальных механизмов.

Механический дифференциал (рисунок 1) – это планетарный механизм, который позволяет как разделять мощность и крутящий момент, полученный от одного источника (ведущего вала) к двум другим источникам (ведомые валы) без потери КПД, так и складывать две мощности от двух источников (два ведущих вала) в один источник мощности (ведомый вал).

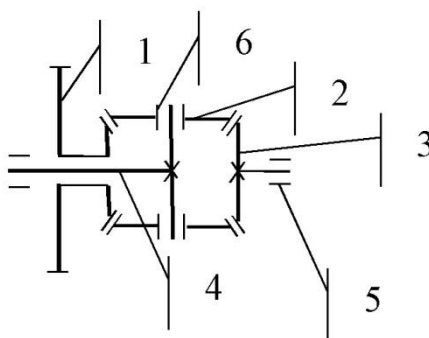


Рис. 1. Схема механического дифференциала

На рисунке 1 введены следующие обозначения:

- 1 – солнечное колесо;
- 2 – сателлиты;
- 3 - ведомое колесо;
- 4 – водило;

5 – подшипники горизонтальной оси;

6 – подшипники сателлитов.

Если к водилу 4 подвести крутящий момент, верхний и нижний сателлиты 2 начнут вращаться относительно горизонтальной оси дифференциала в подшипниках 5. Это как раз говорит о том, что дифференциальный механизм является планетарным механизмом, который имеет две степени свободы и более, а также неподвижные и подвижные оси, на которых вращаются зубчатые колеса.

Сателлиты 2 вращаются на подшипниках 6 относительно поперечной части водила 4.

Если зубчатые колеса 1 и 3 будут заторможены и будут не подвижны, то водило 4 будет вращаться по их зубьям.

Если растормозить зубчатое колесо 1, то водило 4 через сателлиты 2 будет передавать крутящий момент на солнечное колесо 1. Ведомое колесо 3 будет неподвижно.

Если зубчатые колеса 1 и 3 будут расторможены крутящий момент от водила 4 будет распределяться поровну между ними.

При этом сумма угловых скоростей всех трех звеньев механического дифференциала является величиной постоянной:

$$\omega_1 + \omega_3 + \omega_4 = \text{const}, \quad (1)$$

где  $\omega_1$ ,  $\omega_3$ ,  $\omega_4$  – соответственно угловые скорости солнечного колеса, ведомого колеса и водила, об/с.

Поэтому снижение угловой скорости одного звена, приведет к увеличению скорости других звеньев.

Система предупреждения водителя об опрокидывании автокрана состоит из датчика – маятника, закрепленного на дифференциальной пружине, при срабатывании которого происходит подключение светового табло, расположенного на панели инструментов перед водителем – мигание красной светодиода, а также подключается звуковое сопровождение.

Для сохранения устойчивости водителю будет достаточно снизить скорость движения, применив торможение, а также увеличить радиус кривизны траектории движения автокрана, повернув рулевое колесо в сторону крена кузова.

#### Список источников

1. ГОСТ 33709.2-2015. Краны грузоподъемные. Словарь. Часть 2. Краны стреловые самоходные. [Электронный документ]. url: <https://docs.cntd.ru/document/1200135710>. (дата обращения 04.10.2024 г.).

2. Хахов А.А. Разбитая грунтовая дорога как источник кинематического воздействия на металлические конструкции автомобильных кранов // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2024. – № 24. – С. 43-51.

3. Афанасьев Б.А., Белоусов Б.Н., Гладов Г.И., Жеглов Л.Ф., Зузов В.Н., Котиев Г.О., Полунгян А.А., Фоминых А.Б. Проектирование полноприводных колесных машин: учебное пособие: в 3 томах. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008. – Т. 1. – 496 с.

4. Корнюшин Ю.П., Лавров А.В., Сидорова А.В. Моделирование случайных процессов, обусловленных профилем опорной поверхности транспортно-технологических средств // Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2023. – Т. 17, №3. – С. 61-66.

5. Гусев А.С., Карунин А.Л., Крамской Н.А., Стародубцева С.А. Надежность механических систем и конструкций при случайных воздействиях: Учебное пособие. – М.: МГТУ "МАМИ", 2001. – 284 с.

УДК 656.05

# МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ И ПЕШЕХОДНЫХ ПОТОКОВ В МЕСТАХ КОНЦЕНТРАЦИИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ ПО УЛ. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ Г. РОСТОВА-НА-ДОНУ

КУШНАРЕВА ИННА ВИКТОРОВНА,  
к.э.н., доцент  
ОРЛОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ  
магистрант  
ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты

**Аннотация:** Проведено исследование и моделирование движения транспорта и пешеходов в местах концентрации ДТП, анализ показателей аварийности и пропускной способности УДС г. Ростова-на-Дону, выявлены места концентрации ДТП и участки УДС, испытывающие затруднения в движении, проведено исследование интенсивности движения транспортных потоков на регулируемых и нерегулируемых пересечениях с высокой загруженностью в час-пик и высокой аварийностью, проведен анализ существующих схем ОДД в местах концентрации ДТП, обозначенных в ходе анализа аварийности, на ул. Красноармейская г. Ростова-на-Дону, с помощью программы PTV Vissim разработаны существующие модели движения транспортных и пешеходных потоков на указанных улицах с целью обоснования причин возникновения мест концентрации ДТП и разработаны проектные решения с созданием транспортной модели для ликвидации очагов аварийности.

**Ключевые слова:** интенсивность движения, организация и безопасность дорожного движения, показатели аварийности и пропускной способности.

## MODELING OF TRAFFIC AND PEDESTRIAN FLOWS IN PLACES OF CONCENTRATION OF TRAFFIC ACCIDENTS ON THE ROAD NETWORK OF THE CITIES OF THE ROSTOV REGION

Kushnareva Inna Viktorovna,  
Orlov Dmitry Alexandrovich

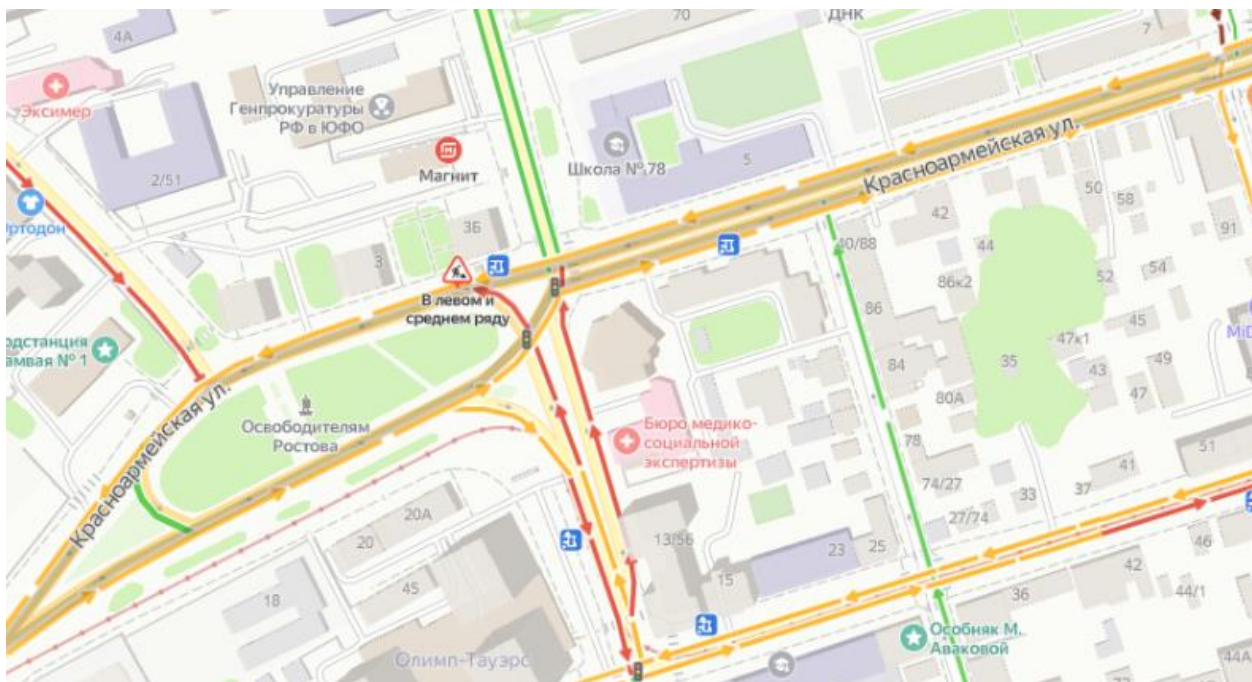
**Abstract:** The study and modeling of traffic and pedestrians in places of accident concentration, the analysis of accident rates and traffic capacity of the Rostov-on-Don UDS, identified the places of accident concentration and UDS sections experiencing difficulties in movement, conducted a study of the intensity of traffic flows at regulated and unregulated intersections with high peak hour congestion and high the analysis of the existing schemes of ODD in the places of concentration of accidents, indicated during the analysis of accidents, on Krasnoarmeyskaya St., was carried out. Rostov-on-Don, with the help of the PTV Vissim program, existing models of traffic and pedestrian flows on these streets have been developed in order to substantiate the causes of the occurrence of accident concentration sites and design solutions have been developed with the creation of a transport model for the elimination of accident foci.

**Key words:** traffic intensity, organization and safety of traffic, accident rates and capacity.

Проведем исследование дорожного движения по ул. Красноармейская г. Ростова-на-Дону с анализом загруженности проезжих частей, исследуем интенсивности движения транспортных потоков на пересечении «ул. Красноармейская – пер. Доломановский» г. Ростова-на-Дону [1, с. 2].

Проведем анализ существующих схем организации дорожного движения на ул. Красноармейской в районе Гвардейской площади г. Ростова-на-Дону.

Проведем анализ загруженности ул. Красноармейской в утренний час пик. Колонное движение наблюдается по ул. Красноармейской на пересечении с пер. Доломановский (рис. 1).



**Рис. 1.** Движение по ул. Красноармейской в районе пересечения пер. Доломановский в 13:30

По результатам исследования движения в часы пик по ул. Красноармейской сделан вывод, что самым загруженным во все час пик является участок от пересечения с ул. Привокзальной до просп. Буденновский. Самым аварийным перекрестком с наименьшей пропускной способностью является перекресток «ул. Красноармейская – пер. Доломановский» [2, с. 3].

По результатам анализа движения по ул. Красноармейской в районе Гвардейской площади наблюдается затруднение в движении в часы пик, преимущественно со стороны ж/д вокзала так же по пер. Доломановский со стороны ул. Максима Горького.

Основная причина заключается в неправильном распределении транспортных потоков по полосам [3, с. 3]. По ул. Красноармейской со стороны ж/д вокзала движение осуществляется по трем полосам, которые в районе пересечения с пер. Доломановский переходят в две полосы (рис. 2).

Слияние потоков приводит к снижению пропускной способности. Видимость выезда на ул. Красноармейскую с пер. Доломановский со стороны ул. Максима Горького ограничена зданиями. И водители не имеют возможности оценить дорожную обстановку, находящуюся на пересечении после начала движения на разрешающий сигнал светофора. Образовавшийся затор они могут увидеть только после выезда на перекресток. Колонное движения на данном пересечении по ул. Красноармейской и за ним в сторону центра происходит за счет несогласованности двух светофорных объектов, оборудованных на пересечениях с пер. Доломановским и пер. Халтуринским, а также в дальнейшем с пер. Островского и просп. Буденновским [4, с. 4].



Рис. 2. Существующая схема ОДД по ул. Красноармейской в районе Гвардейской площади

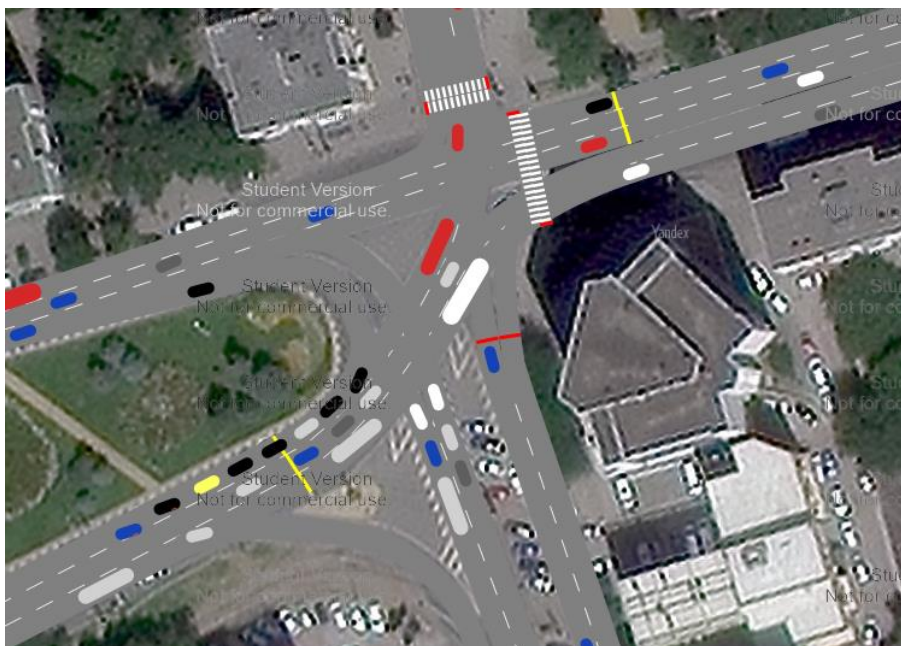


Рис. 3. Проект ОДД по ул. Красноармейской в районе Гвардейской площади

С целью увеличения пропускной способности ул. Красноармейской в районе Гвардейской площади предлагается увеличить количество полос с двух до трех со стороны ж/д вокзала, а в сторону вокзала транспортные потоки пустить по двум полосам (рис. 3).

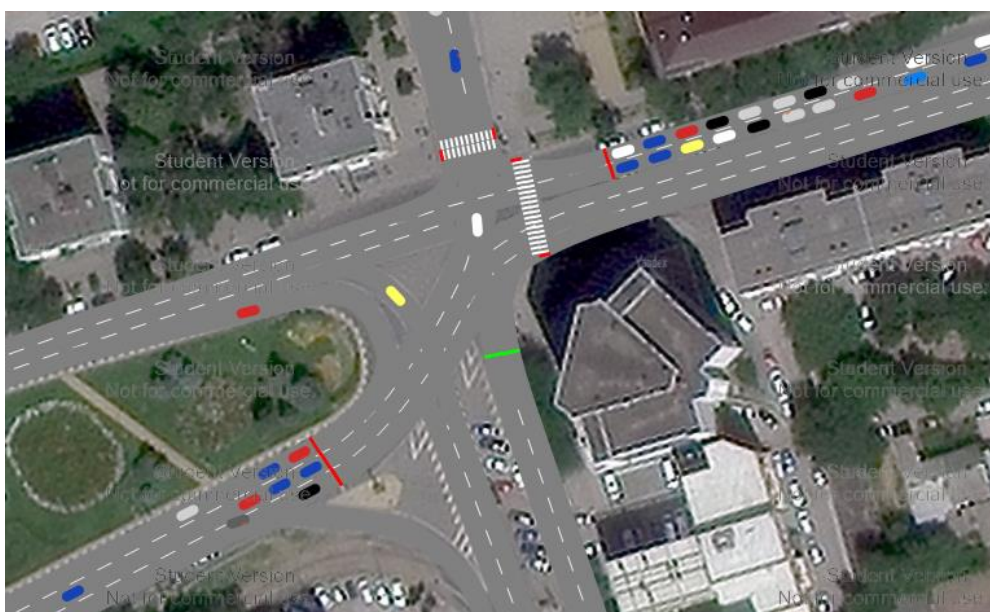
Это позволит избежать слияние потоков с трех полос в две в районе перекрестка. Целесообразность изменений количества полос для движения в прямом и обратном направлении подтверждается исследованиями интенсивности движения транспортных потоков [5, с. 5].

С помощью программы PTV Vissim создадим модель движения транспортных средств на пересечении «ул. Красноармейская – пер. Доломановский» и произведем запуск симуляции, пронаблюдаем за транспортными потоками и их взаимодействием на перекрестке, на основании результата имитации можно сделать вывод о том, что транспортные средства на перекрестке сталкиваются с длительными задержками и формированием длинных очередей, особенно на второстепенных дорогах. Это приводит к заторам и снижению пропускной способности перекрестка (рис. 4).



**Рис. 4. Существующая модель движения транспортных средств на пересечении «ул. Красноармейская – пер. Доломановский»**

С целью увеличения пропускной способности ул. Красноармейской в районе Гвардейской площади увеличим количество полос с двух до трех со стороны ж/д вокзала, а в сторону вокзала транспортные потоки пустим по двум полосам и проведем повторную симуляцию (рис. 5).



**Рис. 5. Проектируемая модель движения транспортных средств на пересечении «ул. Красноармейская – пер. Доломановский»**

После проведения симуляции можно сделать вывод, что добавление дополнительной полосы движения положительно сказалось на пропускной способности перекрестка. Задержки транспортных средств уменьшились, длина очередей сократилась, и общее количество машин, пересекающих перекресток, увеличилось. Это свидетельствует о том, что дополнительная полоса была эффективным решением для увеличения пропускной способности перекрестка и улучшения транспортной ситуации [6, с. 7].

#### Список источников

1. Калмыкова О.М. Организация дорожного движения: учеб.-метод. пособие / О.М. Калмыкова ; Донской гос. техн. ун-т. – Ростов-на-Дону : ДГТУ, 2019. – 50 с.
2. ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200170422>.
3. Клинковштейн, Г.И. Организация дорожного движения : учеб. для вузов / Г.И. Клинковштейн, М.Б. Афанасьев. – 5-е изд. перераб. и доп. – М. : Транспорт 2001. – 247 с.
4. Кременец, Ю.А., Технические средства организации дорожного движения : учеб. для вузов / Ю.А. Кременец, М.П. Печерский, М.Б. Афанасьев. – М. : Академкнига, 2005. – 279 с.
5. Калмыкова, О.М., Калмыков Б.Ю. Организация дорожного движения : метод. указ. по выполнению курсового проекта для студентов напр. подгот. 23.03.01 Технология трансп. процессов оч. и заоч. форм обучения / сост.: О.М. Калмыкова, Б.Ю. Калмыков. – Шахты : ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты, 2017. – 29 с.
6. Калмыкова О.М. Технические средства организации дорожного движения : учебное пособие / О.М. Калмыкова, Б.Ю. Калмыков : ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты, 2022. – 58 с.

© И.В. Кушнарева, Д.А. Орлов, 2024

УДК 656.05

# МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ И ПЕШЕХОДНЫХ ПОТОКОВ В МЕСТАХ КОНЦЕНТРАЦИИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ ПО УЛ. ТЕКУЧЕВА Г. РОСТОВА-НА-ДОНУ

**КУШНАРЕВА ИННА ВИКТОРОВНА**

к.э.н., доцент

**ОРЛОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

магистрант

ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты

**Аннотация:** Проведено исследование и моделирование движения транспорта и пешеходов в местах концентрации ДТП, анализ показателей аварийности и пропускной способности УДС г. Ростова-на-Дону, выявлены места концентрации ДТП и участки УДС, испытывающие затруднения в движении, проведено исследование интенсивности движения транспортных потоков на регулируемых и нерегулируемых пересечениях с высокой загруженностью в час-пик и высокой аварийностью, проведен анализ существующих схем ОДД в местах концентрации ДТП, обозначенных в ходе анализа аварийности, на ул. Текучёва г. Ростова-на-Дону, с помощью программы PTV Vissim разработаны существующие модели движения транспортных и пешеходных потоков на указанных улицах с целью обоснования причин возникновения мест концентрации ДТП и разработаны проектные решения с созданием транспортной модели для ликвидации очагов аварийности.

**Ключевые слова:** интенсивность движения, организация и безопасность дорожного движения, показатели аварийности и пропускной способности.

## MODELING OF TRAFFIC AND PEDESTRIAN FLOWS IN PLACES OF CONCENTRATION OF TRAFFIC ACCIDENTS ON THE ROAD NETWORK OF THE CITIES OF THE ROSTOV REGION

**Kushnareva Inna Viktorovna, Orlov Dmitry Alexandrovich**

**Abstract:** The study and modeling of traffic and pedestrians in places of accident concentration, the analysis of accident rates and traffic capacity of the Rostov-on-Don UDS, identified places of accident concentration and UDS sections experiencing difficulties in movement, conducted a study of the intensity of traffic flows at regulated and unregulated intersections with high peak hour congestion and high the analysis of the existing schemes of ODD in the places of concentration of accidents, indicated during the accident analysis, on the street of Tekucheva, was carried out. Rostov-on-Don, with the help of the PTV Vissim program, existing models of traffic and pedestrian flows on these streets have been developed in order to substantiate the causes of the occurrence of accident concentration sites and design solutions have been developed with the creation of a transport model for the elimination of accident foci.

**Key words:** traffic intensity, organization and safety of traffic, accident rates and capacity.

Одной из главных задач государства является обеспечения безопасности дорожного движения с целью сохранности жизни и здоровья граждан путем предупреждения ДТП и снижения тяжести их последствий [1, с. 2].

Дорожное движение в РФ регламентируется многими нормативно-правовыми актами, стандартами такими как: Правила дорожного движения, 196 Федеральный закон «О безопасности дорожного движения», ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения» и т.п. [2, с. 2].

Проекты ОДД на УДС городов регулярно разрабатываются, обновляются, с учетом изменений, внесенных в соответствующие документы. Не всегда проектные решения, предложенные для внедрения на том или ином участке дороги, работают должным образом.

Проведем исследование дорожного движения по ул. Текучёва г. Ростова-на-Дону с анализом загруженности проезжих частей, исследуем интенсивности движения транспортных потоков на пересечении «ул. Текучёва – ул. Муравьева» г. Ростова-на-Дону [3, с. 3].

Проведем анализ существующих схем организации дорожного движения на перегоне по ул. Текучёва от Текучёвского моста до пересечения с ул. Волгоградской г. Ростова-на-Дону [4, с. 3].

Участком с затрудненным движением в час-пик является въезд на Текучёвский мост с ул. Маркова (рис. 1).



Рис. 1. Движение по ул. Маркова на Текучёвский мост в 13:30



Рис. 2. Движение по улице Текучёва в районе пересечения с ул. Муравьева 17:30

Отчетливо видно, что лево поворотный поток на ул. Муравьева с Текучёвского моста испытывает затруднение из-за высокой интенсивности встречного потока (рис. 2).

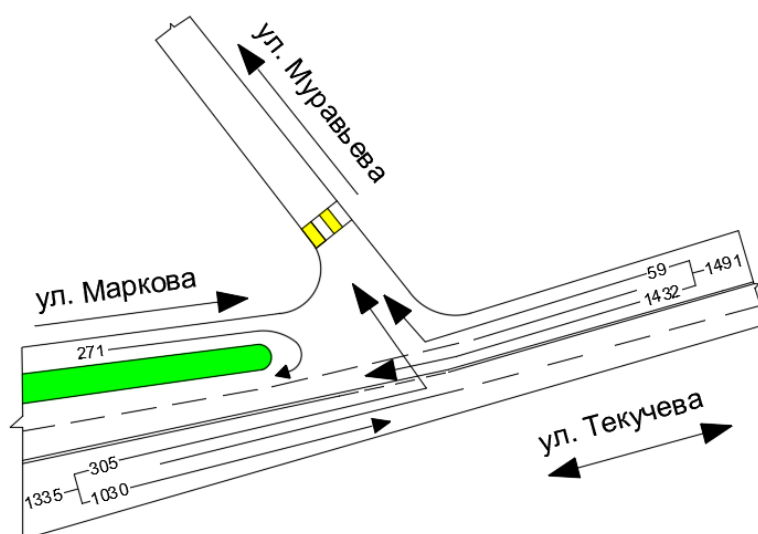


Рис. 3. Условная картограмма интенсивности движения на пересечении «ул. Текучёва – ул. Муравьёва»

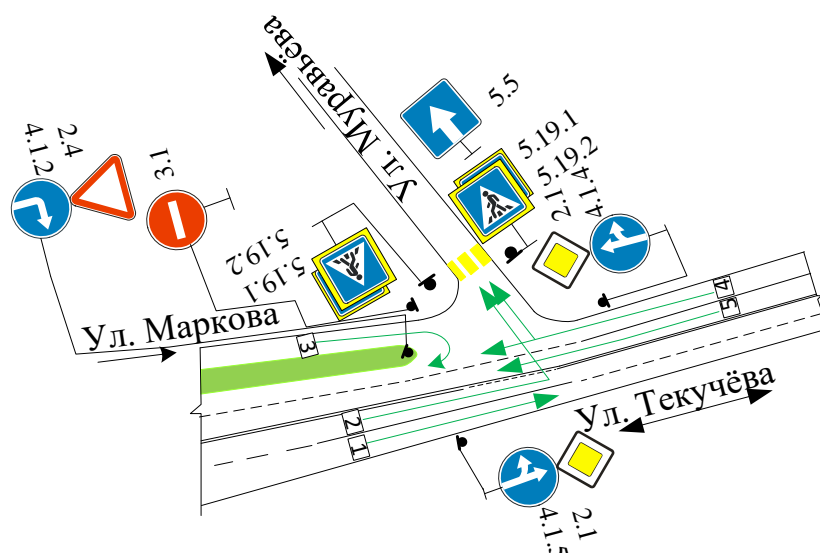


Рис. 4. Схема перекрестка «ул. Текучёва – ул. Муравьёва» с разрешенными направлениями движения

Исследование интенсивности движения на перекрестке показали высокую загруженность прямых и обратных направлений по ул. Текучёва, а также по улице Маркова (рис. 3). Единственный левоповоротный поток по ул. Текучёва и выезд с ул. Маркова испытывают затруднения в движении, что подтверждается результатами наблюдений в первом разделе, в связи с большой интенсивностью прямого потока по ул. Текучёва, движущегося на Текучёвский мост по главной дороге (рис. 4). Для решения данной проблемы предлагается установить светофорный объект, который позволит пропустить потоки, испытывающие затруднения, быстрее [5, с. 4].

При съезде с Текучёвского моста происходит сужение проезжей части с трех полос в две. Дорожными знаками и горизонтальной разметкой это сужение не обозначено, следовательно, вводит водителей в заблуждение, которые вынуждены перестраиваться не заблаговременно, постепенно, а резко, создавая помехи транспортным средствам, движущимся по соседней полосе, что приводит к опасной ситуации (рис. 5).

Выезд с ул. Маркова разрешен направо, на Текучёвский мост, и налево на ул. Муравьёва. Поворот налево создает затор в движении в целом по ул. Маркова (движение осуществляется по одной полосе), так как необходимо пропустить ТС движущиеся направо и налево с ул. Текучёва. Транспортные средства, которые остановились на левый поворот по ул. Маркова не позволят проехать ТС направо на Текучёвский мост.

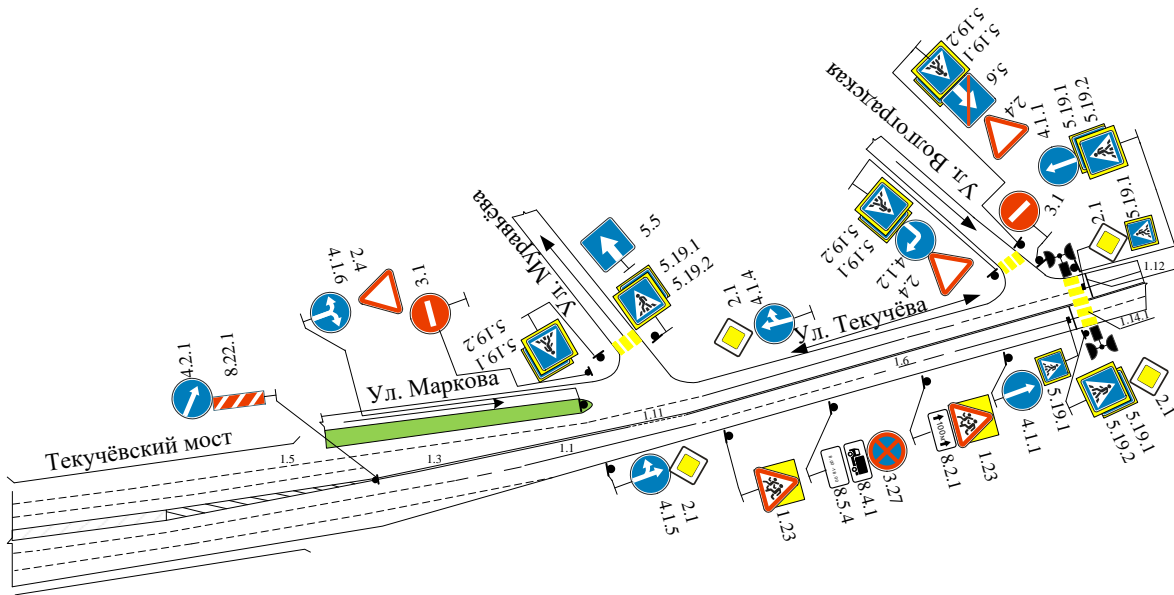


Рис. 5. Существующая схема ОДД на перегоне по ул. Текучёва от Текучёвского моста до пересечения с ул. Волгоградской

Для устранения недостатков в ОДД и снижения напряженности на перегоне по ул. Текучёва от Текучёвского моста до пересечения с ул. Волгоградской предлагается обозначить сужение проезжей части при съезде с Текучёвского моста дорожным знаком 5.15.5 «Конец полосы» и горизонтальной разметкой 1.19 для того, чтобы водители могли заблаговременно перестроиться на соседнюю полосу (рис. 6).

Запретить левый поворот с ул. Маркова на ул. Муравьёва с целью увеличения пропускной способности улицы, так как ТС, остановившиеся на левый поворот по ул. Маркова не позволяют проехать ТС направо на Текучёвский мост, создавая большой затор.

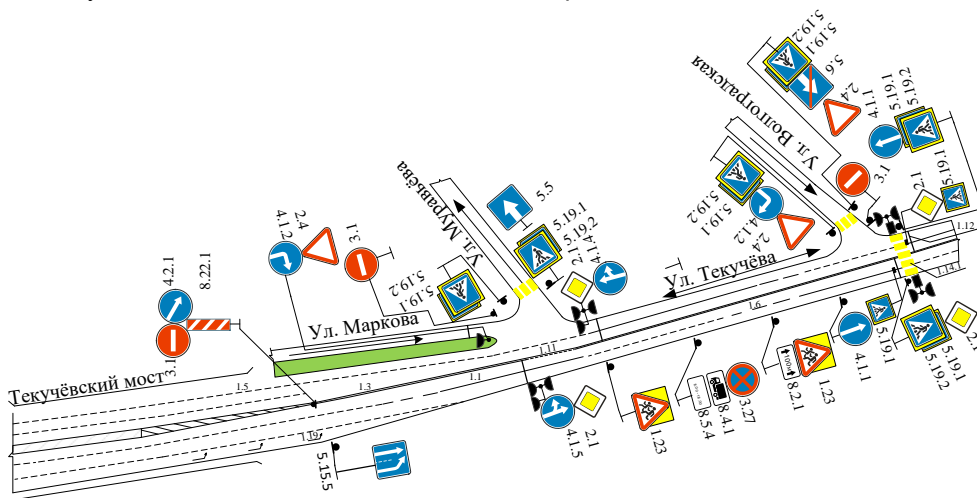


Рис. 6 – Предлагаемая схема ОДД на перегоне по ул. Текучёва от Текучёвского моста до пересечения с ул. Волгоградской

Встречные транспортные потоки на Текучёвском мосту разделены дорожным ограждением, тем самым разделив проезжую часть на две (рис. 5). Начало этого участка обозначена знаками 4.2.1 «Объезд препятствия справа» и 8.22.1 «Препятствие», что соответствует ГОСТ Р 52289 – 2019 частично. В связи с этим предлагается установить с левой стороны от знака 8.22.1 недостающий дорожный знак 3.1 «Въезд запрещен».

С помощью программы PTV Vissim создадим модель движения транспортных средств на пересечении «ул. Текучёва – ул. Муравьева» и произведем запуск симуляции, пронаблюдаем за транспортными потоками и их взаимодействием на перекрестке, на основании результата имитации можно сделать вывод о том, что транспортные средства на перекрестке сталкиваются с длительными задержками и формированием длинных очередей, особенно на второстепенных дорогах. Это приводит к заторам и снижению пропускной способности перекрестка (рис. 7).



Рис. 7. Существующая модель движения транспортных средств на пересечении «ул. Текучёва – ул. Муравьева»

На данном участке дороги без светофора возникают значительные проблемы с безопасностью и пропускной способностью. Высокий уровень конфликтных зон, длинные очереди, увеличение времени задержек и угроза безопасности пешеходов говорят о том, что установка светофора является необходимой мерой для оптимизации движения и повышения безопасности на данном участке.



Рис. 8. Проектируемая модель движения транспортных средств с внедрением светофорного объекта

Создадим светосигнальную установку на основании расчётного графика светофорной сигнализации, она моделирует работу реальных светофоров, позволяет настроить их фазы и временные интервалы и анализировать, как это влияет на движение.

Установим светофорное регулирование на перекрестке с оптимизированными фазами для транспортных средств и пешеходов чтобы повысить безопасность, снизить задержки и улучшить общую пропускную способность перекрестка [6, с. 7].

Определим конкретное место на перекрестке, где будет установлен светофор. Это может быть центральная точка перекрестка или несколько направлений (в зависимости от количества пересечений дорог). Для каждой полосы движения добавим сигнальные точки, которые будут представлять светофорные огни (красный, желтый, зеленый).

Проведем симуляцию снова и оценим, как установка светофора повлияла на дорожную ситуацию (рис. 8).

Симуляция показала, что установка светофора на данном участке дороги значительно улучшила транспортную ситуацию. Количество пробок уменьшилось, так как транспортные средства больше не сталкиваются с конфликтными ситуациями на перекрестке, и им не приходится долго ждать возможности пересечь перекресток. Пропускная способность увеличилась, задержки сократились, и общая организация движения стала более эффективной и безопасной.

#### Список источников

1. Калмыкова О.М. Организация дорожного движения: учеб.-метод. пособие / О.М. Калмыкова ; Донской гос. техн. ун-т. – Ростов-на-Дону : ДГТУ, 2019. – 50 с.
2. ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200170422>.
3. Клинковштейн, Г.И. Организация дорожного движения : учеб. для вузов / Г.И. Клинковштейн, М.Б. Афанасьев. – 5-е изд. перераб. и доп. – М. : Транспорт 2001. – 247 с.
4. Кременец, Ю.А., Технические средства организации дорожного движения : учеб. для вузов / Ю.А. Кременец, М.П. Печерский, М.Б. Афанасьев. – М. : Академкнига, 2005. – 279 с.
5. Калмыкова, О.М., Калмыков Б.Ю. Организация дорожного движения : метод. указ. по выполнению курсового проекта для студентов напр. подгот. 23.03.01 Технология трансп. процессов оч. и заоч. форм обучения / сост.: О.М. Калмыкова, Б.Ю. Калмыков. – Шахты : ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты, 2017. – 29 с.
6. Калмыкова О.М. Технические средства организации дорожного движения : учебное пособие / О.М. Калмыкова, Б.Ю. Калмыков : ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты, 2022. – 58 с.

© И.В. Кушнарева, Д.А. Орлов, 2024

# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 631.17

# ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

**ЗАКИРОВА ЭЛИНА РАФИКОВНА**

д. э. н, доцент, директор Института дополнительного образования

**НАЗАРОВА АЛЕКСАНДРА ДМИТРИЕВНА**

магистрант направления «Маркетинг и брендинг»

**ЧЕСНОКОВА ВАЛЕРИЯ ДМИТРИЕВНА**

магистрант направления «Государственное управление и местное самоуправление»

**ТРУШИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА**аспирант кафедры финансовых рынков и банковского дела  
Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург

*Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского научного фонда в рамках научного проекта № 23-28-00911, <https://rscf.ru/project/23-28-00911>.*

*The research was carried out with the financial support of the Russian Science Foundation within the framework of scientific project No. 23-28-00911, <https://rscf.ru/project/23-28-00911>.*

**Аннотация:** Целью исследования является оценка эффективности применения искусственного интеллекта (ИИ) на агропромышленных предприятиях для повышения их экономической деятельности. Для количественной оценки ИИ по экономической эффективности использовались следующие методы: эконометрический анализ, основанный на построении модели в зависимости от прибылей от затрат на внедрение ИИ, уровня автоматизации и производительности труда; сравнительный анализ производственных показателей до и после внедрения ИИ.

**Ключевые слова:** агропромышленные предприятия, искусственный интеллект, экономическая эффективность, производительность, автоматизация, устойчивое развитие.

## EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN AGRO-INDUSTRIAL ENTERPRISES

Zakirova Elina Rafikovna,  
Nazarova Alexandra Dmitrievna,  
Chesnokova Valeria Dmitrievna,  
Trushina Irina Alexandrovna

**Annotation:** The purpose of the study is to evaluate the effectiveness of the use of artificial intelligence (AI) in agro-industrial enterprises to increase their economic activity. To quantify AI in terms of economic efficiency, the following methods were used: econometric analysis based on building a model depending on the profits from the costs of implementing AI, the level of automation and labor productivity; comparative analysis of pro-

duction indicators before and after the introduction of AI.

**Keywords:** agro-industrial enterprises, artificial intelligence, economic efficiency, productivity, automation, sustainable development.

Цифровизация и автоматизация в агропромышленном комплексе набирают стремительные обороты, что делает вопросы повышения производительности и снижения издержек особенно актуальными для предприятий данной отрасли. Применение искусственного интеллекта (далее – ИИ) позволяет оптимизировать производственные процессы, улучшать прогнозирование урожайности и автоматизировать рутинные операции. Однако для рационального принятия решений о внедрении ИИ необходимо понимать его влияние на ключевые экономические показатели и возможные риски. Настоящее исследование направлено на выявление этих эффектов, а также на анализ ограничений внедрения ИИ в агропромышленные процессы.

Основная цель исследования – оценить влияние ИИ на экономическую эффективность агропредприятий. В ходе исследования были выдвинуты следующие гипотезы:

H0: Внедрение ИИ приводит к значительному снижению производственных затрат и повышению рентабельности.

H1: ИИ способствует увеличению урожайности за счет точных рекомендаций по оптимизации использования ресурсов.

Для проверки гипотезы была построена эконометрическая модель, описывающая зависимость доходов предприятия от затрат на внедрение ИИ, уровня автоматизации и производительности труда. Модель характеристики динамики прибыли предприятия

$$P = \beta_0 + \beta_1 * \alpha + \beta_2 * A + \beta_3 * \gamma + \tau,$$

где

$P$  – годовая прибыль предприятия;

$\alpha$  – затраты на внедрение ИИ, выраженные в рублях;

$A$  – уровень автоматизации, выраженный в процентах или баллах;

$\gamma$  – средняя производительность труда одного работника;

$\beta_{0,1,2,3}$  – модели коэффициентов, которые отражают влияние каждой переменной на прибыль;

$\tau$  – случайная ошибка модели.

Каждая из моделей коэффициентов  $\beta_{0,1,2,3}$ . Имея экономический смысл, мы видим, какова величина прибыли предприятия при увеличении переменной на одну единицу, при условии, что остальные переменные чередуются:  $\beta_1 * \alpha$ : показывает затраты на внедрение ИИ для получения прибыли. При увеличении инвестиций во ИИ прибыль также увеличивается;  $\beta_2 * A$ : отметьте уровень внедрения автоматизации на прибыль. Положительное значение означает, что повышение уровня автоматизации ведет к увеличению прибыли;  $\beta_3 * \gamma$ : указывает на производительность труда на прибыль. Для подтверждения правильности расчетов и оценки эффективности моделей были проведены дополнительные тесты.

Пусть предприятие инвестировало 1 000 000 рублей в ИИ, уровень автоматизации составляет 75%, производительность труда — 150 тонн продукции работника в год. Итак, прибыль предприятия составляет  $500000+500000+225000+150000=1\,375\,000$  рублей. Эконометрическая модель позволяет количественно оценить влияние затрат на ИИ, уровень автоматизации и производительность труда на прибыль агропромышленных предприятий. Применение статистических методов подтверждает модели достоверности и их значимость для использования в анализе динамики. Внедрение искусственного интеллекта (ИИ) может существенно повысить производительность, позволяя фермерам более точно прогнозировать урожайность, опираясь на данные о климате, почве и предыдущих урожаях.

Аграрный сектор играет важную роль в экономике России, поэтому существует потребность в повышении эффективности процессов, связанных с производством и управлением в данной отрасли. Ис-

пользование искусственного интеллекта может быть одним из решений данного вопроса [3]. Производительность – ключевой аспект сельского хозяйства, и внедрение искусственного интеллекта (ИИ) может существенно ее повысить. Благодаря технологиям фермеры могут более точно прогнозировать урожайность, опираясь на данные о климате, почве и предыдущих урожаях, что помогает им принимать обоснованные решения — например, какие культуры лучше сажать и когда. ИИ также автоматизирует такие задачи, как сбор данных о состоянии почвы и мониторинг вредителей и болезней, что экономит время и ресурсы.

Снижение затрат – еще одно важное направление, в котором ИИ приносит пользу. Автоматизация с его помощью уменьшает потребность в ручном труде, а анализ данных о почве и климате позволяет определять оптимальные объемы удобрений, пестицидов и воды, избегая их излишнего использования. ИИ также способствует росту доходов фермеров. Он помогает находить наиболее выгодные рынки для сбыта продукции и разрабатывать маркетинговые стратегии, а благодаря повышению эффективности производства и снижению затрат маржинальная прибыль заметно возрастает.

В управлении рисками ИИ помогает предсказывать неблагоприятные погодные условия, выявлять вредителей и болезни, что позволяет фермерам минимизировать потери и снизить затраты на борьбу с вредителями.

Информационное развитие также влияет на качество продукции, помогая определять оптимальные условия для выращивания культур, и способствует экологической устойчивости – снижению выбросов и поддержанию биоразнообразия. Все это делает ИИ ценным инструментом для устойчивого развития сельского хозяйства.

Для объективной оценки экономической эффективности ИИ, а также количественного измерения его производительности и экономии затрат важно провести сравнительный финансовый анализ показателей до и после его применения. Экономический анализ данных компании – это исследование происходящих в ней производственных, организационных и финансовых процессов с целью оптимизации текущей ситуации, минимизации расходов и повышения доходов [5]. Такой анализ включает в себя расчёт ключевых финансовых показателей — ROI (возврат на инвестиции), NPV (чистая приведённая стоимость) и IRR (внутренняя норма доходности), которые помогают понять, окончательно оправдано внедрение ИИ с финансовыми точками зрения.

Приведем в качестве примера расчет ROI (возврат на инвестиции). Итак, условие задачи: до внедрения ИИ годовая прибыль составляет 5 000 000 руб., а затраты на производство составляют 3 500 000 руб. После внедрения ИИ годовая прибыль увеличивается до 6 500 000 руб., а затраты на производство снижаются до 3 200 000 руб. Затраты на внедрение ИИ составляют 1 000 000 руб. Для расчета ROI необходимо использовать следующую формулу:

Пусть  $a$  – годовая прибыль после, тогда  $b$  – годовая прибыль до внедрения,  $c$  – прочие затраты для внедрения ИИ.

$$ROI = \left( \frac{(a - b) - c}{c} \right) * 100 \quad (1)$$

Подставив значения, получаем: 50%

Внедрение ИИ в агропромышленное предприятие показало возврат на инвестиции (ROI) в размере 50%. Увеличение годовой прибыли на 1 500 000 руб. и снижение затрат на производство на 300 000 руб. доказывают, что инвестиции в ИИ оправданы.

Пример 2: Расчет NPV (чистая приведенная стоимость)

Период оценки составляет 5 лет, а ставка дисконтирования равна 10%. Доходы от внедрения ИИ распределяются следующим образом: в первый год 1500000 руб., во второй год 1600000 руб., в третий год 1700000 руб., в четвертый год 1800000 руб. и в пятый год 2000000 руб. Затраты на внедрение ИИ составляют 2000000 руб. Для расчета NPV необходимо использовать следующую формулу:

Пусть  $d$  – доход в  $i$ -ом году, тогда  $sd$  – ставка дисконтирования,  $c$  – прочие затраты для внедрения ИИ.

$$NPV = \sum \left( \frac{d}{(1+sd)^i} \right) - c \quad (2)$$

$NPV = 6\,431\,846 - 2\,000\,000 = 4\,431\,846$  руб.

Положительное значение NPV (4431846 руб.) указывает на значительную выгоду от внедрения ИИ. Рекомендуется инвестировать в ИИ для долгосрочного повышения прибыльности.

Пример 3: Расчет IRR (внутренняя норма доходности)

Период оценки составляет 5 лет. Доходы от внедрения ИИ распределяются следующим образом: в первый год 1500000 руб., во второй год 1600000 руб., в третий год 1700000 руб., в четвертый год 1800000 руб. и в пятый год 2000000 руб. Затраты на внедрение ИИ составляют 2000000 руб. Для расчета IRR используется следующая формула:

$$\sum \left( \frac{d}{(1 + IRR)^i} \right) - c = 0 \quad (3)$$

Внутренняя норма доходности (IRR) около 30% указывает на высокую рентабельность проекта по внедрению ИИ. Этот показатель значительно превышает стандартные ставки дисконтирования, что делает проект привлекательным для инвесторов. Исходя из выводов, можно дать следующие рекомендации:

Привлекать дополнительные инвестиции для расширения внедрения ИИ, опираясь на высокий IRR как на аргумент в пользу финансовой привлекательности проекта. Анализировать возможности для масштабирования ИИ-решений на другие части предприятия или в другие предприятия агропромышленного сектора. Периодически пересматривать и актуализировать стратегии внедрения ИИ, чтобы поддерживать высокий уровень доходности и адаптироваться к изменениям в рыночной среде и технологиях.

Использование методов статистического анализа поможет для оценки значимости изменений в производственных показателях и затратах. Статистический анализ – это наука о сборе данных и обнаружении закономерностей и тенденций [2].

Задача 1. Данные:

до\_внедрения\_ИИ: Урожайность (тонн/га) до внедрения ИИ за 10 лет

после\_внедрения\_ИИ: Урожайность (тонн/га) после внедрения ИИ за 10 лет.

```
# Пример данных
до_внедрения_ИИ <- c(4.5, 4.7, 4.6, 4.8, 4.9, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.0)
после_внедрения_ИИ <- c(5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 6.0, 5.7, 5.8, 6.0, 6.1)

# Проведение t-теста
t_test_result <- t.test(до_внедрения_ИИ, после_внедрения_ИИ, paired = TRUE)

# Вывод результатов t-теста
print(t_test_result)
```

Рис. 1. t-тест для сравнения средних значений производственных показателей до и после внедрения ИИ

Paired t-test

```
data: до_внедрения_ИИ and после_внедрения_ИИ
t = -24.832, df = 9, p-value = 1.337e-09
alternative hypothesis: true mean difference is not equal to 0
95 percent confidence interval:
 -1.1565658 -0.9634342
sample estimates:
mean difference
 -1.06
```

Рис. 2. Результаты

Если p-value меньше 0.05, то изменения в затратах на производство значимы, и внедрение ИИ действительно сократило затраты. Вывод ANOVA также включает средние значения для каждого периода, что помогает оценить величину изменений.

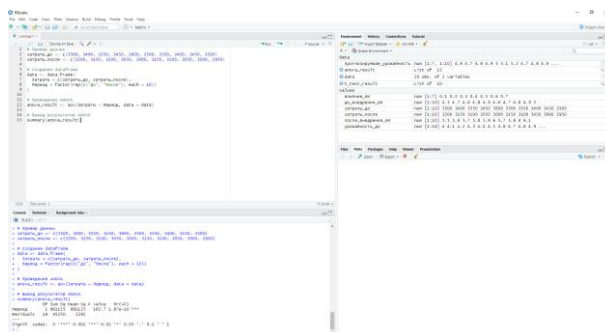


Рис.3. ANOVA для оценки значимости изменений в затратах на производство

Для моделирования и прогнозирования потенциальных экономических эффектов от внедрения ИИ с использованием нечетких технологий на платформе Fuzzy Tech, рассмотрим пример создания нечеткой модели для прогнозирования урожайности. В этом примере мы создадим нечеткую модель, используя данные о урожайности до и после внедрения ИИ, а также оценим влияние ИИ на урожайность.

```
# Создание нечеткой системы
fuzzy_system <- FuzzySystem(
  inputs = list(
    FuzzySet(c(4.0, 4.5, 5.0), "урожайность_до_ИИ"),
    FuzzySet(c(0.1, 0.3, 0.5), "Влияние_ИИ")
  ),
  output = FuzzySet(c(4.5, 5.0, 5.5), "прогнозируемая_урожайность")
)

# Определение правил
rules <- FuzzyRules(
  "Если урожайность_до_ИИ низкая и Влияние_ИИ низкое, то Прогнозируемая_урожайность низкая",
  "Если урожайность_до_ИИ Средняя и Влияние_ИИ Среднее, то Прогнозируемая_урожайность Средняя",
  "Если урожайность_до_ИИ Высокая и Влияние_ИИ Высокое, то Прогнозируемая_урожайность Высокая"
)

# Применение правил и получение прогноза
fuzzy_model <- FuzzyModel(fuzzy_system, rules)
forecast <- predict(fuzzy_model, урожайность_до = c(4.6, 4.8, 5.1), влияние_ИИ = c(0.2, 0.4, 0.6))

# Вывод прогнозируемой урожайности
print(forecast)
# Установка необходимых пакетов (если еще не установлены)
install.packages("ggplot2")
library(ggplot2)

# Пример данных
урожайность_до <- seq(4.0, 5.5, by = 0.1)
влияние_ИИ <- seq(0.1, 0.7, by = 0.1)

# Создание матрицы для прогнозируемой урожайности
прогнозируемая_урожайность <- matrix(
  c(
    4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.0, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, # Влияние ИИ = 0.1
    4.7, 4.8, 4.9, 5.0, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, # Влияние ИИ = 0.2
    4.8, 4.9, 5.0, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, # Влияние ИИ = 0.3
    4.9, 5.0, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, # Влияние ИИ = 0.4
    5.0, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, # Влияние ИИ = 0.5
    5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 6.0, # Влияние ИИ = 0.6
    5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 6.0, 6.1 # Влияние ИИ = 0.7), nrow = 7, byrow = TRUE)

# Преобразование в data frame
data <- expand.grid(Урожайность_до = урожайность_до, влияние_ИИ = влияние_ИИ)
data$прогнозируемая_урожайность <- as.vector(прогнозируемая_урожайность)

# Построение графика
ggplot(data, aes(x = Урожайность_до, y = прогнозируемая_урожайность, color = фактор(влияние_ИИ))) +
  geom_line() +
  labs(
    title = "прогнозируемая урожайность в зависимости от урожайности до ии и влияния ии",
    x = "урожайность до ии (тонн/га)",
    y = "прогнозируемая урожайность (тонн/га)",
  )
```

Рис. 4. Моделирование урожайности с использованием Fuzzy Tech с помощью языка RStudio

На основе полученных моделей проводилось исследование на базе нескольких агропромышленных предприятий в различных регионах России. В качестве экспериментальных площадок были выбраны предприятия, уже внедрившие ИИ в свои бизнес-процессы. Основные критерии отбора включали размер предприятия, уровень автоматизации производственных процессов и готовность к участию в исследовании.

Таблица 1

Топ-10 регионов по числу промышленных роботов, применяемых в обрабатывающей промышленности <sup>1</sup>

Субъект Российской Федерации	Количество			Доля отраслей машиностроения в общем объеме отгруженной продукции обрабатывающих производств региона, %
	Применяемых агропромышленных роботов ед. 2023	Замещенных рабочих мест *тыс.чел	На 1 промышленного робота чел. 2023	
г. Санкт-Петербург	1 347	31,8	23,6	14,2
Самарская область	1 285	114,2	88,9	26,6
Московская область	1 101	186,5	169,4	8,1
Республика Татарстан	919	143,1	155,7	16,1
Калужская область	770	41,8	54,3	15,9
Нижегородская область	691	118,2	171,1	20,7
Ленинградская область	642	15,6	24,4	5,8
г. Москва	602	116,9	194,1	5,1
Свердловская область	505	195,8	387,8	10,4
Тульская область	469	63,7	135,8	8,3

В 2023 году роботизация стала неотъемлемой частью обрабатывающей промышленности в России. Использование роботов позволило повысить эффективность производства, снизить затраты и улучшить качество продукции. Топ-10 регионов, активно использующих роботов, включают субъекты Российской Федерации с развитым промышленным комплексом, такие как Санкт-Петербург, Ленинградская и Калужская области.

Роботизация особенно заметна в автомобилестроительной отрасли, где роботы используются для выполнения сложных и повторяющихся задач. Например, в Санкт-Петербурге, где расположены три автомобилестроительных завода, на одного робота приходится 23,6 работника. Это свидетельствует о высокой степени автоматизации производства. Машиностроение играет важную роль в экономике России, и его доля в структуре объема отгруженной продукции обрабатывающих производств составляет от 14% до почти 27%. Роботизация в этой отрасли позволяет повысить конкурентоспособность продукции на международном рынке. Сокращение рабочих мест может привести к социальным проблемам, таким как безработица и неравенство доходов. Поэтому важно проводить комплексный анализ и разрабатывать стратегии, направленные на баланс между технологическим развитием и социальными интересами.

В целом, результаты исследования подтверждают эффективность технологий ИИ на агропромышленных предприятиях. Модель показала, что затраты на ИИ положительно коррелируют с повышением прибыльности предприятия за счет автоматизации учета и повышения производительности. Полученные результаты свидетельствуют о том, что инвестиции в ИИ оправданы и обеспечивают долгосрочный рост рентабельности и устойчивости предприятий.

## Список источников

1. Экономический анализ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://analytikaplus.ru/ekonomicheskij-analiz-dannyh/>

<sup>1</sup> Источник: Росстат.

2. Статистический анализ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Немытых С. Л. Роль искусственного интеллекта в повышении эффективности аграрного сектора экономики России и перспективы его применения / С. Л. Немытых, Н. С. Тугучев, А. Дьячкова. — Текст : электронный // Российские регионы в фокусе перемен : сборник докладов XVIII Международной конференции (Екатеринбург, 16–18 ноября 2023 г.). — Екатеринбург : Издательство Издательский Дом «Ажур», 2023. — С. 766-770.

3. Обухова А. С., Колмыкова Т. С., Казаренкова Н. П., Чистякова М. К., Сайымова М. Д. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ В АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ // Вестник ОрелГАУ. 2022. №4 (97). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovye-tehnologii-kak-faktor-obespecheniya-konkurentosposobnosti-v-agrarnom-proizvodstve> (дата обращения: 10.11.2024).

# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338

# ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ РОССИЙСКОГО ВУЗА В УСЛОВИЯХ ВНЕШНЕГО ДАВЛЕНИЯ

ЛАВРИНЕНКО ЯРОСЛАВ БОРИСОВИЧ

к.э.н., доцент, доцент

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»

**Аннотация:** в статье исследуются проблемы и перспективы развития инновационной активности российских вузов в условиях внешних ограничений. Проанализировано текущее состояние вузовских инноваций, выявлены ключевые барьеры развития. Предложен комплекс мероприятий по повышению инновационной активности, включающий создание венчурных фондов, научно-производственных консорциумов и центров трансфера технологий. Представлена оценка экономической эффективности предложенных решений.

**Ключевые слова:** инновационная активность, высшее образование, технологический суверенитет, венчурные фонды, научно-производственные консорциумы, трансфер технологий, НИОКР.

## INNOVATIVE ACTIVITY OF THE RUSSIAN UNIVERSITY IN THE CONDITIONS OF EXTERNAL PRESSURE

Lavrinenko Yaroslav Borisovich

**Abstract:** the article examines the problems and prospects for the development of innovative activity of Russian universities in conditions of external constraints. The current state of university innovations is analyzed, key barriers to development are identified. A set of measures to increase innovation activity is proposed, including the creation of venture funds, research and production consortia and technology transfer centers. An assessment of the economic efficiency of the proposed solutions is presented.

**Key words:** innovation activity, higher education, technological sovereignty, venture funds, research and production consortia, technology transfer, R&D.

В условиях трансформации глобальной экономической архитектуры и беспрецедентного санкционного давления на российскую экономику критическую значимость приобретает вопрос развития эндогенного научно-технологического потенциала страны. Современные геозэкономические вызовы детерминируют необходимость переосмысления роли высших учебных заведений как ключевых акторов национальной инновационной системы.

Актуальность исследования обусловлена императивом технологического суверенитета России в условиях экзогенных шоков и структурной трансформации глобальных производственных цепочек. При этом высшие учебные заведения, традиционно выступающие центрами генерации инноваций и трансфера технологий, сталкиваются с беспрецедентными ограничениями своей научно-исследовательской и инновационной деятельности.

Фундаментальные изменения в системе международных экономических отношений, произошедшие в 2022-2023 годах, привели к существенной реконфигурации научно-образовательного ландшафта. Разрыв устоявшихся кооперационных связей с западными научными центрами, ограничение доступа к международным базам данных научного цитирования (Scopus, Web of Science) и исследовательской

инфраструктуре формируют новую институциональную реальность для российской высшей школы.

Анализ инновационной деятельности российских высших учебных заведений в период 2020-2023 гг. демонстрирует неоднородную динамику ключевых показателей результативности. По данным Федеральной службы государственной статистики, совокупный объем НИОКР в вузовском секторе составил 184,7 млрд рублей в 2022 году, что на 8,3% ниже показателя предыдущего года в сопоставимых ценах [1].

Структурный анализ источников финансирования научно-исследовательской деятельности показывает следующее распределение [2]:

- бюджетные ассигнования - 62,4%;
- средства предприятий реального сектора - 21,7%;
- собственные средства вузов - 9,3%;
- международные гранты и программы - 6,6%.

Патентная активность российских вузов характеризуется следующими показателями [3]:

1. Количество поданных заявок на изобретения - 5834 (снижение на 15,2% к 2021 году).
2. Число полученных патентов - 4127 (снижение на 12,8%).
3. Количество заключенных лицензионных соглашений - 892 (рост на 3,4%) [3].

Наблюдается существенная региональная дифференциация инновационной активности: на долю московских и Санкт-петербургских вузов приходится 47,3% всех патентов и 58,2% доходов от коммерциализации РИД [4].

Основные проблемы повышения инновационной активности университетов:

- Институциональные барьеры: несовершенство нормативно-правовой базы в сфере защиты интеллектуальной собственности, бюрократизация процессов коммерциализации научных разработок, отсутствие эффективных механизмов государственно-частного партнерства в инновационной сфере, недостаточная развитость инновационной инфраструктуры в региональных вузах.

- Финансово-экономические ограничения: сокращение доступа к международным источникам финансирования, высокие транзакционные издержки при внедрении инноваций, недостаточный уровень венчурного финансирования, ограниченность собственных финансовых ресурсов вузов для реализации инновационных проектов.

- Технологические вызовы: разрыв кооперационных связей с зарубежными научными центрами, ограничение доступа к современному исследовательскому оборудованию, необходимость переориентации на отечественные комплектующие и материалы, сложности в обновлении лабораторной базы.

- Кадровые проблемы: снижение академической мобильности научно-педагогических работников, дефицит специалистов в области коммерциализации инноваций, недостаточная вовлеченность молодых исследователей, отток квалифицированных кадров в другие сектора экономики;

- Рыночные барьеры: низкий уровень спроса на инновационные разработки со стороны реального сектора, длительный цикл внедрения инноваций, высокие рыночные риски при коммерциализации РИД, недостаточная интеграция в глобальные цепочки создания стоимости.

На основе проведенного анализа можно выделить следующие ключевые направления совершенствования инновационной деятельности российских вузов:

1. Институциональные преобразования:

- модернизация нормативно-правовой базы в части регулирования прав на РИД;
- оптимизация процедур патентования и лицензирования;
- формирование специализированных структурных подразделений по коммерциализации;
- внедрение системы KPI для оценки эффективности инновационной деятельности;
- создание межвузовских центров коллективного пользования.

2. Финансово-экономические механизмы:

- диверсификация источников финансирования инновационных проектов;
- развитие системы внутри вузовских грантов;
- создание эндаумент-фондов для поддержки перспективных разработок;
- внедрение механизмов венчурного финансирования;

- разработка программ софинансирования с индустриальными партнерами.

### 3. Развитие инфраструктуры:

- модернизация материально-технической базы;
- создание технопарков и бизнес-инкубаторов;
- формирование сети центров трансфера технологий;
- развитие инжиниринговых центров;
- интеграция в технологические платформы.

### 4. Кадровое обеспечение:

- внедрение программ подготовки специалистов по управлению инновациями;
- создание системы стимулирования инновационной активности;
- развитие международных научных коллабораций;
- привлечение ведущих специалистов из реального сектора;
- формирование кадрового резерва инновационной инфраструктуры.

### 5. Рыночная интеграция:

- создание отраслевых инновационных кластеров;
- развитие механизмов государственно-частного партнерства;
- формирование системы технологического брокерства;
- интеграция в национальные технологические инициативы;
- развитие международной кооперации.

Проведенное исследование позволяет сделать следующие основные выводы. Текущее состояние инновационной активности российских вузов характеризуется неустойчивой динамикой основных показателей при сохранении существенной региональной дифференциации и доминировании бюджетного финансирования. Ключевыми барьерами развития выступают институциональные ограничения, недостаточность финансирования и разрыв связей с международным научным сообществом. Количественная оценка влияния данных факторов демонстрирует их существенное негативное воздействие на результативность инновационной деятельности.

Предложенный комплекс мероприятий по повышению инновационной активности носит системный характер и охватывает институциональные, финансовые, инфраструктурные, кадровые и рыночные аспекты. Расчетный экономический эффект от их реализации составляет 15-20% прироста доходов от коммерциализации РИД. Особое значение приобретает необходимость синхронизации предлагаемых мероприятий с национальными приоритетами научно-технологического развития и задачами обеспечения технологического суверенитета.

Дальнейшие исследования целесообразно сосредоточить на разработке детальных механизмов реализации предложенных направлений с учетом специфики различных типов вузов и региональных особенностей.

### Список источников

1. Наука, инновации и технологии // Федеральная служба государственной статистики URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (дата обращения: 01.10.2024).
2. Структура затрат на науку по источникам финансирования в России и ведущих странах мира // Высшая школа экономики URL: <https://issek.hse.ru/news/424276145.html> (дата обращения: 01.10.2024).
3. Индекс изобретательской активности российских университетов» — 2023 // Аналитический центр «Эксперт» URL: <https://acexpert.ru/publications/rating/reiting-indeks-izobretatelskoi-aktivnosti-rossiiskikh-universi-1> (дата обращения: 01.10.2024).
4. Лавриненко, Я. Б. Внебюджетные НИОКР в оценке инновационной активности университета / Я. Б. Лавриненко // Вестник Томского государственного университета. Экономика. – 2023. – № 64. – С. 201-218. – DOI 10.17223/19988648/64/14. – EDN JTDRCK.

© Я.Б. Лавриненко, 2024

УДК 330

# ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА МЕНЕДЖМЕНТ: ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ

ГУРОВИЧ АНАСТАСИЯ МИХАЙЛОВНА,  
ДЕРЯБИНА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА,  
ЕРОФЕЕВА КРИСТИНА АЛЕКСАНДРОВНА,  
КОКУРИНА АЛЕНА ИГОРЕВНА

студенты

ГБПОУ «Нижегородский Губернский колледж»

*Научный руководитель: Булдакова Галина Владимировна*

педагог

ГБПОУ «Нижегородский Губернский колледж»

**Аннотация:** В статье рассматривается влияние цифровизации на менеджмент организаций, подчеркивая ключевые области, которые становятся критически важными в условиях стремительных технологических изменений. Акцентируется внимание на роли управления данными как неотъемлемого элемента современного менеджмента, который обусловлен необходимостью оперативного реагирования на запросы бизнеса. Обсуждаются вопросы автоматизации бизнес-процессов и требования к компетенциям менеджеров в контексте цифровизации, а также влияние новых инструментов аналитики на процесс принятия решений. В заключении поднимаются возможности и риски, связанные с дигитализацией управленческих процессов, что позволяет сделать выводы о необходимости адаптации традиционных управленческих практик к новым реалиям цифровой экономики. Статья представляет интерес как для исследователей в области менеджмента, так и для практиков, стремящихся оптимизировать свои бизнес-процессы в условиях цифровой трансформации.

**Ключевые слова:** Менеджмент, цифровизация, возможности, риски, кибератаки, кибербезопасность.

## THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON MANAGEMENT: OPPORTUNITIES AND RISKS

Gurovich Anastasia Mikhailovna,  
Deryabina Elena Alexandrovna,  
Erofeeva Kristina Alexandrovna,  
Kokurina Alyona Igorevna

*Scientific supervisor: Buldakova Galina Vladimirovna*

**Annotation:** The article examines the impact of digitalization on the management of organizations, highlighting key areas that are becoming critically important in the face of rapid technological change. Attention is focused on the role of data management as an integral element of modern management, which is conditioned by the need to promptly respond to business requests. The issues of automation of business processes and requirements for managers' competencies in the context of digitalization are discussed, as well as the impact of new analytics tools on the decision-making process. In conclusion, the opportunities and risks associated with the digitalization of management processes are raised, which allows us to draw conclusions about the need to adapt traditional management practices to the new realities of the digital economy. The article is of

interest to both management researchers and practitioners seeking to optimize their business processes in the context of digital transformation.

**Keywords:** Management, digitalization, opportunities, risks, cyber-attacks, cybersecurity.

**Введение.** Цифровизация стала важным фактором, определяющим стратегическое развитие организаций в современном мире. В условиях стремительного технологического прогресса, менеджмент сталкивается с рядом новых вызовов и возможностей, связанных с внедрением цифровых технологий. Автоматизация процессов, использование больших данных и внедрение искусственного интеллекта открывают перед компаниями беспрецедентные горизонты для повышения эффективности и оптимизации бизнес-процессов. Тем не менее, цифровизация несет с собой и определенные риски, включая киберугрозы, необходимость обновления навыков сотрудников и изменения в организационной культуре.

В этой статье мы проанализируем влияние цифровизации на менеджмент, сосредоточив внимание на ключевых возможностях, которые открывают новые технологии, а также на рисках, которым подвергаются компании в процессе цифровой трансформации. Понимание этого двойственного влияния поможет менеджерам выработать стратегии, которые максимально используют преимущества цифровизации при минимизации возникающих угроз.

**Определение цифровизации.** *Цифровизация* - это глубокая трансформация бизнеса, предполагающая использование цифровых технологий для оптимизации бизнес-процессов, повышения производительности компании и улучшения взаимодействия с клиентами. [5] Согласно определению, данному в исследованиях, цифровизация охватывает не только простую автоматизацию существующих процессов, но и создание новых моделей ведения бизнеса, которые становятся возможными благодаря использованию аналоговых данных и технологий.

К числу ключевых компонент цифровизации можно отнести следующие аспекты:

1. *Автоматизация процессов:* Замена ручных и бумажных процедур цифровыми системами, что снижает вероятность ошибок и сокращает время выполнения операций.
2. *Интеграция цифровых технологий:* Внедрение программного обеспечения, облачных решений и других технологий для эффективного управления данными и потоками информации.
3. *Анализ данных:* Использование аналитических инструментов для обработки больших объемов данных, что позволяет получать углубленные аналитические insights и принимать обоснованные управленческие решения.
4. *Изменение взаимодействия с клиентами:* Цифровизация позволяет компаниям более эффективно взаимодействовать с клиентами через цифровые каналы, что улучшает клиентский опыт и увеличивает степень удовлетворенности.

Таким образом, цифровизация не сводится лишь к технологическим новшествам, а представляет собой комплексный процесс, который затрагивает все уровни организации, преобразуя ее внутреннюю структуру и деловую модель. Понимание этого процесса и его значения для бизнеса является ключевым для успешной адаптации к современным требованиям рынка.

**Возможности влияния цифровизации на менеджмент.** Одной из главных возможностей, которые предоставляет цифровизация, является значительное увеличение эффективности работы организации. Благодаря внедрению цифровых технологий, компании получают инструменты, которые помогают оптимизировать внутренние процессы, улучшить взаимодействие между подразделениями и повысить производительность сотрудников. В данной возможности можно выделить несколько элементов изменения менеджмента:

- *Автоматизация рутинных задач:* Цифровизация позволяет автоматизировать многие повторяющиеся и ресурсозатратные задачи, такие как обработка данных, ведение отчетности и управление документацией. Это не только снижает вероятность ошибок, но и освобождает время сотрудников, позволяя им сосредоточиться на более стратегических задачах.

- *Оптимизация процессов:* Использование инструментов управления проектами и бизнес-

процессами, таких как ERP (Enterprise Resource Planning) и CRM (Customer Relationship Management), позволяет улучшить координацию между командами, сократить время на выполнение проектов и повысить гибкость бизнеса. Оптимизация может включать в себя анализ узких мест и их устранение, что в свою очередь способствует повышению общего уровня производительности. [4]

- *Доступ к аналитике в реальном времени:* Цифровизация предоставляет возможность получения и анализа данных в реальном времени. Это позволяет менеджерам быстрее реагировать на изменения в рыночной ситуации, оперативно принимать решения, основанные на фактических данных, а не предположениях. В результате организации становятся более проактивными и способны предугадывать потребности клиентов и рыночные тренды.

- *Повышение качества обслуживания клиентов:* Цифровые инструменты позволяют предоставлять более персонализированное и оперативное обслуживание. Команды могут быстро отвечать на запросы клиентов, что повышает уровень удовлетворенности и лояльности. Это, в свою очередь, способствует росту репутации компании и увеличению объемов продаж.

Из выше перечисленного следует, что цифровизация открывает перед менеджментом множество возможностей для повышения эффективности работы. За счет оптимизации процессов, автоматизации задач и улучшения коммуникации, организации становятся более конкурентоспособными и готовыми к вызовам современного рынка.

Цифровизация радикально изменяет подход к взаимодействию и коммуникации как внутри организаций, так и за их пределами. Упрощение и ускорение коммуникационных процессов является одним из наиболее значительных преимуществ, которые цифровые технологии могут предложить менеджменту.

1) *Инструменты для совместной работы.* Цифровые платформы, такие как Slack, Microsoft Teams и Trello, обеспечивают эффективное взаимодействие между командами и сотрудниками. Эти инструменты позволяют обмениваться сообщениями, делиться документами и отслеживать задачи в режиме реального времени, что способствует лучшей координации действий и повышает уровень вовлеченности сотрудников.

2) *Устранение временных и географических барьеров.* С помощью видеоконференций и облачных технологий компании могут эффективно функционировать в условиях удаленной работы. Менеджеры и сотрудники могут общаться и сотрудничать без необходимости находиться в одном месте, что позволяет привлекать таланты из различных регионов и стран, а также устранять ограничения, связанные с рабочими часами.

3) *Упрощение принятия решений.* Системы управления проектами и аналитические инструменты позволяют компаниям быстрее обрабатывать информацию и принимать решения на основе актуальных данных. Менеджеры могут легко получать доступ к необходимым метрикам и оценкам, а это в свою очередь способствует более обоснованным и оперативным управленческим решениям.

4) *Повышение прозрачности.* Цифровизация обеспечивает доступ ко всем этапам работы и проектам в организации. Это позволяет всем участникам процессов быть в курсе текущих задач и целей, а также способствует созданию открытой корпоративной культуры. Прозрачность облегчает совместное решение проблем и поддержку инноваций.

5) *Обратная связь и вовлеченность сотрудников.* Цифровые инструменты, такие как опросы и социальные платформы для сотрудников, позволяют получать обратную связь от команды и вовлекать сотрудников в принятие важнейших решений. Это создает атмосферу сотрудничества и повышает мотивацию работников, так как они ощущают свою значимость в процессе управления.

6) *Улучшение взаимодействия с клиентами.* Цифровизация также затрагивает внешние коммуникации. Платформы для обслуживания клиентов, такие как чаты и CRM-системы, позволяют компаниям быстро и эффективно реагировать на запросы клиентов. [2] Это улучшает клиентский опыт, увеличивает лояльность и создает возможности для долгосрочных партнерских отношений.

Таким образом, цифровизация предоставляет менеджменту мощные инструменты для улучшения взаимодействия и коммуникации как внутри организационных структур, так и с внешними партнерами. Эффективная и быстрая коммуникация становится залогом успешного управления, позволяюще-

го компаниям оставаться конкурентоспособными в условиях быстро меняющегося рынка.

*Персонализация в менеджменте* - это стратегия, которая направлена на создание индивидуальных и релевантных взаимодействий с клиентами на основе их предпочтений, поведения и характеристик. Вместо универсальных и одноразовых подходов к аудитории, персонализация позволяет брендам адаптировать свои сообщения, предложения и контент под уникальные потребности каждого клиента. [3] Цифровизация предоставляет уникальные возможности для персонализации взаимодействия с клиентами, что становится одним из ключевых факторов успеха современного бизнеса. Эта персонализация позволяет компаниям создавать более глубокие отношения с клиентами, повышая их лояльность и удовлетворенность.

Цифровизация позволяет компаниям использовать инструменты автоматизированного маркетинга для создания и распространения персонализированных рекламных кампаний. С помощью сегментации аудитории и автоматизации процессов, компании могут отправлять уникальные предложения и сообщения, что значительно повышает вероятность конверсии.

Кроме того, цифровые инструменты, такие как чаты и формирование опросов, позволяют компаниям получать обратную связь и отзывы клиентов в реальном времени. Это помогает быстрее реагировать на запросы и проблемы, а также адаптировать подходы к клиентам на основании актуальных данных. Персонализация так же играет важную роль в улучшении общего клиентского опыта. Благодаря адаптации сервиса под конкретного клиента, компания может создать более комфортные условия и повысить восприятие своего бренда.

Исходя из выше перечисленного можно сказать, что влияние цифровизации на персонализацию подходов к клиентам значительно расширяет возможности менеджмента. Адаптация продуктов, услуг и коммуникационных стратегий под индивидуальные предпочтения клиентов позволяет компаниям не только удерживать существующих клиентов, но и привлекать новых, что является залогом устойчивого роста и конкурентоспособности на рынке.

**Риски влияния цифровизации на менеджмент.** Цифровизация представляет собой мощный инструмент для повышения эффективности и конкурентоспособности бизнеса, но вместе с тем она налагает определённые риски на процессы управления.

Переход на цифровые технологии увеличивает уязвимость организаций перед кибератаками. Утечки конфиденциальной информации могут повлечь значительные финансовые убытки, утрату репутации и даже юридические последствия. [1, ст.24] Компании должны инвестировать в кибербезопасность и регулярно обновлять свои системы защиты.

Внедрение новых цифровых технологий может вызвать сложности с интеграцией существующих систем. Неправильная интеграция может привести к неэффективности и нарушению работы бизнеса. Менеджеры должны обеспечить тщательное планирование и тестирование интеграционных процессов, чтобы минимизировать риски. Кроме того, цифровизация может привести к изменениям в организационной структуре, что, в свою очередь, может вызвать сопротивление среди сотрудников. Сотрудники могут не быть готовы к изменениям, что может снизить производительность и вызвать конфликты. Менеджеры должны обеспечить прозрачное коммуникационное взаимодействие и проводить обучение, чтобы помочь сотрудникам адаптироваться к новым условиям.

Так же, большое количество данных, генерируемых в результате цифровизации, требует установки сложных аналитических систем и умений правильно интерпретировать результаты. Неправильный анализ может привести к ошибочным бизнес-решениям, что подчеркивает важность наличия соответствующих знаний и навыков среди сотрудников.

Таким образом, влияние цифровизации на менеджмент связано не только с новыми возможностями, но и с определёнными рисками. Компании должны тщательно анализировать и управлять этими рисками, разрабатывать стратегии их минимизации, чтобы сохранить свою конкурентоспособность и устойчивость на рынке.

**Заключение.** В сфере менеджмента можно выделить основные области, которые становятся актуальными в эпоху цифровизации для компаний. Эффективное управление данными при цифровых трансформациях представляет собой важный аспект современного менеджмента, что связано с необ-

ходимость учитывать потребности организации. Полная или частичная автоматизация большинства бизнес-процессов требует наличия специализированных навыков в области менеджмента. В условиях цифровизации управление сталкивается с более сложными подходами к принятию решений. Менеджеры должны применять аналитические системы, чтобы обосновать свои решения.

#### Список источников

1. Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных»
2. Бостоганашвили Е.Р. Влияние цифровой трансформации на менеджмент розничных сетей / Бостоганашвили Е.Р. [Электронный ресурс] // МГИМО: [сайт]. — URL: <https://mgimo.ru/upload/iblock/d6c/vliyanie-cifrovoj-transformacii-na-menedzhment-rozничnyh-setej.pdf?ysclid=m2w7qr7j8w863075953> (дата обращения: 28.10.2024).
3. Левченко (Лимонова) Е.В. Влияние цифровизация на развитие системы менеджмента качества // Вестник СГСЭУ. - 2018. - №4. - С. 9-14.
4. Персонализация в маркетинге. Что такое персонализация и зачем она нужна в маркетинге / - [Электронный ресурс] // passteam: [сайт]. — URL: <https://www.passteam.ru/blog/personalizaciya-v-marketinge-cto-takoe-personalizaciya-i-zachem-ona-nuzhna-v-marketinge?ysclid=m2w7upq05v216290531> (дата обращения: 28.10.2024).
5. Цифровизация бизнеса / [Электронный ресурс] // ROBIN: [сайт]. — URL: <https://gra-robin.ru/blog/cifrovizaciya-biznesa/?ysclid=m2w80nc5lj433120887> (дата обращения: 28.10.2024).

УДК 658

# РЕАЛИЗАЦИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ СТРАТЕГИЙ

ЛИ ГЭНЬ

студент

Московский педагогический государственный университет

Китай

**Аннотация:** Современный мир диктует предприятиям высокую степень гибкости и оперативности в адаптации к быстро меняющимся рыночным реалиям. В этой связи на передний план выходят маркетинговые стратегии, которые определяют направления деятельности компаний, способы привлечения и удержания клиентов, а также методы конкуренции на рынке.

Ведь именно правильно выбранная и эффективно реализованная маркетинговая стратегия обеспечивает устойчивый рост и процветание бизнеса в долгосрочной перспективе.

Реализация маркетинговых стратегий является комплексным процессом, который требует не только тщательного планирования, но и грамотного внедрения, включая кадровые, финансовые и организационные аспекты.

Она подразумевает воплощение стратегии в конкретные действия и мероприятия — от разработки новых товаров до создания рекламных кампаний и формирования ценовой политики. [2]

Базовым элементом в этом процессе служит понимание целей и задач, которые бизнес ставит перед собой. Это могут быть, например, увеличение рыночной доли, расширение линейки продукции, повышение узнаваемости бренда или вхождение в новые рыночные сегменты. Без чётко определённых целей любые усилия могут оказаться напрасными, так как отсутствует конкретное направление для движения и роста.

**Ключевые слова:** Маркетинговые стратегии, Адаптация к рынку, Цели бизнеса, Реализация стратегии, Рост и устойчивость

## IMPLEMENTATION OF MARKETING STRATEGIES

Li Gen

**Abstract:** The modern world dictates a high degree of flexibility and efficiency in adapting to rapidly changing market realities. In this context, marketing strategies come to the forefront, determining the areas of activity of companies, ways of attracting and retaining customers, as well as methods of competition in the market. After all, it is a correctly chosen and effectively implemented marketing strategy that ensures sustainable growth and prosperity of a business in the long term.

Implementation of marketing strategies is a complex process that requires not only careful planning, but also competent implementation, including personnel, financial and organizational aspects. It involves the embodiment of strategy into specific actions and events - from the development of new products to the creation of advertising campaigns and the formation of pricing policies. [2]

The basic element in this process is an understanding of the goals and objectives that a business sets for itself. These could be, for example, increasing market share, expanding the product line, increasing brand awareness or entering new market segments. Without clearly defined goals, any efforts may be in vain, since there is no specific direction for movement and growth.

**Keywords:** Marketing strategies, Adaptation to the market, Business goals, Strategy implementation, Growth and sustainability

## 1. МАРКЕТИНГОВЫЕ СТРАТЕГИИ: ПОНЯТИЕ, УРОВНИ, ЭЛЕМЕНТЫ

### 1.1 Определение и виды

Маркетинговые стратегии играют важную роль в развитии и успехе любого бизнеса. Они помогают компаниям определить свои цели и способы их достижения, а также обеспечивают основу для планирования и реализации маркетинговых программ.

Понятие маркетинговых стратегий можно определить как долгосрочные планы и решения, направленные на достижение маркетинговых целей компании. Они включают в себя набор мероприятий, которые помогают привлечь и удерживать целевую аудиторию, создать преимущество перед конкурентами и обеспечить рост и развитие бизнеса. [1]

В зависимости от уровня, на котором принимаются эти решения, маркетинговые стратегии подразделяются на несколько видов:

1. Корпоративные стратегии. Они определяют общие цели и направления развития компании. Корпоративная стратегия включает в себя решения о портфеле продуктов и/или услуг, выборе рынков и сегментов, а также о позиционировании компании в отношении конкурентов. Корпоративные стратегии часто разрабатываются на уровне высшего руководства компании.

2. Бизнес-стратегии. Они определяют, как компания будет достигать своих целей в рамках конкретного бизнеса или отдельной сферы деятельности. Бизнес-стратегии включают в себя решения о позиционировании продуктов или услуг, ценообразовании, продвижении и распределении. Они помогают определить, как компания будет конкурировать на рынке и каким образом будет достигать своих целей.

3. Маркетинговые стратегии. Они касаются самого маркетинга и определяют, как будет использоваться маркетинговый микс (продукт, цена, продвижение, распределение) для достижения маркетинговых целей компании. Маркетинговые стратегии включают в себя решения о разработке и позиционировании продуктов или услуг, ценовой политике, рекламных кампаниях, выборе каналов продаж и дистрибуции.

Основными элементами маркетинговых стратегий являются:

1. Анализ рынка и конкурентов. Это первоначальный шаг при разработке любой маркетинговой стратегии. Анализ рынка помогает определить потребности и предпочтения целевой аудитории, анализ конкурентов позволяет выявить их преимущества и слабые места.

2. Определение целей и задач. Компания должна четко сформулировать свои маркетинговые цели и задачи, которые она хочет достичь с помощью стратегии. Цели должны быть специфическими, измеримыми, достижимыми, релевантными и ограниченными по времени (SMART).

3. Разработка маркетингового микса. Маркетинговый микс включает в себя четыре основных компонента: продукт, цена, продвижение и распределение. Разработка микса включает в себя определение характеристик продукта, установление ценовой политики, разработку рекламных и промо-акций, а также выбор каналов продаж и дистрибуции.

4. Выбор и реализация стратегии. После анализа, определения целей и разработки микса необходимо выбрать и реализовать конкретную стратегию. Это может быть стратегия дифференциации, концентрации, стандартизации или адаптации, в зависимости от особенностей рынка и целей компании. [4]

### 1.2 Уровни маркетинговых стратегий

В маркетинге стратегия играет ключевую роль в достижении поставленных целей и обеспечении успешности бизнеса. Маркетинговые стратегии разрабатываются на разных уровнях организации в зависимости от их влияния на бизнес-процессы. Рассмотрим основные уровни маркетинговых стратегий:

1. Корпоративный уровень. На этом уровне стратегия разрабатывается на уровне всей организации. Она определяет основные направления и цели компании в целом. Корпоративная стратегия подразумевает принятие ключевых решений, таких как выбор новых рынков для развития, включение новых продуктов в ассортимент, определение миссии и ценностей компании. Целью корпоративной стра-

тегии является обеспечение долгосрочного успеха организации.

2. Бизнес-уровень. Бизнес-стратегия фокусируется на конкретной сфере бизнеса или на одной из продуктовых линий компании. Ее целью является определение конкурентных преимуществ и достижение конкурентной позиции на выбранном рынке.

На этом уровне стратегия включает в себя планы по разработке и продвижению продуктов, определению целевой аудитории, определению ценовой политики и выбору каналов распространения товаров или услуг.

3. Функциональный уровень. На этом уровне разрабатываются стратегии для отдельных функциональных областей организации, таких как маркетинг, производство, финансы и др. Маркетинговая стратегия на функциональном уровне определяет подходы к позиционированию товаров, коммуникационным стратегиям, привлечению новых клиентов и удержанию существующих. Также функциональная стратегия включает в себя планы по управлению логистикой, определению ценовой политики и др. [6]

На каждом уровне маркетинговых стратегий существуют определенные элементы, которые помогают в их разработке и реализации. Вот несколько ключевых элементов маркетинговых стратегий:

1. Анализ рынка и конкурентов. Этот элемент включает исследование рынка и анализ конкурентов для определения возможностей и угроз, а также понимания потребностей и предпочтений целевой аудитории. На основе полученных данных разрабатывается стратегия по позиционированию продукта и определению преимуществ перед конкурентами.

2. Целевая аудитория. Определение целевой аудитории является важным элементом маркетинговой стратегии. Профилирование потенциальных клиентов позволяет лучше понимать их потребности, предпочтения и поведение, что позволяет нацелить маркетинговые усилия для достижения максимального эффекта.

3. Позиционирование товара или услуги. Позиционирование определяет как товар или услуга будет восприниматься потребителями в сравнении с конкурентами. Этот элемент маркетинговой стратегии включает определение уникальных особенностей и преимуществ продукта, его ценности для потребителей, коммуникационных стратегий и сегментирование рынка.

4. Разработка маркетингового плана. Маркетинговый план является документом, в котором определены цели, задачи, стратегии и тактики маркетинговых усилий. Он включает в себя подробный анализ рынка, описание целевой аудитории, определение позиционирования и коммуникационных стратегий, а также план действий на ближайший период времени. [4]

В заключение, маркетинговые стратегии разрабатываются на разных уровнях организации с целью достижения успеха и конкурентных преимуществ. Каждый уровень имеет свои особенности и требует учитывать разные аспекты.

Элементы маркетинговых стратегий, такие как анализ рынка и конкурентов, определение целевой аудитории, позиционирование и разработка маркетингового плана, помогают в их разработке и реализации.

### 1.3 Элементы маркетинговых стратегий

Элементы маркетинговых стратегий являются основными составляющими успешной маркетинговой программы. Они определяют, как компания будет достигать своих целей и реализовывать свою миссию.

Элементы стратегий маркетинга могут включать в себя ряд различных компонентов и подходов, в зависимости от конкретных целей и рыночных условий компании.

В данном разделе мы рассмотрим основные элементы маркетинговых стратегий и их влияние на достижение бизнес-целей организации.

Первым и одним из важнейших элементов маркетинговой стратегии является целевая аудитория. Определение целевой аудитории помогает компании лучше понять своих потребителей и адаптировать свою маркетинговую коммуникацию и продукты под их потребности и предпочтения.

Целевая аудитория может быть определена на основе демографических, психологических и поведенческих характеристик потребителей, что позволяет сфокусироваться на конкретной группе потре-

бителей и разработать более эффективные маркетинговые стратегии.[7]

Вторым элементом маркетинговой стратегии является позиционирование. Позиционирование определяет место компании и ее продуктов в уме потребителей относительно конкурентов на рынке. Компания должна определить уникальное преимущество своих продуктов и способы передачи этой информации потребителям.

Позиционирование может основываться на цене, качестве, инновационности, бренде и других атрибутах, которые делают продукт или компанию отличной от конкурентов.

Третьим элементом маркетинговой стратегии является ценовая стратегия. Ценовая стратегия определяет, как компания будет устанавливать цены на свои продукты и услуги.

Цены могут быть установлены на основе стоимости производства продукта, конкурентной среды, спроса или фактора, который компания хочет подчеркнуть.

Ценовая стратегия может быть различной, включая стратегии высокой цены, низкой цены, ценового дифференцирования или ценового переброса на дополнительные услуги.

Четвертым элементом маркетинговой стратегии является продуктовая стратегия. Продуктовая стратегия определяет, какие продукты и услуги будут предлагаться компанией на рынке.

Включает в себя определение характеристик продукта, его упаковки, бренда, сервиса и других атрибутов, которые могут влиять на восприятие продукта потребителями.

Продуктовая стратегия также может включать инновацию, расширение ассортимента продуктов или усовершенствование уже существующих продуктов.

Пятый элемент маркетинговой стратегии - распределение. Распределение определяет, как компания будет доставлять свои продукты и услуги до конечных потребителей. Это может включать выбор каналов распределения, способов доставки продуктов, управления запасами и т.д.

Распределение является важной частью маркетинговой стратегии, так как от него зависит доступность и удобство приобретения продуктов для потребителей.

Шестым элементом маркетинговой стратегии является коммуникационная стратегия. Коммуникационная стратегия определяет, как компания будет общаться и взаимодействовать с потребителями.

Включает в себя разработку рекламных сообщений, публичных рилейшнз, продвижение на месте продажи, интернет-маркетинг и другие инструменты коммуникации.

Каждый элемент коммуникационной стратегии должен быть согласован и направлен на достижение маркетинговых целей компании.

В заключение, эти элементы маркетинговых стратегий работают совместно, чтобы помочь компании достичь своих целей и прибыльности. Эффективное использование и интеграция этих элементов может помочь компании создать уникальное предложение на рынке и привлечь внимание и лояльность потребителей. Понимание этих элементов и их влияния на маркетинговую стратегию компании позволит ей достичь конкурентного преимущества и удовлетворить потребности своей целевой аудитории. [7]

#### Список источников

1. Голубкова, Е. Н. Интегрированные маркетинговые коммуникации: учебник и практикум для вузов / Е. Н. Голубкова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 363 с.
2. Григорьев, М. Н. Маркетинг : учебник для вузов / М. Н. Григорьев. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 559 с.
3. Григорян, Е. С. Маркетинговые коммуникации : учебник / Е. С. Григорян. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 294 с.
4. Диденко, Н. И. Международный маркетинг. Практика : учебник для вузов / Н. И. Диденко, Д. Ф. Скрипнюк. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 406 с.
5. Егоров, Ю. Н. Основы маркетинга : учебник / Ю. Н. Егоров. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 292 с.

6. Егоров, Ю. Н. Управление маркетингом : учебник / Ю.Н. Егоров. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 238 с.
7. Егоршин, А. П. Эффективный маркетинг организации : учебник для вузов / А. П. Егоршин. — 2-е изд., доп. и перераб. — Нижний Новгород : НИЭМ, 2020. — 302 с.
8. Инновационный маркетинг : учебник для вузов / С. В. Карпова [и др.] ; под общей редакцией С. В. Карповой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 474 с.
9. Информационные технологии в маркетинге : учебник и практикум для вузов / С. В. Карпова [и др.] ; под общей редакцией С. В. Карповой. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 367 с.
10. Калюжнова, Н. Я. Современные модели маркетинга : учебное пособие для вузов / Н. Я. Калюжнова, Ю. Е. Кошурникова ; под общей редакцией Н. Я. Калюжновой. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 170 с.

# ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 371.2:004.8

# АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ В РОССИИ: СОПРЯЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ

**ПОПОВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

аспирант 2 курса

ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

**Аннотация:** в данной статье рассматривается вопрос о возможных преобразованиях в системе образования исходя из повальной цифровизации и колоссальный успех искусственного интеллекта. Обсуждаются разные способы применения ии в различных сферах образования. Также рассматриваются возможные позитивные и негативные последствия такого внедрения и преобразования.

**Ключевые слова:** образование, автоматизация, искусственный интеллект, обучение, возможности, последствия.

## AUTOMATION OF THE LEARNING PROCESS IN RUSSIA: PAIRING THE EDUCATION SYSTEM WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Popov Nikolai Alexandrovich**

**Abstract:** This article examines the issue of possible transformations in the education system based on widespread digitalization and the colossal success of artificial intelligence. Different ways of applying AI in various fields of education are discussed. The possible positive and negative consequences of such implementation and transformation are also considered.

**Key words:** education, automation, artificial intelligence, learning, opportunities, consequences.

Семимильными шагами наступает эпоха искусственного интеллекта. Его развитие и внедрение в разные сферы жизни всё больше набирает обороты. Эти процессы не обходят стороной также и фундаментальную сферу – образование. Уже на данный момент существует множество различных решений для улучшения механизмов, используемых в образовательном процессе. Цифровые инструменты для коммуникации, различные разработки по формированию и подаче учебного материала, системы тестирования, учебные платформы, боты – всё это интегрируется и становится неотъемлемой частью процессов образования. Возможности искусственного интеллекта позволяют проанализировать каждый элемент учебного процесса, тем самым позволяю улучшить и адаптировать сам процесс – это касается абсолютно всех элементов, начиная от различных учебных материалов и заканчивая выстраиванием системы индивидуальной подготовки, которая учитывает персональные возможности, сильные и слабые стороны учащегося. Такая модернизация на наших глазах создаём материальную образовательную базу, которая по эффективности может превосходить строго классические методы обучения в десятки раз [1], что положительно сказывается на развитие учеников, которые уже прошли подобную школу образования.

Автоматизация процесса оценки знаний, другими словами цифровое тестирование, стала одним из первых сфер, которая плотно и успешно укрепилась в образовательном процессе и стало его неотъемлемой частью. Это произошло по очевидным причинам, ведь ранее преподавателю или приходилось в ручном режиме анализировать каждую работу каждого студента, что отнимало у него большее количество ресурсов, а ведь это время он мог бы потратить на гораздо более важные, интересные и практичные вещи. К тому же при таких условиях всегда присутствует самый главный риск – человеческий фактор. Автоматизация этого процесса преподнесла нам практически мгновенную обратную связь для каждого учащегося, что позволяет эффективно прорабатывать свои ошибки и пробелы в знаниях. При таком положении дел роль преподавателя начинает преобразовываться – у него уходит всё меньше времени на рутину, что позволяет ему выделить это время на работу с заинтересованностью студентов и их направление в нужную сторону обучения. Очевидно, что это повысит эффективность самого процесса преподавания и облегчит его тяжесть.

Если говорить об искусственном интеллекте, то чат боты на его базе могут стать незаменимыми сопровождающими обучающихся. Они могут помогать и направлять каждого ученика, учитывая его интересы, специфику, способности и предрасположенности, эффективность чего уже доказана [2].

На сам искусственный интеллект можно возложить все задачи, связанные с структуризацией и в принципе организующей составляющей по образовательному контенту – мало того, что это нудный и тягостный процесс, так и ещё и справляется с ним эффективнее, чем люди. При подобном внедрении ощутимо повышается изложение учебных материалов и качество их содержания [3]. В России такие системы уже взяты в оборот – они активно тестируются и внедряются в различные учебные заведения разных уровней.

Стоит также отметить главную сильную сторону искусственного интеллекта – это возможность самообучения. Она привносит решающий базовый момент – со временем, все перечисленные выше операции будут исполняться ещё эффективнее. Безусловно, для этого необходимо предоставить искусственному интеллекту возможность собирать и обрабатывать данные, которые используются во всём процессе обучения и для повышения результативности даже больше [4]. А обратная связь этого процесса позволит точно исправлять различные ошибки и неточности, которые будут возникать по ходу всего этого процесса.

Но не стоит забывать и об обратной стороне медали. Самая очевидная серьёзная проблема возможного использования этого инструментария на полную мощность заключается в том, что люди, участвующие в этих процессах, могут стать сильно зависимыми от таких преобразований – это может превратиться в «медвежью услугу». Преподаватели могут начать отдавать на откуп цифровизации слишком многое, а для учеников этот эффективный инструмент, который должен служить для развития мышления, может сам стать их фиктивным мышлением – всё это может негативно сказаться на их когнитивных способностях.

Поэтому данный вопрос является крайне щепетильным – к его решению и реализации нужно подходить взвешенно и неторопливо. Грамотное внедрение подобных инструментов уже привносит свои положительные результаты в нашей стране. Вузы активно ведут изучение и разработку не только самих инструментов, но и анализируют и проектируют лучшие практики по их внедрению. Всё это уже сегодня благоприятно сказывается на процессе обучения [5]. Аккуратное внедрение, постоянный анализ и оценка, активная подконтрольная человеку эксплуатация – вот залог нашего успешного развития.

#### Список источников

1. Соколов Н.В. Искусственный интеллект в образовании // Проблемы современного педагогического образования №76 – 2022. С. 166-169.
2. Мазанюк Е.Ф. Применение искусственного интеллекта в школах РФ // Проблемы современного педагогического образования №77 – 2022. С. 205-208.
3. Гамбеева Ю.Н. Искусственный интеллект как часть современного образования // Известия ВГПУ №10 – 2021. С. 10-16.

4. Timofeev A.V., Khafiyatullina E.R., Agafonova N.S. Big data as an instrument of socio-economic development in the modern world // Economic Systems in the New Era: Stable Systems in an Unstable World. Ser. "Lecture Notes in Networks and Systems" – 2021. С. 366-372.

5. Тимофеев А. В. Трансформация аксиологических ориентаций человека в условиях цифровизации: опыт философского анализа // Наука XXI века: актуальные направления развития №1-2 – 2019. С. 234-238.

© Н.А. Попов, 2024

УДК 371.2:004.8

# ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА И ИХ РИСКИ

**КАТОРГИН ИЛЬЯ СТАНИСЛАВОВИЧ**

аспирант 2 курса

ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

**Аннотация:** в данной статье рассматриваются факторы цифровизационного развития общества, описываются перспективы и риски, слабые и сильные стороны, а также возможные исходы подобного развития на различные сферы жизни.

**Ключевые слова:** цифровизация, инновация, автоматизация, развитие, общество, перспективы, риски, план.

## PROSPECTS OF DIGITALIZATION PROCESSES IN RUSSIAN SOCIETY AND THEIR RISKS

**Katorgin Ilya Stanislavovich**

**Abstract:** This article examines the factors of civilizational development of society, describes the prospects and risks, weaknesses and strengths, as well as possible outcomes of such development in various spheres of life.

**Key words:** digitalization, innovation, automation, development, society, prospects, risks, plan.

На сегодняшний день тема процессов цифровизации является одной из ключевых для нашей страны. Очевидно, что развитие технологий кардинально меняют нашу жизнь, затрагивая буквально каждую сферу жизни. Работа, политика, личная жизнь, досуг – не осталось такой части человеческого бытия, куда бы не добрались технологии. Для того чтобы приступить к оценке связанных с цифровизацией параметров, необходимо дать определение самой цифровизации. Цифровизация – это внедрение различных современных технологий в различные сферы жизни (экономика, производство, политика, медиа и др.) [1]. В результате цифровизации нашей жизни движущей силой всех процессов стала информация. Но здесь возникает множество вопросов о сущности и представлении информации как таковой. Эти поднимаемые темы очень важны, поскольку процессы цифровизации уже играют огромную роль в жизни людей – они запросто сильно и быстро видоизменяют тот порядок вещей и человеческой жизни, который складывался десятилетиями и веками – теперь же достаточно нескольких лет, для ощутимого изменения в жизни людей.

Из-за стремительного развития технологий и событий с этим связанных, очень сложно давать какие-либо оценки и прогнозы на долгосрочную перспективу. Но даже так конкретные обособленные способы влияния цифровизации на общественность, и механизмы ею управляющие, очевидны [2].

Первое и самое базовое, основной целью чего и являлось развитие данных технологий – это коммуникация и связь. Вне всяких сомнений – цифровизация произвела научный фурор на этом поприще. Никогда коммуникация не обладала настолько огромной эффективностью, как сегодня – её дешевизна, доступность и удобство сделали её фундаментальным направлением для дальнейшего развития всех остальных сфер. По сути мы имеем дело с практически мгновенным процессом передачи информации и о возможности постоянного поддержания потока её передачи.

Результатом массовой доступности различного вида информационных технологий для широкого потребителя стал постоянный поток информации для людей. Это сильно улучшило такие сферы нашей

жизни, как наш труд, самообразование, активное участие в политической и общественной жизни, но в тоже время к нам пришли асоциализация, различные психические отклонения и фобии, информационная перегрузка [3], тотальная дезинформация всего и вся. И это действительно стало и остаётся большим испытанием для людей и неизвестно, к чему это всё в конечном итоге приведёт.

Ещё одна фундаментальная сфера жизни – экономика, также претерпевает небывалые изменения и преобразования [4]. Целые отрасли отмирают и рождаются, оставшиеся актуальными преобразуются и порой принимают совершенно новый вид. Тотальная автоматизация привела к огромному увеличению эффективности множества предприятий, что дало небывалый толчок к дальнейшему развитию технологий – выходит очень мощный замкнутый круг. Качество товаров и услуг растёт и становится доступным всё более и более широким слоям населения. Вместе с тем, как это было уже не раз, у людей повышается тревожность в вопросе отмирания многих видов отраслей, из-за чего неминуемо активизируются процессы перераспределения рынка труда и переквалификаций большого числа рабочих профессий, которые станут частично или полностью невостребованными.

Первая сфера, которая впитала в себя цифровизацию и полностью ещё пропустила через себя – это социальная сфера. Множество социальных сетей, мессенджеров, форумов, различных онлайн сообществ – всё это модифицировало и видоизменило процессы взаимодействия между людьми и выстраивания межличностных отношений [5]. Социальные взаимодействия шагнули в совершенно новую эру.

Цифровизация также порождает сложные этические, конфиденциальные и правовые вопросы, с которыми приходится считаться [6]. Права на интеллектуальную собственность, различные алгоритмические ухищрения и предвзятость, владение данными как таковыми в принципе – все эти вопросы требуют тщательного анализа и регулирования. А сверху накладывается проблемы конфиденциальности, различного рода утечек и мошеннических схем. И всё это очень быстро развивается, а правовая модернизации, к сожалению, часто может просто не успевать за скоростью цифровизации. Всё это превращается в очень сложную и неоднозначную проблему, в которой нет простого решения. Но самое главное для нас – это не забывать, что суть цифровизации есть в первую очередь инструмент, который должен помочь нам стать лучше.

#### Список источников

1. Елькина Е.Е. Цифровая культура // Информационное общество №2 – 2018. С. 195-203.
2. Чернов И.В. Цифровизация как тенденция развития современного общества // Гуманитарий юга России №10 – 2021. С. 121-132.
3. Тимофеев А.В. Информационная избыточность как когнитивный феномен бытия человека // Наука XXI века: актуальные направления развития №1-2 – 2020. С. 303-307.
4. Timofeev A.V., Khafiyatullina E.R., Agafonova N.S. Big data as an instrument of socio-economic development in the modern world // Economic Systems in the New Era: Stable Systems in an Unstable World. Ser. "Lecture Notes in Networks and Systems" – 2021. С. 366-372.
5. CYBERLENINKA.RU: Всеобщая цифровизация и социальные риски [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vseobschaya-tsifrovizatsiya-i-sotsialnye-riski/viewer> (26.04.2024)
6. ODIPLOM.RU: Перспективы и риски цифровизации как тренда социального развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: [https://odiplom.ru/lab/rol\\_informacii.html](https://odiplom.ru/lab/rol_informacii.html) (26.04.2024)

© И.С. Каторгин, 2024

УДК 004.9:177

# МЕСТО АКСИОЛОГИИ В ПРОЦЕССАХ ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИИ

НИКОЛАЕВ ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ

аспирант 1 курса

ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

**Аннотация:** в данной статье рассматривается аксиологическая сторона процессов цифровизации разных сфер жизни и современной эпохи в общем. Обсуждаются общие возможные варианты влияния процессов цифровизации на общество, его потенциал, этические принципы и моральные устои. Больше внимание уделяется рассмотрению вопроса аксиологии во взаимодействии с обществом.

**Ключевые слова:** аксиология, цифровизация, этика, мораль, гуманизм, развитие.

## THE PLACE OF AXIOLOGY IN THE PROCESSES OF DIGITALIZATION OF RUSSIA

Nikolaev Igor Viktorovich

**Abstract:** This article examines the axiological side of the digitalization processes in various spheres of life and the modern era in general. The general possible options for the impact of digitalization processes on society, its potential, ethical principles and moral foundations are discussed. More attention is paid to the consideration of the issue of axiology in interaction with society.

**Key words:** axiology, digitalization, ethics, morality, humanism, development.

Аксиология – это философская дисциплина, которая рассматривает категории ценностей как смыслообразующее основание человеческого бытия, которое задаёт направление и мотивацию человеческой жизни. То бишь это рассуждение о том, что есть благо для человеческой жизни.

Очевидно, что практики этой наиважнейшей дисциплины необходимо применять и к цифровизации, как к главной теме на повестке сегодняшнего дня. Цифровизация безотлагательно проникает во все сферы нашей жизни и преобразует их. Достаточно сложно не оценить её влияние, ведь на сегодняшний день самым ценным ресурсом стала информация. Но поскольку в рамках нашей новейшей истории это всё же новизна, то это неизбежно влечёт за собой обязательность применения аксиологических методов к этим процессам, для того чтобы разобраться, по какому пути необходимо двигаться, чтобы человечество получило из него наибольшее благо.

В связи с подобной постановкой вопроса очень сложно переоценить важность гуманистического потенциала цифровизации [1]. То, с какой скоростью шагает прогресс и развитие технологий в принципе, говорит нам только о больших переменах в самом ближайшем будущем. Но есть большая вероятность того что люди просто не успеют адаптироваться к изменениям подобного рода, из-за чего потенциально могут произойти катаклизмы общемирового масштаба. Даже на простом примере – наши ценности, наша мораль, устои, которые вырабатывались веками, в данный момент с огромной скоростью видоизменяются и порой к нашему удивлению принимают удивительные и непонятные формы [2]. И в рамках такой скорости современности очень важно для нас самих выстроить определённые правила, которые как минимум будут держать наш рост в благоприятном для нас направлении и снизят вероятность крупных катастроф – что невероятно важно с точки зрения гуманизма как такового.

Вся суть гуманизма есть человеческое благо – его свободы, личные права и обязанности перед друг другом, ценности. И в этом смысле задача аксиологии заключается как раз в повышении эффек-

тивности системы, для увеличения наших благ для как можно большего количества людей. Но здесь возникает очень интересный и не простой вопрос: а что же всё же считать истинными благами? Ведь переходя от человека к человеку этот набор будет достаточно сильно изменяться [3]. Весь плюрализм по данному вопросу является камнем преткновения, поскольку чрезмерное заигрывания с расширениями различных свобод могут нести не только большую пользу, но и большие опасности. В каком-то смысле этот вопрос является некоторым ящиком Пандоры, поскольку рассчитать полный исход подобных движений очень сложно. Именно поэтому подобные изменения происходят понемногу и сильно постепенно. А информационная революция слишком сильно задирает этот темп. Поэтому работа аксиологии актуальна в наши дни как никогда [4].

Нам необходимо на каждом этапе чётко осознавать: служат ли на данный момент технологии истинным интересам человечества или понятия и условности начинают становиться слишком размытыми для обозначения однозначных выводов [5]? Работа в этом направлении повысит наши шансы, как человечества, достичь успеха в настоящих и будущих технологических прорывах. Что по-настоящему важно – делать это необходимо постоянно. Аксиология будет работать только тогда, когда её процессы внедрены повсеместно, на всех уровнях, и они действуют на постоянной основе. Так и только так можно своевременно разрабатывать необходимые стандарты, адаптировать и интегрировать различные технологические разработки в нашу жизнь с минимальным риском. Так гуманизм проявит себя и обеспечит человечество максимально возможным уровнем блага, что сделает нас лучше. И из-за постепенности данного процесса люди успеют подготовиться к подобного рода изменениям.

Радуется, что Россия полностью понимает необходимость ведения всех этих дискуссий и предпринимает серьёзные шаги по усилению позиций аксиологии в вопросах, связанных с проведением цифровизации. Активное продвижение и поддержка всех семейных, духовных, этических и других традиционных ценностей явно показывает нам серьёзность намерений. Мы видим, как формируются целые цифровые среды в различных направлениях, как государство поддерживаются и возвращаются целые новые отрасли, как активно ведутся диалоги о гуманизме и аксиологии в целом. Всё это позволяет нам самим выбирать наилучший путь развития, который обязательно будет нести благо.

#### Список источников

1. Смирнов Г.С. Всеобщая цифровизация как глобальная проблема // Вестник ИвГУ №4 – 2021. С. 128-134.
2. Аксиология, иерархия ценностей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://4brain.ru/blog/аксиология/> (12.11.2024)
3. Гурьянова А.В. Проблемы социума в эпоху цифровизации // Российская наука: актуальные исследования и разработки – 2019. С. 309-312.
4. Тимофеев А.В. Становление цифровой аксиологии: ключевые понятия и проблемы // Вестник МГОУ №3 – 2019. С. 73-79.
5. Guryanova A.V., Timofeev A.V., Makhovikov A.E. Eco-ethics as axiological foundation of human existence in the global world // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences – 2020. С. 662-669.

© И.В. Николаев, 2024

УДК 347.167

# МЕСТО РЕЛИГИИ В ФОРМИРОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ РОССИИ

**БЕЛАШОВ МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ**

аспирант 1 курса

ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

**Аннотация:** в данной статье рассматривается роль влияния Русской Православной церкви на формирование национальной идентичности современной России, анализируется историческое место религии нашей страны.

**Ключевые слова:** Россия, церковь, религия, культура, нация, идентичность, история, ценности.

## THE PLACE OF RELIGION IN THE FORMATION OF RUSSIA'S NATIONAL IDENTITY

**Belashov Maxim Nikolaevich**

**Abstract:** This article examines the role of the influence of the Russian Orthodox Church on the formation of the national identity of modern Russia, analyzes the historical place of the religion of our country.

**Key words:** Russia, church, religion, culture, nation, identity, history, values.

Религия всю новейшую историю человечества являлась одним из самых главных основополагающих вопросов. Темы её влияния, сильных и слабых сторон являются актуальными и по сей день, причём не только в России, но и по всему миру. Для того чтобы понять, какую роль занимает религия в вопросах формирования национальной идентичности России, нужно пристально рассмотреть её исторический контекст. Текущее положение дел в ней, которое мы видим на сегодняшний день, формировалось в очень сложных, непростых и интереснейших исторических процессах.

Началом пути нашей религии является одно судьбоносное событие нашего государства – крещение Руси в 988 князем Владимиром Святославовичем. Именно в этот момент, когда власть впитала и дополнила себя религией, у нашего государства появился тот курс и ценности, которые мы пронесли и которые остаются с нами и по сей день. Великое испытание выпало на долю нашей родины и её православной веры в 13-15 века, во времена Монгольского владычества. В то время Русь была разделена, как никогда, но всё же княжества смогли объединиться и поднять головы супротив общей угрозе. Не последним фактором как раз для этого послужила общая христианская вера. Именно в этот момент сформировался принцип русского единства – принцип, который стал основополагающим. С объединением княжеств, стал закладываться фундамент для факторов русской идентичности, на котором наше самоопределение уверенно стоит сегодня.

Во времена правления собирателя земли русской – великого Московского и Владимирского князя Ивана Васильевича, христианство на столько распространило своё влияние и фундаментально переплелось, укрепилось в нашей идентичности, что Москву стали называть «Третьим Римом». Этому предшествовал невероятный успех Ивана Васильевича в освобождении русских земель от монголов [1]. И затем на 16-18 века, во времена царской России начинает зарождаться понятие «национальное самосознание».

Ещё большее объединение самодержавной власти и православного христианства дало России того времени невероятный импульс, последствием которого является наказание России как богоустановленной империи. В 18-19 веках уже Императорская Россия производила огромные шаги в дальней-

шем развитии своей национальной идентичности. На это время Россия, благодаря своим амбициями и успехам, предстаёт уже как многонациональная империя – этот фактор именно что укрепит, а не пошатнёт, тот самый верный принцип единства, который сформировался во времена и супротив Монгольскому владычеству.

Наш мудрый народ на протяжении всей нашей истории прекрасно понимал, что именно единство даёт наибольшее преимущество, что очень интересно, поскольку между нашими народностями, на первый беглый взгляд, существуют фундаментальные различия, в том числе и различия в вероисповедании. Но на самом деле именно этот момент вкупе с мудростью нашего народа и даёт лучше всего настоящее понимание принципа неделимого единства. Так, всеобщее приобщение всех народов к единому вектору развития и позволили Российской Империи успешно выстоять в испытаниях и продолжить свою историю [2].

Следующей крупной итерацией нашей державы, является советская эпоха. Сама по себе она уже является феноменом, в том числе который стал причиной богатого обогащения нашей фактурной идентичности. Советский союз взял за основу всё то, что было сформировано по ходу нашей истории и построил на этом свой вариант национальной идентичности. Что интересно, не смотря на то, что у СССР в этой новой фактуре не было места для религии, она была настолько влиятельной, что всё равно тесно переплелась с ней. Русская православная церковь не только канула в лету, но и продолжала играть высокую роль в формировании идентичности советских граждан. И также главной нитью, что проходит через всю нашу историю, проходит фактор единства – именно он в основе своей надёжно скрепил узы наших устоев.

В современной России после распада Советского Союза также были предприняты попытки переосмысления нашего пути развития и вместе с тем нашей национальной идентичности. Но взирая на историю становится очевидно, что всё это время мы уверенно движемся вдоль одной прямой и, не смотря на все взлёты и падения, с несгибаемой волей продолжаем развивать нашу национальную идентичность, а религия очевидно является тем фактором, который сопровождает и поддерживает нашу внутреннюю решимость [3].

По статистике ВЦИОМ за 2023 год Россия имеет следующий конфессиональный состав населения: православие – 66%, ислам – 6% буддизм – 1% и протестантизм – 1% [4]. 70-80 миллионов человек – это люди, считающие себя в той или иной мере православными людьми, а это фактически половина от всего населения современной России. На сегодняшний день сложно отрицать, что наша православная церковь обладает огромным влиянием. Её поддержка вне всяких сомнений продолжает насыщать и укреплять нашу национальную идентичность [5]. Приведённое выше показывает высокое место религии в формировании национальной идентичности современной России.

#### Список источников

1. Карамзин Н.М. История государства Российского. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.spsl.nsc.ru/history/karam/karahist.htm> (10.11.2024)
2. Анисимов Е.В. Россия и мир // Москва [и др.] – 2013. С. 462.
3. Timofeev A.V., Khafiyatullina E.R., Agafonova N.S. Big data as an instrument of socio-economic development in the modern world // Economic Systems in the New Era: Stable Systems in an Unstable World. Сер. "Lecture Notes in Networks and Systems" – 2021. С. 366-372.
4. ВЦИОМ НОВОСТИ: Великий пост 2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/velikii-post-2021> (10.11.2024)
5. Религиозная идентичность [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://bigenc.ru/c/religioznaia-identichnost-50bb7d> (10.11.2024)

© М.Н. Белашов, 2024

# ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 322

# МЕДИАОБРАЗ КИТАЯ НА МАТЕРИАЛЕ ПОСТОВ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

**ЯН ВЭНСИнь**

студент

Иркутский государственный университет  
Китай

**Аннотация:** начала XXI века Китай уделяет значительное внимание формированию национального имиджа, стремясь создать образ мирной и дружелюбной страны. Медиаобраз, понимаемый как «образ реальности, конструируемый в текстах медиапространства» [1, с. 91], изучается в различных научных областях и представляет собой представление об объекте, сформированное в медиадискурсе. Одним из актуальных объектов исследований являются медиаобразы государств, в частности Китая. СМИ, особенно социальные сети, играют ключевую роль в формировании национального имиджа благодаря широким возможностям распространения информации. Использование этих платформ стало важным инструментом публичной дипломатии, подчеркивая их значимость в создании образа страны в международном общественном мнении. В значительной степени национальный имидж определяется представлением страны в медиапространстве.

Социальные сети активно влияют на восприятие страны за рубежом. Медиаобраз формируется под воздействием мировоззрения автора, редакционной политики, характера информации и ожиданий аудитории. СМИ не только передают информацию о событиях, но и формируют определенное представление об этих событиях в сознании аудитории, влияя на интерпретацию образа страны в международном контексте.

**Ключевые слова :** Китай, Национальный имидж, Медиаобраз , СМИ ,Социальные сети, Публичная дипломатия , Международное мнение

## MEDIA IMAGE OF CHINA BASED ON POSTS IN SOCIAL NETWORKS

**Yan Wenxin**

**Abstract:** Since the beginning of the 21st century, China has paid considerable attention to the formation of its national image, striving to create an image of a peaceful and friendly country. Media image, understood as “the image of reality constructed in the texts of the media space” [1, p. 91], is studied in various scientific fields and represents an idea of an object formed in media discourse. One of the current objects of research is the media images of states, in particular China.

The media, especially social networks, play a key role in the formation of the national image due to the wide possibilities of disseminating information. The use of these platforms has become an important tool of public diplomacy, emphasizing their importance in creating the image of the country in international public opinion. To a large extent, the national image is determined by the representation of the country in the media space.

Social networks actively influence the perception of the country abroad. The media image is formed under the influence of the author's worldview, editorial policy, the nature of the information and the expectations of the audience. The media not only convey information about events, but also form a certain idea of these events in the minds of the audience, influencing the interpretation of the country's image in the international context.

**Keywords:** China, National Image, Media Image, Mass Media, Social Networks, Public Diplomacy, International Opinion

### 1. Обзор платформ социальных сетей

Китайское руководство намерено активно продвигать положительный медиаобраз страны в социальных сетях и привлекать иностранную аудиторию, поскольку имидж Китая в западных СМИ часто является негативным. По сравнению с традиционными, интернет-СМИ имеют ряд преимуществ, среди которых отмечаются: открытый доступ, скорость появления материала, мультимедийность, персонализация, интерактивность, отсутствие посредников, способность создавать архивы, гибкость при внесении изменений, технологичность, гибридизацию разных речевых жанров.

Формирование и продвижение позитивного государственного имиджа Китайской Народной Республики за рубежом определяет сегодня успешность достижения целей, поставленных КПК перед народом и страной, обеспечивающих ее национальную безопасность. Однако в науке до сих пор нет точного и универсального решения для того, чтобы выработать один для всех стран, универсальный способ создания эффективного имиджа. Поэтому до сих пор вопросы имиджевой политики каждый раз требуют нового подхода в связи с каждой конкретной страной в отдельности.

На сегодняшний день Китай вещает на иностранную аудиторию через такие медиа, как интернет-СМИ, смартфоны, мобильное ТВ, так как «они при помощи цифровых и сетевых технологий делают коммуникацию более точной и объектно-ориентированной» [15].

Социальные сети – это виртуальное сообщество и онлайн-платформа, используемые людьми для создания, обмена мнениями и опытом. Онлайн-социальные сети, часто сокращенно называемые соцсетями, – это интернет-сервис социальных сетей, предназначенный для того, чтобы помогать людям создавать, поддерживать и участвовать в социальных сетях и онлайн-сообществах. Это позволяет пользователям создавать контент, такой как текст, изображения, видео, аудио и другие мультимедийные файлы, и обмениваться им, а также взаимодействовать с другими пользователями.

Платформы западных социальных сетей обычно включают Vk, Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn. Платформы российских социальных сетей обычно включают Вконтакте, Телеграм. Платформы китайских социальных сетей обычно включают Вэйбо (微博), Wechat (微信), Tik Tok (抖音), Bili Bili (哔哩哔哩). Эти платформы предоставляют различные функции, такие как управление персональными данными, обмен сообщениями в режиме реального времени, динамические обновления, интерактивные комментарии, голосование, онлайн-голосование и т. д., облегчая пользователям общение и обмен информацией с другими.

Как сервис социальной сети, социальные сети охватывают пользователей всех возрастов и статуса, от индивидуальных пользователей до корпоративных пользователей. Они предоставляют пользователям новый канал для того, чтобы делиться своей личной жизнью, демонстрировать свою индивидуальность, обмениваться идеями, устанавливать контакты и получать информацию. В то же время социальные сети также предоставляют компаниям новые способы продвижения продуктов и услуг, расширения влияния бренда, получения обратной связи с рынком и построения отношений с клиентами. Развитие социальных сетей глубоко изменило образ жизни и работы людей. Они стали для людей одним из важных каналов получения информации, обмена идеями, установления связей и развлечений.

### 2. Влияние социальных медиа на распространение информации

С углублением зарубежных обменов Китая международное общение стало важной частью конкуренции за право выступать на глобальном уровне. Однако из-за давних «стереотипов» западных людей о Китае международное распространение информации, которое в основном опирается на правительство и основные средства массовой информации, не принесло хороших результатов. В связи с тенденцией социализации СМИ социальные сети стали новым способом международного общения. Например, в аккаунте веб-сайт газеты «Жэньминь жибао» обсуждается как улучшить международный коммуникационный эффект основных китайских СМИ в эпоху социальных сетей.

Международную коммуникацию можно понимать, как распространение информации через национальные границы, основанное на средствах массовой коммуникации. С 2008 года китайское правительство начало укреплять возможности международной коммуникации, чтобы донести голос Китая посредством создания средств массовой информации мирового класса. Социальные сети стали важ-

ной платформой для международного общения. общение.

Кузьма отметил в одной из своих статей, что около 70 % международных правительств Азии не используют функции участия и взаимодействия в социальных сетях, а используют их только как одностороннюю платформу массовой коммуникации для распространения информации [20]. Китайское правительство осознало важность социальных сетей для реализации права на высказывание в международном общении, но потенциал социальных сетей еще не использован в полной мере. Поэтому очень важно изучить, как улучшить эффект участия и взаимодействия основных средств массовой информации в международной коммуникации в эпоху социальных сетей.

Рассмотрим определения социальных сетей. Энтони Мэйфолд определил социальные медиа в своей книге «Что такое социальные сети?» следующим образом: «Социальные медиа – это общий термин для ряда онлайн-СМИ», и делит основные формы социальных медиа на: социальные сети, блоги, вики, подкастинг, форумы и контент-сообщества [21]. В Словаре Мерриам-Вебстера [13] говорится, что социальные сети – это форма электронной коммуникации, и люди могут обмениваться информацией и общаться онлайн с помощью социальных сетей. Отметим, что социальные сети используют веб-технологии и мобильные технологии для создания высокоинтерактивной платформы, с помощью которой отдельные лица, группы и организации могут делиться, обсуждать и изменять пользовательский контент. Социальные сети внесли изменения в способ общения отдельных лиц и групп. Новые сетевые СМИ, представленные социальными сетями, обладают коммуникативными характеристиками, которые отличаются от традиционных средств массовой информации. Международное общение с использованием социальных сетей как важной платформы должно основываться на характеристиках социальных сетей.

Представим характеристики социальных сетей:

1. Развлечения: Социальные сети обладают развлекательными атрибутами и дополняют серьезные правительственные официальные СМИ.
2. Избирательность: Избирательность социальных сетей изменила то, как общественность пассивно воспринимает информацию, и общественность начала проявлять определенную инициативу.
3. Взаимодействие: Социальные сети могут предоставить платформу для общественного и международного общения субъектов для укрепления связей между двумя сторонами.
4. Сбор информации: Международная коммуникация может использовать основные общественные ситуации и личностные характеристики, собранные в социальных сетях, для определения тем.
5. Интерактивность: Интерактивность социальных сетей обеспечивает платформу для участия общественности и взаимодействия, а субъекты международной коммуникации могут корректировать свои коммуникационные стратегии на основе обратной связи с общественностью [8, с. 82].

Создание и распространение китайских аккаунтов в социальных сетях – это не только необходимость для СМИ национального уровня захватить позиции пропаганды общественного мнения за продвижение идеологических требований Коммунистической партии Китая, но и новые идеи для Китая по использованию зарубежных открытых информационных интернет-платформ для осуществления международной коммуникации. В процессе международного общения в эпоху социальных сетей платформы разрушили монотонные и абстрактные формы коммуникации традиционных СМИ в прошлом. Благодаря инновациям в контенте они могут более ярко представлять образ Китая миру и способствовать диалогу и обмену [15].

#### Список источников

1. Ваньни В. Особенности Интернет – новые медиа и анализ их текущего состояния [Электронный ресурс] / Ван Ваньни // Цзинь Чуаньмэй. Наставничество. – URL: <http://media.people.com>. (дата обращения: 16.04.2024).
2. Галинская Т. Н. Понятие медиаобраза и проблема его реконструкции в современной лингвистике / Т. Н. Галинская // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2013. – № 11. – С. 91–94.

3. Го Кэ. Современные внешние коммуникации / Го Кэ. – 2003. – № 1. – С. 7–8.
4. Инь Ж. Формирование образа Китая на странице CGTN в социальной сети «Фейсбук»: Результаты контент-анализа / Ж. Инь // Вестн. Моск. Ун-та. – Сер. 10. Журналистика. – 2017. – № 2. – С. 51–66.
5. Исследование социальных медиакоммуникаций политических деятелей. Наставничество [Электронный ресурс] / – URL: <http://www.doc88.com/p-2955059326293.html>. (дата обращения 16.04.2024).
6. Ковальчукова М. А. Новостной анонс в сети интернет как речевой жанр дискурса СМИ : автореф. дис. ... канд. филол. наук / М. А. Ковальчукова. – Ижевск, 2009. – С. 5.
7. Колокольцева Т. Н. Проблемы изучения диалогической коммуникации и специфика интернет-диалогов (на примере блога) // Культура и текст. – 2021. – № 1 (44). – С. 197–205.
8. Ли Ц. Исследование межкультурной чувствительности в среде новых медиа / Ц. Ли // Media Forum. – 2022. – № 5(14). – С. 82–84.
9. Лю Я. Формирование медиаобраза страны в интернет-среде: Точка зрения Китая [Электронный ресурс] / Я. Лю // Журналистика – Медиадиалогия – Наставничество : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 95-летию проф. Б. В. Стрельцова и 100-летию Белорус. гос. ун-та, Минск, 1 марта 2021 г. / Белорус. гос. унт ; под общ. ред. Н. А. Федотовой ; редкол. : О. М. Самусевич (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2021. – С. 339–345.

УДК 81-25

# ВАЖНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ КУРСАНТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СИСТЕМЫ МВД

ПЕРШИНА АЛЬБИНА ВЛАДИМИРОВНА,  
ФИЛАТОВА ДИАНА ЗЛЬШАДОВНА

курсанты 1 курса  
Воронежский институт МВД России

*Научный руководитель: Смирнова Валерия Викторовна,  
доцент кафедры русского и иностранных языков, к.ф.н,  
Воронежский институт МВД России*

**Аннотация:** Важность изучения курсантами Английского языка имеет весьма важную роль. Английский язык не только позволяет развивать навыки владения данным языком, но и выстраивать коммуникативные отношения. В структуре МВД, проходят свою службу курсанты из разных уголков мира, с которыми нужно уметь общаться, а в дальнейшем развивать международную связь.

**Ключевые слова:** активное взаимодействие, международный язык, правоохранительные органы, квалификация курсантов, конференции и семинары, традиции и нормы поведения, важный элемент.

## THE IMPORTANCE OF TEACHING ENGLISH TO CADETS OF EDUCATIONAL ORGANIZATIONS OF THE MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS

Pershina Albina Vladimirovna,  
Filatova Diana Alshadovna

*Scientific adviser: Smirnova Valeria Viktorovna*

**Abstract:** The importance of students learning English has a very important role. English not only allows you to develop skills in this language, but also to build communication relationships. In the structure of the Ministry of Internal Affairs, cadets from different parts of the world serve, with whom you need to be able to communicate, and further develop international communication.

**Keywords:** active interaction, international language, law enforcement agencies, cadet qualifications, conferences and seminars, traditions and norms of behavior, an important element.

На сегодняшний момент английский язык является самым распространенным. Он является международным языком. Для более 500 миллионов человек – является родным языком. Около 300 миллионов человек изучают язык как дополнительный. И ещё 400 миллионов человек в какой-то мере владеют английским.

Английский язык впервые появился в России через иностранцев, которые посещали страну в качестве торговых представителей или переселившихся сюда на постоянное жительство. Начало изучения иностранных языков приходится на то время, когда праязык стал распадаться и возникла необходимость, знать несколько языков и выступать в роли переводчиков. Существовали особые школы, где

преподавались иностранные языки, но в частности английский. Данный язык стал проникать в каждый уголок страны. В XVIII-XIX вв. Россия активно взаимодействовала с Англией в рамках торговли. В России в это время появились англичане, которые занимались торговлей, обучением, наукой и искусством. Русские студенты и ученые постоянно встречались с английскими коллегами за рубежом. С развитием общественных и научных связей, путешествий и обмена, английский язык стал популярным языком науки и образования в России. В конце XIX – начале XX века в России начали создаваться первые английские школы и курсы. В начале XIX века появляются пособия по английскому языку, и именно в это время им начинают интересоваться разные слои населения России. Английский включал в себя программу государственного и домашнего образования.

На сегодняшний день английский язык является одним из основных иностранных языков, который изучается в российских школах и вузах, а также широко распространяется в сфере бизнеса, науки, культуры. Такой язык считается самым легким в изучении.

Английский актуален во всех сферах. Без него не обойтись, если человек действительно желает получить престижную должность на работе или закончить престижный вуз. Сотрудники, которые владеют английским языком, зарабатывают больше, чем те, которые его не знают, даже на базовом уровне.

Данный факт может стать мотивацией для изучения английского языка в разных профессиональных сферах. Английский язык широко используется в бытовой жизни. Различная техника, а точнее инструкция к ней, выпускается чаще всего на английском языке, так как продукция создается в других соседних странах. Знание данного языка может существенно сэкономить время на переводе слов. Знание английского языка развивает интерес и умение понимать то, какие события случаются в других государствах. Например, политические вопросы. Зная английский язык, легко и просто можно разобраться в том, что происходит в мире.

Изучая английский язык, мы учим не только новые слова. Мы развиваемся, изучаем новое, тренируем свою память. Можно сказать, становимся другими людьми, потому что принимаем навыки и опыт у других коренных народов других стран, понимая их культуру, язык, ценности. Английский язык - является не только мотивацией для стремления к лучшему, но и точкой начала для успешной жизни.

Рассмотрим некоторые положительные аспекты изучения английского языка:

- Английский – это один из самых распространенных языков в мире. Знание языка открывает двери для общения с людьми из разных стран нашей планеты.

- Большинство научных книг, фильмов и музыки созданы на английском языке. Знание языка позволяет получать доступ к большему объему информации.

- Работодатели требуют знание английского, особенно в международных компаниях. Кроме того, многие престижные институты предлагают программы на английском языке.

- Знание английского делают путешествия легче, посещая другие страны, так как его понимают во многих государствах, что помогает в общении и решении различных вопросов и задач.

- Изучение английского языка позволяет больше понимать культуру стран, где он является основным языком, включая искусство.

Однако, надо сказать, что при изучении английского языка можно столкнуться со следующими сложностями:

- английский язык имеет много правил, которые затрудняют его изучение, особенно для носителей других языков и для начинающих изучение.

- для достижения высокого уровня владения данным языком требуется значительное количество времени и усилий, что может быть сложно для многих людей.

- существует множество акцентов и диалектов английского языка, что затрудняет его понимание.

- некоторые аспекты английской грамматики являются трудными для усвоения, например, использование артиклей.

- многие люди испытывают неуверенность используя данный язык для общения на иностранном языке, что может мешать их прогрессу в изучении.

Изучение английского языка, как и любого другого языка, требует настойчивости, но преимущества часто перевешивают трудности.

Английский язык - является международным языком, который используют более 1,7 миллиарда человек по всему миру, изучение языка становится неотъемлемой частью образования, а в дальнейшем карьерного роста. Это язык политики, экономики, развлечений, путешествий и культуры. В современном мире грамотное знание английского языка содержит в себе множество возможностей и преимуществ. Изучение данного языка позволяет более эффективно сотрудничать с курсантами и слушателями из других стран, что является основным фактором успеха, выстраиваемых отношений в международной среде. Английский язык способствует личному саморазвитию. А ещё данный язык является одним из основных в сети интернет, что позволяет свободно обращаться к огромной базе информации и образовательным ресурсам.

Курсантам и слушателям образовательной системы МВД необходимо осваивать английский язык по нескольким причинам:

1. Международное сотрудничество. С учетом глобализации и международных связей, правоохранительные органы сталкиваются с необходимостью взаимодействия с иностранными коллегами. Участие в международных операциях, обмен информацией и совместные расследования требуют от сотрудников МВД знания английского языка. Это позволяет эффективно понимать международные стандарты и практики.

2. Доступ к информации. Часть научной литературы, исследований и правовых актов доступна на английском языке. Знание Английского языка открывает доступ к актуальным материалам, что способствует улучшению квалификации курсантов.

3. Повышение конкурентоспособности. Курсантам, которые владеют английским, легче найти работу не только в национальных структурах, но и в международных организациях, в разных уголках мира.

4. Участие в международных конференциях и семинарах. Обучение английскому языку позволяет курсантам и слушателям участвовать в международных конференциях, где они могут делиться опытом и навыками с коллегами из других стран, обсуждать актуальные вопросы и находить новые решения для проблем в сфере безопасности.

5. Культурная компетенция. Знание английского языка развивает культурную компетенцию курсантов. Это важно для понимания традиций и норм поведения в разных странах. Взаимодействие с иностранными гражданами требует от сотрудников МВД уважения к их культуре и обычаям.

6. Работа с документами на иностранном языке.

Важным аспектом является работа с документами, написанными на иностранном языке. В такой работе необходимо хорошо разбираться в английском языке, чтобы деятельность такого специалиста была успешной. Такая работа может предполагать обращение к переводчикам, словарям или же к коллегам, однако, злоупотребление этим не приветствуется.

Следует отметить, что изучение английского языка - это не только работа, карьера и международные отношения. Знание этого языка позволяет наслаждаться различными культурными направлениями: литературой, музыкой и кинопроизводством на языке оригинала, что помогает расширить кругозор и посмотреть на наш мир с другой стороны, как живут на других уголках планеты.

Таким образом, обучение английскому языку курсантов образовательных организаций системы МВД является важным элементом их подготовки. Это не только расширяет профессиональные навыки, но и способствует эффективному выполнению их служебных обязанностей в условиях современных реалий.

Английский язык – один из важных и значимых языков, который является важным не только во время службы, но и во время повседневной жизни.

#### Список источников

1. <https://www.divelang.ru/blog/useful/10-prichin-nachat-uchit-anglijskij/> (электронный ресурс) 07.11.2024
2. <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-znacheniya-i-rol-angliyskogo-yazyka-harakternogo-dlya-yuridicheskikh-professiy> (электронный ресурс) 09.11.2024

3. <https://cyberleninka.ru/article/n/inostrannye-yazyki-v-sisteme-obrazovaniya-rossii-xviii-veka> (электронный ресурс) 10.11.2024
4. <https://englex.ru/english-as-an-international-language/> (электронный ресурс) 10.11.2024
5. <https://school-science.ru/2/3/31039> (электронный ресурс) 10.11.2024
6. <https://poimi.ru/articles/istoriya-obucheniya-inostrannym-yazykam-v-rossii> (электронный ресурс) 10.11.2024
7. <https://cyberleninka.ru/article/n/obuchenie-inostrannomu-yazyku-onlayn-preimuschestva-i-nedostatki> (электронный ресурс) 11.11.2024

УДК 80

# РОМАН В АДЫГЕЙСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ В КОНЦЕ XX ВЕКА (НА МАТЕРИАЛЕ РОМАНА АСКЕРА ЕВТЫХА «БЫЧЬЯ КРОВЬ»)

ХОТОВА ДАЯНА ВАХТАНГОВНА,  
АХМЕТОВ ЗАУР ДЖУМАЛЬДИНОВИЧ,  
ДЕРБЕ КАМИЛЛА ДОЛЕТБИЕВНА,  
БУХАНОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА

студенты

ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет»

*Научный руководитель: Ахметова Джульетта Аминовна*

*к.ф.н., доцент*

*ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет»*

**Аннотация:** В статье рассматриваются жанрово-стилевые преобразования романа в адыгейской литературе. Предлагается обзор теоретических работ адыгских исследователей, посвященных изучению жанра романа, его ведущих черт, разработке терминологического аппарата. На материале романа А.Евтыха «Бычья кровь» (1993) представлены новаторские черты адыгейского романа, выразившиеся в усилении философизации повествования. Проводится обзор ряда романов современной адыгейской литературы с точки зрения синтеза между мифологическим и литературным типами художественного сознания в адыгейском романе конца XX века, который приводит к структурно-стилевым трансформациям жанра.

**Ключевые слова:** Адыгейская литература, новаторский этап адыгейской прозы, философизация современного романа, обновление национальных эпических традиций, реализм, психологизм, мифопоэтика, неомифологизм, исторический роман, жанрово-стилевые формы.

A NOVEL IN ADYGHE LITERATURE AT THE END OF THE TWENTIETH CENTURY (BASED ON THE NOVEL BY ASKER YEVTYKH "BULL'S BLOOD")

Hotova Dayana Vakhtangovna  
Akhmetov Zaur Dzhumaldinovich  
Derbe Kamilla Doletbievna  
Bukhanova Yekaterina Alekseevna

*Scientific supervisor: Akhmetova Juliet Aminovna*

**Abstract:** The article examines the genre and style transformations of the novel in the Adyghe literature. An overview of the theoretical works of Adyghe researchers devoted to the study of the novel genre, its leading features, and the development of a terminological apparatus is proposed. Based on the material of A.Yevtykh's novel "Bull's Blood" (1993), the innovative features of the Adyghe novel are presented, expressed in the intensification of the philosophization of the narrative. A review of a number of novels of modern Adyghe

literature is conducted from the point of view of synthesis between mythological and literary types of artistic consciousness in the Adyghe novel of the late 20th century, which leads to structural and stylistic transformations of the genre.

**Keywords:** Adyghe literature, the innovative stage of Adyghe prose, the philosophization of the modern novel, the renewal of national epic traditions, realism, psychologism, mythopoetics, neo-mythologism, historical novel, genre and style forms.

Жанрово-стилевые трансформации романа в адыгейской литературе в конце 1990-х начала 2000-х годов позволили авторам выйти за рамки привычных жанровых форм, этот период является важным этапом в развитии адыгейской литературы, произведения, они до сих пор остаются знаковыми и актуальными. Литература прodelывает новые значимые шаги в своем развитии, это отражается на жанрово-стилевых характеристиках романа. Самое заметное изменение заключается в качественно новом взаимодействии с фольклором и мифом. Ярким примером тому служат романы Ю. Чуюко, Н. Куэка, Д. Кошубаева, Х. Бештокова и др.

Литературоведы К.Н. Паранук и Ш.Е. Шаззо отмечают: «Парадигма неомифологизма, маркируемая в северокавказском романе-мифе, обусловила в нем особенности миромоделирования и сложную художественную структуру, выразившуюся в специфике мифопоэтического хронотопа» [1:187].

Мифологизм стал особенностью литературы 1990-2000-х годов и современного адыгейского романа. К. Паранук пишет, что этот прием часто присутствует в современном адыгском романе последних двух десятилетий: «...осмысление глобальных проблем современности через использование онтологических основ мифа» [2]. Использование онтологических основ мифа в адыгском романе позволяет по-новому взглянуть на актуальные проблемы, представить их через призму мифа и затронуть глубинные вопросы бытия и смысла жизни.

В развитии адыгского романа существуют два ключевых этапа, взаимосвязанных с фольклором и мифом, как указывает Ю.Тхагазитов [3]. Первый из них приходится на 20-30-е годы XX века, когда молодая литература активно переходила от малых эпических форм, таких как рассказы и очерки, к освоению жанра романа. В романе отображаются судьбоносные преобразования, которые происходят в жизни общества.

Второй уровень фольклорной ориентации Ю.Тхагазитов определяет как взаимопроникновение двух типов художественного сознания – мифопоэтического и литературного. В первую очередь, здесь можно выделить собственно-эпический синтез, который проявляется, например, в романах А.Кешокова. Также на втором уровне фольклорной ориентации присутствует философизация прозы, которая имеет два направления. Первое из них – лирико-психологическое – можно увидеть, например, в произведениях И. Машбаша и Т.Адыгова. Второе направление философизации прозы на втором уровне фольклорной ориентации – это собственно-философское. Произведения А. Евтыха и М.Эльберда являются яркими примерами этого направления, где поднимаются темы существования, смысла жизни, человеческой природы.

Третий период адыгскими исследователями классифицируется как период неомифологизма [2]. Прослеживается анализ особенностей мифо-фольклорных и литературных связей второго этапа, выделяется важность романа как основного жанра для проявления неомифологических элементов.

Романы Н. Куэка являются признаком этого поиска и представляют собой попытку сочетания исторической и эпической формы. Они основаны на исторических событиях, и в то же время глубоко проникают во внутренний мир и психологию персонажей. Это приводит к трансформации и обновлению эпической традиции в адыгейской литературе.

Романы Н. Куэка также отличаются своим художественным стилем. Автор использует живописные описания и метафоры, чтобы передать эпический характер исторических событий в жизни адыгейского народа. Он также осознанно вводит философические и психологические размышления с помощью внутреннего монолога персонажей, что придает его романам глубину и сложность.

В адыгской литературе этого периода получает развитие жанр исторического романа. И. Маш-

баш, Н. Куек, Ю. Чуюко, Д. Кошубаев, Х. Бештоков и другие авторы создают интеллектуально и эстетически сложные произведения, которые предлагают оригинальные исторические концепции. Эти романы представляют собой литературные идеологические факты, которые критика выделяет из общей массы "исторической" художественной литературы.

В качестве материала исследования использованы романы адыгейских писателей 1990-2000-х годов и научные публикации, затрагивающие вопросы проблематики данной статьи. Исследование основывается на принципах интерпретационного анализа и сравнительно-типологического наблюдения.

Некоторые результаты проведенного исследования могут быть использованы для дальнейших научных изысканий в области литературы, а также при формировании учебно-методического материала по адыгской филологии в вузах.

Роман "Бычья кровь" авторства А. Евтыха является одной из важнейших произведений адыгейской прозы. Этот роман демонстрирует яркую тенденцию к философизации. «Творчество писателя складывается с 20-30-х годов, т.е. с самого начала формирования литератур, вошедших в единое многонациональное единство, и завершается в 90-е годы, когда завершается литературная эпоха. Следует отметить, в связи с этим, что А. Евтых как художник не просто причастен к этому непростому художественно-эстетическому процессу. Он, как об этом свидетельствуют его произведения, оказывается одним из тех писателей, кто определил своим творчеством неповторимый облик этой литературы» [4:118].

В романах "Глоток родниковой воды" и "Воз белого камня" можно выделить признаки формирования философской тенденции, приведшая к выраженному обновлению их эпической первоосновы, связана с диалогией «Баржа» и «Бычья кровь»:

1. Автор ставит задачу не только описать события и персонажей, но и проникнуть в глубину вопросов бытия и человеческого существования.

2. Романы оснащены эпическим разворотом событий, отражающим не только историческую и общественную жизнь, но и частную жизнь персонажей. Многоконфликтность и многосюжетность линий создают сложную сеть событий и персонажей, которые сливаются в один узел в судьбах общества или отдельной личности. Событийное начало и психологический анализ переплетаются в романах.

3. Принципом повествования в романе является незавершенность судьбы героя, что отличает романы А. Евтыха от стандартов первых адыгейских романов. Это создает особую драматическую напряженность и некоторую открытость в сюжете.

4. Автор стремится создать максимально реалистичную и точную картину жизни.

5. Повествование в романах А. Евтыха отличается особым ритмом. Автор использовал разнообразные стилистические приемы, чтобы передать эмоциональную и духовную составляющую жизни персонажей.

Обновление эпических традиций в романах А. Евтыха связано с изменением предмета изображения, типов героя, авторской точки зрения на реальность, а также с такими эстетическими достижениями, как психологизм, философизация истории и бытия, поэтика народной жизни.

Проблему философизации быта и бытия человека А.Евтых решал впервые для адыгейского романа, создавая картину мира, которая отражает жизнь народов черкесской и прикубанской земель. Он осмысливал судьбу своей нации в контексте общенародной и общечеловеческой судьбы в период революции и гражданской войны на Северном Кавказе. Роман представляет собой художественное повествование, пронизанное признаками революционного времени и историческими событиями того периода. Автор создает многомерный портрет героев разных национальностей, иллюстрируя их роль в течение эпохи.

Автор акцентирует внимание на процессе формирования народного самосознания, которое становится эпическим на новом этапе истории. Он указывает на то, что эта новая эпичность основана на сложном пути поиска истины. Аскер Евтых точен в описании героев разных национальностей, ясно и конкретно изображает каждого персонажа, будь то адыги Хатрак Баг, Исмель Малах, Бачмиз Аладж, казаки Иван Щербина и Сойкин, хуторяне Куран и Фрося Огурцова, грек Попандопуло, крымский Хан-Гирей. А. Евтых чувствует и описывает быт разных народов, что традиционно для адыгского романно-

го эпоса. Однако его основное новшество заключается в том, что он глубоко понимает духовные основы национального бытия, включая веру, законы «адыгэ хабзэ», межсловные правила отношений, восприятие власти и традиции воспитания. Он относится к каждой детали с вниманием, чтобы читатель понял этический кодекс этноса. В романе происходит плавный переход между бытовыми сценами и их анализом, что помогает в создании глобального представления о бытии народов.

Первая сюжетная линия связана с адыгским крестьянином Исмелем Малахом. Он представляет простоту и невинность человека, непосредственно связанного с землей и природой. Его развитие и характерная история служат основой для рассмотрения таких тем, как верность принципам и чистота нравственности.

Вторая сюжетная линия связана с казаком-дворянином Иваном Щербиной, который представляет сложность и противоречия характера, уравновешенного между двумя мирами - казачьим и дворянским. Иван сталкивается с вопросами об отношении к власти и месте индивидуальной свободы в обществе.

Третья сюжетная линия связана с адыгским князем Бачмизом Аладжем и с генералом Гиреем «больше всех обращаются к заповедям адыгской мудрости, когда хотят приспособит их к деяниям, часто не совместимым а адыгагъэ» [5:48].

Группировка героев в романе не основана на национальных атрибутах, а скорее на характерах и степени их нравственных принципов. Автор старается показать сложность каждого персонажа и его гражданскую позицию. Такое строение романа позволяет обсудить и поднять этические и философские вопросы и увлечь читателя развитием персонажей и повествования.

Идея и нравственное содержание романа «Бычья кровь» обогащаются новыми философскими чертами благодаря участию необычных персонажей, которым автор предоставляет «право голоса». Один из таких персонажей - ветеран Кавказской войны по прозвищу «Капказ», другой необычный персонаж - поп-расстрига Иннокентий («Кеша»), введение разнообразных женских персонажей в романе дополняет философское содержание произведения: княгини и хуторянки, дикарки и «цивилизованные» женщины, даже либеральные барышни - каждая из них представляет свою моральную позицию, свою точку зрения на нравственные вопросы и дилеммы.

Евтых Аскер описывает народный быт с нравственно-философской точки зрения и стремится понять духовное видение людей разных национальностей. Особенно художественно убедительно решается проблема «человек и история», включающая понятия гуманизма, свободы и необходимости, нравственного выбора и ответственности. Образ революционного времени занимает важное место в романе «Бычья кровь» и представлен в его смысловом, философском содержании, а также в авторских оценках истории, политики, культуры, этики и природы человека. Образ времени представлен не через событийное повествование, а через показ действий и поступков разных персонажей. Оценки современности и истории, власти, свободы, прав человека, мысли о гуманизме являются основным идеологическим ядром романа.

Точно показывая реалистическую обстановку социально-бытовой жизни народов, автор выдвигает на передний план типические черты адыгского и русского культурного кода. Живущие в этике традиций, семейного и общественного порядка, берется во внимание, подходящее для адыгов и русских, подчёркивая близость, взаимопонимание народов. Аскер Евтых подчеркивает, что в таком взаимопонимании лежит потенциал для развития и укрепления отношений между адыгским и русским народами.

Хагуров А. охарактеризовал концепцию исторического времени революции и гражданской войны, изложенную в диалогии А. Евтыха. В «Бычьей крови» показано, что «революция не была выдумкой авантюристов, что она до дна всколыхнула народную жизнь. Вы можете любить и не любить эту революцию, принимать или не принимать её, но знать обязаны» [6].

Роман А. Евтыха обращает внимание на новое и нестандартное решение проблем веры. Отличительной чертой являются названия частей романа «Баржа» («Мимо белого собора» и «Тайная вечеря»). Эти названия создают атмосферу загадочности и указывают на внутренний мир главного героя. Кроме того, эпиграф романа «Бычья кровь», взятый из Библии, а также другие цитаты из христианской и мусульманской литературы, расширяют границы рассмотрения религиозных проблем.

Главное же в романе заключается в том, что автор представляет обе религии через восприятие и поведение людей исповедующих их, различных национальностей и сословий. В романе освещается тема веры и религии не только как абстрактное понятие, но и как реальная составляющая повседневной жизни людей. Автор акцентирует внимание на множестве интерпретаций в отношении к вере, которые варьируются в зависимости от внешних обстоятельств и личного опыта каждого человека. В романе А. Евтых предлагает новый и оригинальный взгляд на проблемы веры и религии, не ограничиваясь стандартными представлениями и стереотипами.

В романах «Баржа» и «Бычья кровь», Аскер Евтых своим вниманием к религиозно-нравственному аспекту стремится достичь философской цели и показать, как религиозные взгляды влияют на героев разных национальностей. Он исследует роль и глубину веры в жизни персонажей и какое влияние это оказывает на их поступки и решения.

Эпиграф из Библии, взятый из Послания апостола Павла к Коринфянам, можно осмыслить в контексте романа "Бычья кровь" следующим образом: «Я вам сказываю, братья, время уже коротко, так что имеющие жен должны быть, как не имеющие. И плачущие, как не плачущие, а радующиеся, как не радующиеся, и покупающие, как не приобретающие. И пользующиеся миром сим, как не пользующиеся, ибо проходит образ мира сего...»

Почему ты знаешь, жена, что не спасешь ли мужа? Или ты, муж, что не спасешь ли жены? Призван ли кто обрезанным, не скрывается, призван ли кто необрезанным, не обрезается. Обрезание ничто и необрезание ничто».

Поп-расстрига Кеша (Иннокентий) повторяет эти библейские пророчества в пивном подвале, перед отправкой казаков на фронт в составе белой армии. Он заканчивает свое слово перифразой из Библии, которая гласит: «Брат брата покинет, брат на брата пойдет» [7].

Кульминационный момент в романе, когда Кеша произносит грозные вещие слова, на которые серьезно обращают внимание подвыпившие казаки. Казаки собрались здесь, чтобы не только выпить, но и протрезветь от дурмана, который настиг населенный пункт вместе с приходом «дворянской армии, офицера». Казаки ждут слова от Кеши, потому что он может донести до них истину и провести их через все бедствия, которые ожидают станицу и их самих. Здесь гражданская война трактуется как братоубийственная, и желание казаков понять и осмыслить ее побудило их впервые слушать «слово господина». Упоминание имени бога вызывает у них особое, сложное чувство - не страха, а желания осознать предстоящие непредсказуемые бедствия. Интонации голоса Кеши, его обращение к казакам как «братия», архаические конструкции фраз звучат в соответствии с библейской мелодией пророчества. Упоминается фраза «проходит образ мира сего...», что может быть понято как наступление времен всемирного разрушения, и люди, в своих грехах, беззащитны и беспомощны перед этим предстоящим. Заключительный аккорд «брат-брата покинет, брат на брата пойдет...» прерывается известием о смерти Капказа, друга Кеши.

Автор, используя лейтмотив «брат на брата пойдет», передает идею о том, что все земное и временное подвержено изменениям и неизбежно пройдет, он также подчеркивает конечность бездуховного существования, жизни человека перед лицом социальных и политических катаклизмов. Кроме того, это свидетельствует о сложности восприятия мира народным сознанием, которое часто сталкивается с трудностями понимания и адаптации к изменениям и кризисам. Лейтмотив «брат на брата пойдет» звучит как предостережение о необходимости быть единственной семьей друг для друга во время жизненных испытаний и трудностей.

Фрагменты из романа говорят о том, что он убедительно решает проблему взаимоотношений религий и связей между религией и человеком. В прологе описывается конфликт между греком Каритидасом, христианином, мусульманином князем. Каритидас решил утопить его в море, чтобы завладеть его богатствами, с которыми князь намеревался вступить на турецкий берег, спасаясь от революции. В последней главе романа белый генерал, который является христианином, пьет вино цвета бычьей крови, который он получил от князя Гирея, мусульманина. Напиток «натек ему на грудь, помечая роковым знаком...» [7]. Зловещий смысл этого знака раскрывается, прежде всего, в мысленных рассуждениях генерала: «... надо было одним махом убить как можно больше людей, а убивать людей когда легко, а ко-

гда эти люди спят и потому никак не готовы к защите. Ты их удобно убьешь, сами же вреда тебе не причинят, да мужичье и прав не имеет на твое убийство... восстанием против законов, на коих покоилась твоя святая Русь, в имперском своем величии». Нехристианские помыслы генерал маскирует словами о «святой Руси», не скрывая связи этой «святости» с «имперским величием», утверждаемым штыками.

Завершается роман «Бычья кровь» идеей единства целей защитников старого строя – и христианина, и мусульманина в лице Аладжа и его сына. Да и пролог романа заканчивается исторической параллелью между потоплением в море адыгского князя во время революции 1917 года и махаджиров-адыгов в Турцию в XIX веке.

С помощью указанных исторических параллелей автор подчеркивает важность объединения и солидарности народа независимо от религиозных различий. Он призывает к преодолению разногласий для защиты общих целей и интересов. В целом, роман передает важное послание о важности единства и сотрудничества в борьбе за ценности и идеалы.

В романе «Бычья кровь» народное сознание рассматривается как авторская художественная концепция мира и человека. Через анализ конкретного быта и бытия народа, автор исследует философское содержание романа. Философия межсловных и внутрисемейных отношений, войны и власти, этического осмысления понятий «дом», «земля», «отечество» становится основой для художественного исследования.

В романе также поднимаются вопросы таких абстрактно-обобщенных нравственных понятий, как добро и зло, смысл жизни, предназначение человека. Автор придает новые качества общественному самосознанию, определяемому новой эпохой общественных сдвигов и мировых катаклизмов. Он находит новые формы для адыгейской романистики конца XX века, включая изменения предмета изображения, типов героев, авторской точки зрения на реальность.

В «Бычьей крови» также присутствует философское осмысление быта и бытия человека, психологический анализ внутреннего состояния участников исторического действия, также обращается внимание на религиозно-духовный аспект народной жизни, естественное сопряжение ее духовной и физической сторон. Важным элементом является использование неомифологизма, включая создание мифологических образов, символов и аллегорий, введение авторских мифов.

Проявляется мастерство профессионального писателя с обширным опытом, который исследует исторические и философские идеи, а также передает сложность народного сознания и духовность народа. В романе открываются новые горизонты для адыгейской литературы, что вносит вклад в развитие отечественной прозы.

Следуя эпической традиции, текст претерпевает трансформацию, где превалируют повествование и описание, меняющиеся на «перебивку планов, частые переносы точек наблюдения, смену объектов размышлений» [8]. К. Султанов определяет, что значение для структуры нового романа заключается в эстетическом и психологическом единстве через ритмическую сюжетную динамику [9]. Эти художественные приемы эффективно работают на раскрытие гуманистической сути всей идейно-нравственной концепции романов.

#### Список источников

1. Паранук К.Н., Шаззо Ш.Е. Особенности художественной структуры современного северокавказского романа-мифа//Вестник Адыгейского государственного университета. Сер. «Филология и искусствоведение». Майкоп, 2016. Вып.2 (177). С.187.
2. Паранук, К. Н. Мифопоэтика и художественный образ мира в современном адыгском романе / К.Н. Паранук. – Майкоп, 2006. – 312с.
3. Тхагазитов, Ю.М. Эволюция художественного сознания адыгов: опыт теоретической истории: эпос, литература, роман: монография / Ю.М. Тхагазитов. – Нальчик, 1996. – 249 с.

4. Панеш У.М. Ашинова Ю.А. Идеино-эстетические поиски и развитие художественной концепции личности в творчестве Аскера Евтыха //Вестник Адыгейского государственного университета. Сер. «Филология и искусствоведение». Майкоп,2022. Выпуск 3 (302). С.118
5. Мамий, Р.Г. Человек и его существование в творчестве Аскера Евтыха: экзистенциалистические мотивы // Этнофилософия адыгов: от мифа к логосу: Материалы Круглого стола, посвященного 75-летию доктора философских наук, прпофессора Ханаху Руслана Асхадовича. - Майкоп: АРИГИ;ЭЛИТ, 2016. - 179 с.
6. Хагуров, А.А. Аскер Евтых – писатель и пророк / А.А. Хагуров // Кубанские новости. – 1995. – 23 декабря.
7. Евтых, А.К. Бычья кровь: Роман / Аскер Евтых. - Майкоп, 1993. – 494 с.
8. Мамий, Р. Г. Вровень с веком: Идеино-нравственные ориентиры и художественном искания адыгейской прозы второй половины XX в / Р. Г. Мамий. - Майкоп, 2001. – 337 с.
9. Султанов, К.К. Пробиваясь к заветному смыслу / К.К. Султанов // «Литературная Россия». – 1988. – 15 июня.

УДК 81

# ВЕРБАЛИЗАЦИЯ «ЖЕЛАНИЯ ЗНАТЬ» В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ

**САН ТИНТИН**

студент

Иркутский государственный университет  
Международный институт экономики и лингвистики  
Китай

**Аннотация:** Современная лингвистика сосредоточена на изучении человека в его языковом многообразии. Приоритетными направлениями являются исследования внутреннего мира человека, его интеллектуальных, психических и личностных особенностей. Язык изучается в тесной связи с феноменом человека, его сознанием, мышлением, культурной и духовной жизнью. Он выступает ключевой характеристикой человека, с помощью которой создаются возможные миры и отражается движение мысли.

Антропоцентрическая лингвистика уделяет большое внимание проблеме эмотивности, так как эмоциональная система человека считается одной из самых сложных. Эмоции связаны с работой множества систем: восприятия, физиологических реакций, интеллекта, физических проявлений (например, мимики) и речи. Эмоции являются первичной мотивационной системой, организующей мышление и деятельность человека. Интенсивные эмоции вызывают прилив энергии, побуждая к конкретной активности, что свидетельствует об их организационной роли.

Особый интерес вызывает эмоционально-ментальное состояние «желания знать». Оно отражает естественное стремление человека к получению новой информации и является важной характеристикой интеллектуального поведения.

**Ключевые слова:** Лингвистика, Антропоцентризм, Эмоционально-ментальное состояние, Желание знать, интеллектуальное поведение

## VERBALIZATION OF THE "DESIRE TO KNOW" IN RUSSIAN AND ENGLISH

**San Tintin**

**Abstract:** Modern linguistics is focused on the study of man in his linguistic diversity. Priority areas are the study of the inner world of man, his intellectual, mental and personal characteristics. Language is studied in close connection with the phenomenon of man, his consciousness, thinking, cultural and spiritual life. It is a key characteristic of man, with the help of which possible worlds are created and the movement of thought is reflected.

Anthropocentric linguistics pays great attention to the problem of emotiveness, since the human emotional system is considered one of the most complex. Emotions are associated with the work of many systems: perception, physiological reactions, intelligence, physical manifestations (for example, facial expressions) and speech. Emotions are the primary motivational system that organizes human thinking and activity. Intense emotions cause a surge of energy, prompting specific activity, which indicates their organizational role.

Of particular interest is the emotional-mental state of the "desire to know". It reflects the natural human desire to obtain new information and is an important characteristic of intellectual behavior.

**Keywords:** Linguistics, Anthropocentrism, Emotional-mental state, Desire to know, intellectual behavior

Человек — сложное эмоционально-ментальное существо, способное переживать различные состояния. Эти состояния могут варьироваться от положительных, таких как радость и восторг, до отрицательных, таких как грусть и страх.

Все эмоционально-ментальные состояния являются естественными для человека и могут влиять на наши мысли, поведение и физическое состояние. Важно понимать, что они являются частью нашего ежедневного опыта и что мы можем научиться эффективно управлять своими эмоциями и состояниями через самосознание, управление стрессом и разработку положительных привычек.

Эмоционально-ментальные состояния являются неотъемлемой частью человеческой психики. Они могут влиять на наше поведение, решения и настроение. Понимание этих состояний и умение эффективно управлять ими может помочь нам создать более сбалансированную и удовлетворительную жизнь.

Целый ряд различных эмоционально-ментальных состояний человека влияют на нашу жизнь.

Радость — положительное эмоциональное состояние, которое возникает при достижении чего-то желанного или приятного. Она исполняет нас энергией и позитивными эмоциями, поднимает настроение и поощряет продуктивность и творчество.

Другим положительным состоянием является счастье. Счастье понимается как положительное и длительное эмоциональное состояние, которое охватывает человека. Оно проявляется в ощущении благополучия, удовлетворенности и радости от жизни. Счастье может быть результатом наличия гармоничных отношений, достижения личных целей или самореализации.

Нейтральным эмоционально-ментальным состоянием можно назвать состояние спокойствия. Его характеризует отсутствие напряжения и тревоги, оно обычно связано с уровнем расслабленности и гармонии. Способность достигать и поддерживать состояние спокойствия играет важную роль в управлении стрессом и поддержании психического и физического благополучия.

Важную роль в сигнальной системе человека играют негативные эмоционально-ментальные состояния. Грусть, к примеру, рассматривается как состояние, характеризующееся печалью, потерей или разочарованием. Грусть может быть вызвана различными событиями или переживаниями, и может привести к понижению настроения и утрате энергии. Важно научиться справляться с грустью и находить пути восстановления психического равновесия.

Мощной мотивирующей силой обладает эмоционально-ментальное состояние страха. Страх считается отрицательным состоянием, которое возникает в ответ на реальную или воображаемую угрозу. Он может приводить к тревоге, избеганию определенных ситуаций или поведению в защите. Конструктивное управление страхом помогает нам преодолеть ограничения и расти как личности.

При ощущении несправедливости, обиды или негативного отношения других людей у человека возникает гнев. Гнев может быть полезным, если он канализируется и используется конструктивно для снятия конфликтов или сохранения границ. Однако, неуправляемый гнев может иметь негативные последствия для отношений и здоровья.

Интерес также представляет эмоционально-ментальное состояние удивления, поскольку оно амбивалентно, т.е. может вызывать двойственные чувства, двойственную, противоречивую оценку [5]. Удивление — эмоционально-ментальное состояние, возникающее при неожиданных или необычных событиях или открытиях. Оно может привести к повышению внимания и интереса к окружающему миру, стимулируя наше исследовательское стремление.

Состояние удивления входит составной частью в эмоционально-ментальное состояние «желание знать», которое является объектом нашего исследования.

Эмоциональное самовыражение часто самым непосредственным образом связано с языком, поскольку в широком понимании язык включает в себя как язык тела, так и слова. В этом понимании язык выступает основным видом знаковой системы, неоднородной по своей структуре и состоящей из языковых и пара-языковых явлений, которые следует рассматривать как типы знаков. Эмотивность — языковая категория, поскольку эмоции могут и вызываться, и передаваться в языке и при помощи языка [8, 95-96]. То есть эмоционально — ментальные состояния выражаются в процессе речевой деятельности человека, где активизируется язык слов. Коммуникация также носит знаковый характер и строится

по принципу совместной деятельности. Возникает контакт двух сознаний и происходит передача содержания от одного участника коммуникации другому. В результате этих субъективно-объективных отношений передается информация от одного субъекта другому, вызывая у последнего ответные мысли, переживания, оценки.

На языковом уровне эмоции трансформируются в эмотивность, т.е. эмоции – психологическая категория, а эмотивность – языковая, поскольку эмоции могут выражаться и проявляться в языке и языком [15, 238].

Категория эмотивность является сложным и многоаспектным феноменом. Шаховский В.И. считает эмотивность семантической характеристикой единиц языка. Согласно этому автору, эмотивность характерна для языка и для речи, поэтому речевую деятельность можно назвать эмотивной, а мыслительную эмоциональной, если доминирующим компонентом являются эмоции [17, 673].

В филологии под эмоциональностью понимают «факультативную составляющую значения, признавая при этом, что чисто лингвистические подходы и методы исследования неприменимы к этому феномену» [4, 66].

Исследованием роли эмоций в деятельности человека занимается эмотиология, которая является междисциплинарной отраслью науки. В узком смысле эмотиология понимается как лингвистика эмоций — дисциплина, сформированная на стыке психологии и языкознания, и изучающая связь эмоций и языка. Эмотиология рассматривает эмоции в тесной связи с когнитивными (познавательными) процессами, поскольку они вмешиваются во все уровни когнитивных процессов [7, 559].

Таким образом, для получения более достоверных результатов исследования эмоциональные состояния человека должны изучаться в связи с ментальной деятельностью человека, т.е. в связи с его интеллектом.

Желание знать является важным состоянием, которое способствует росту и развитию индивида. Оно побуждает нас искать ответы на вопросы, позволяет нам лучше понять мир, в котором мы живем, и расширить свой кругозор.

Это состояние может проявляться в различных формах, например:

1. Интеллектуальное любопытство: Желание знать может быть вызвано стремлением расширить свои знания и понять мир вокруг нас. Люди, испытывающие такое состояние, часто активно изучают новые темы, читают книги или следят за актуальными событиями.

2. Желание решать проблемы и находить ответы: Желание знать может также возникать из стремления решить сложные вопросы или получить ответы на нерешенные проблемы. Это состояние подталкивает нас исследовать и проводить исследования, чтобы достичь желаемых результатов.

3. Постоянное стремление к саморазвитию: Желание знать часто сопровождается стремлением к саморазвитию и личностному росту. Люди, испытывающие такое состояние, часто сами ставят перед собой новые задачи, учатся новым навыкам и преодолевают свои ограничения.

Эмоционально-ментальное состояние «желание знать» оказывает положительное влияние на целый ряд сфер жизни человека:

1. Расширение кругозора. Интерес к узнаванию новой информации позволяет нам открывать новые горизонты, познавать разные культуры и исследовать разные дисциплины.

2. Развитие критического мышления. Желание знать помогает нам развить критическое мышление и аналитические способности, так как мы стремимся искать и оценивать различные источники информации.

3. Самоосознание и саморазвитие. Желание знать позволяет нам лучше понять себя и задавать вопросы о собственной самости. Это приводит к личностному росту и улучшению самосознания.

Желание знать играет огромную роль в интеллектуальном развитии и формировании личности ребенка, в его обучении и образовании вообще. Это эмоционально-ментальное состояние заряжает человека энергией и организует его мышление и деятельность, проявляется во внимании и наблюдении за изменениями в окружающем мире, выступает важнейшим побудительным стимулом во всех видах познавательной деятельности, в том числе научном исследовании. «Желание знать отражает

естественное человеческое стремление, или потребность, понять устройство мира, которая ощущается не постоянно, но вызывается нарушением ожиданий; она диктуется необходимостью снять неопределенность и прийти к «когнитивной гармонии» с миром» [12, 287]. Естественной потребности человека к новизне, разнообразию переживаний, чем и является желание знать, противопоставляется состояние скуки, незанятости ума, интеллектуальной бездеятельности, апатии, безразличия к окружающему миру, «невовлеченности».

К.Э. Изард называет желание знать любознательностью и отмечает, что это состояние, считающееся позитивной эмоцией в обыденном смысле слова, тем не менее, «может сопутствовать самым разным видам деятельности — от сексуального насилия до художественного творчества» [6, 21]. Следовательно, воздействие желания знать на поведение человека может как положительным, так и отрицательным. Таким образом, разгадав механизм действия эмоционально-ментального состояния желания знать, поняв вызывающие его причины, можно выявить и разработать наиболее эффективные формы обучения, повысив тем самым его качество, а также значительно снизить привлекательность нежелательных форм поведения, приводящим к пагубным последствиям как для отдельного человека, так и для общества в целом.

Естественное внутреннее состояние желания знать разнообразно используется в средствах массовой информации, детективных фильмах, в рекламе, где потенциального потребителя заинтриговывают, к примеру, новыми, необычными характеристиками товаров и услуг. Понимание сущности желания знать, его изучение помогает составить ряд рекомендаций относительно того, как вызвать интерес к определенной ситуации или объекту.

К примеру, в статье «Семь психологических секретов продаж» секретом под номером 6 выступает любопытство, которое, по мнению авторов, срабатывает безотказно: «Любопытство губит кошек, но обогащает бизнесменов» [13]. Естественная, присущая человеческой природе потребность к новостям, интерес к новой информации может использоваться для формирования сугубо утилитарной идеологически ориентированной системы ценностей для получения возможности манипулирования общественным мнением, а значит, самим обществом в целом и каждым его членом в отдельности. Желание знать становится одним из действенных инструментов тонкого целенаправленного психологического воздействия на личность, ее внутренний мир, и результат применения этого инструмента оказывается всецело зависимым от системы ценностей самого манипулятора и его целей. В этом проявляется антиценностно-ориентированная сущность эмоционально-ментального состояния желания знать [3, 93].

Важно понимать, что эмоционально-ментальное состояние «желание знать» требует постоянного развития и поддержки. Мы можем поддерживать это состояние, участвуя в активном обучении, постоянно участвуя в новых проектах и задавая вопросы. Установление ясных целей и постоянное самосовершенствование также могут содействовать развитию этого состояния.

В заключение, эмоционально-ментальное состояние «желание знать» является важной составляющей нашей личностной и интеллектуальной жизни. Оно позволяет нам находить новые решения, углублять свои знания и прогрессировать в личностном и профессиональном развитии. Поддерживая эту мотивацию и стремление к знаниям, мы можем достичь большего уровня саморазвития и успеха в нашей жизни.

#### Список источников

1. Апресян, Ю.Д. Избранные труды: В 2 т. Т. 2. Интегральное описание языка и системная лексикография. – М.: Языки русской культуры, 1995. – 767 с.
2. Большой англо-русский словарь / Сост. В.К. Мюллер, А.Б. Шевнин, М.Ю. Бродский. – Екатеринбург: У-Фактория, 2005. – 1536 с.
3. Григорова, Л. Э. Концепт CURIOSITY в английской языковой картине мира [Текст] : дис. ... канд. филол. наук : 10.02.04. – Иркутск : ИГЛУ, 2013. – 168 с.
4. Должикова С.Н. Взаимокорреляция лингвистического и психологического компонентов дискурса предметной области «Маркетинг» // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия

- 2: Филология и искусствоведение. 2008. №6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vzaimokorrelyatsiya-lingvisticheskogo-i-psihologicheskogo-komponentov-diskursa-predmetnoy-oblasti-marketing> (дата обращения: 17.11.2023).
5. Журнал Psychologies (Психолоджис) <https://www.psychologies.ru/glossary/> (дата обращения 17.11.2023).
6. Изард, К.Э. Психология эмоций [Электронный ресурс] – URL: [https://www.many-books.org/auth/3949/book/11496/izard\\_kerrol](https://www.many-books.org/auth/3949/book/11496/izard_kerrol) (дата обращения 17.11.2023).
7. Мокрова О. Р. Полистатусная презентация категории эмотивности в эмотиологии // Вестник Башкирск. ун-та. 2008. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/polistatusnaya-prezentatsiya-kategorii-emotivnosti> (дата обращения: 17.11.2023).
8. Нашхоева М. Р. Лингвистическая концепция эмоций и эмотивности текста // Вестник ЮУрГУ. Серия: Лингвистика. 2011. №1 (218). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/lingvisticheskaya-kontseptsiya-emotsiy> (дата обращения: 17.11.2023).
9. Ожегов, С.И. Толковый словарь русского языка [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.ozhegov.ru/> (дата обращения: 17.11.2023).
10. Петровский, А.В. Общая психология. Учеб. для студентов пед. ин-тов / Под ред. А.В. Петровского. 2-е изд., доп. и перераб. – М.: Просвещение, 1976. – 479 с.
11. Рубинштейн, С. Л. Основы общей психологии. – СПб.: Издательство «Питер», 2000. – 712 с.
12. Рябцева, Н.К. Язык и естественный интеллект. – М.: Academia, 2005.–640 с.

# ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 342.9

# К ВОПРОСУ О СУЩНОСТИ ИМИДЖА СОТРУДНИКА ГИБДД МВД РОССИИ

**ЗУДАЕВА ВЕРОНИКА ВЯЧЕСЛАВОВНА**старший преподаватель  
ФГКОУ ВО Восточно-Сибирский институт МВД России

**Аннотация:** Имидж органов внутренних дел – это экспансивный субъективный образ силового ведомства, который формируется средствами массовой информации. Именно он оказывает психологическое влияние на все социальные группы. Формирование имиджа является созданием определенного образа, то есть это процесс основывается на эмоциональном, подсознательном уровне психики человека.

**Ключевые слова:** имидж, сотрудник полиции, средства массовой информации, общество.

## TO THE PROBLEM OF THE ESSENCE OF THE IMAGE A TRAFFIC POLICE OFFICER OF THE MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS OF RUSSIA

**Zudaeva Veronika Vyacheslavovna**

**Abstract:** The image of the internal affairs bodies is an expansive subjective image of the power department, which is formed by the media. It is he who has a psychological impact on all social groups. Image formation is the creation of a certain image, that is, this process is based on the emotional, subconscious level of the human psyche.

**Key words:** image, police officer, media, society.

Проблема имиджа стала актуальна еще в XIX веке. Тогда энергично начали формироваться демократические институты, например, институт всеобщих свободных выборов. Избиратели определяли политику правительства. Все обуславливалось тем, как они презентовали собственную личность и сущность своей деятельности избирателям. Если представления общества на существующую реальность не совпадали с реальными действиями правящих элит, то заканчивалось это сменой последних.

Термин «имидж» известен уже давно. Имидж (образ) является очень важным фактором в общем восприятии и оценки со стороны. Если упоминать имидж как установленную психологическую продукцию, то он представляет собой какую-то определенную социальную установку, либо шаблон ценностей, либо символ моды. Рассмотрим функции имиджа:

1. Межличностная адаптация (если правильно себя преподнести, то адаптация в любом обществе пройдет быстро и легко);
2. Выделение лучших личностно-деловых характеристик (положительный образ какого-либо человека выдвигает вперед только привлекательные качества личности при знакомстве с ним);
3. Соккрытие негативных личностных качеств (благоприятный имидж, например, красивое платье, косметика, приятный парфюм, отвлекает людей от недостатков этой личности);
4. Преодоление возрастных рубежей (если человек умеет искусно создавать собственный образ, а именно правильный и быстрый выбор моделей поведения в определенных ситуациях, то ему легко будет общаться с людьми разных возрастов и интересов).

К. Юнг утверждал, что сознание не является психикой в целом. Из этого вытекает тот факт, что создание образов может происходить как сознательно, так и подсознательно. Именно на этапе становления авторитета власти важной необходимостью является формирование благоприятного имиджа,

так как он блокирует разум людей и создает установку на определенные действия [1].

Перед тем как говорить о формировании имиджа сотрудника ГИБДД МВД России в СМИ в наши дни, необходимо рассмотреть специфику данной профессии, так как именно она влияет на поведение сотрудников. Во-первых, стоит сказать, что данная профессия преобладает среди лиц мужского пола, так как она предполагает наличие определенных физических качеств. Во-вторых, данная деятельность носит социальный характер, так как предусматривает постоянное взаимодействие с людьми и подразумевает ответственность перед этими людьми.

Государственные структуры и службы должны быть показаны населению с наилучшей стороны, как более грамотные, образованные и профессиональные, чем есть на самом деле на сегодняшний день. Таким образом, в наши дни существуют две проблемы, связанные с формированием имиджа сотрудника ГИБДД МВД России:

- потребность в увеличении уровня доверия со стороны граждан к сотрудникам ГИБДД МВД России;

- неимение достаточно результативной системы коммуникаций для работы с целевой аудиторией.

Данные проблемы могут разрешить средства массовой информации, так как они создают образ типичного сотрудника полиции, который впоследствии и воспринимается общественным созданием. Отсюда и вытекает, что возможность СМИ выставить сотрудников ГИБДД МВД России в наилучшем свете в глазах граждан, поможет решить проблему низкого уровня доверия. Но все же, полностью искоренить вышеупомянутую проблему не получится, так как зачастую медиаобраз сотрудников не совпадает с реальностью. Из-за некоторых случаев, произошедших с людьми в действительности, они составляют медиаобраз и реальные действия сотрудников, впоследствии корректируя его, тем самым уменьшается уровень доверия как к сотрудникам ОВД, так и к СМИ. Таким образом, развитие личностных и профессиональных качеств каждого сотрудника приведет к повышению эффективности его работы, а впоследствии и к признанию со стороны граждан. Решением второй проблемы будет являться взаимодействие СМИ и сотрудниками полиции, создание системы коммуникаций: различные рекламы, социальные ролики, встречи с народом, пресс-конференции, где каждый желающий сможет высказать собственное мнение, предложения по улучшению деятельности сотрудников ГИБДД МВД России, а также обсудить их непосредственно с госслужащими и возможно прийти совместно к решению высказанных проблем.

Имидж – это именно то, что думают о ком-то другие люди. Чтобы эти мысли были исключительно положительные, необходима долгая работа над этим. Если процесс формирования положительного имиджа сотрудника ГИБДД МВД России отсутствует, то происходит формирование стереотипов. Рассмотрим стереотипы, часто обсуждаемые в интернете:

1. Большинство людей считают, что так называемые «гаишники» работают не для того, чтобы пресекать нарушения на дорогах, а для того, чтобы за эти нарушения брать деньги с граждан.

2. Также многие считают, что лишь «поливая грязью» сотрудников, можно добиться положительных изменений в их деятельности.

3. Огромное количество человек доверяет информации в интернете о «грязной» деятельности сотрудников, не подкрепленной фактами, что и закрепляет несправедливые стереотипы в обществе.

Для того, чтобы избавиться от упомянутых стереотипов и выстроить положительный образ сотрудников ГИБДД МВД России необходимо изменить ценности граждан, трансформировать стереотипы с негативных на позитивные, например, «работник ГИБДД МВД России – герой». Этот процесс способны привести в жизнь только СМИ. Они, используя различные социальные ролики о трудности, опасности и экстремальности работы сотрудников ГИБДД МВД России, смогут изменить отношения граждан к госслужащим, выстроив доверительные и уважительные отношения.

Положительный имидж, сформированный СМИ, убеждает население в результативности деятельности полицейских, тем самым повышая уровень доверия к ним. Это, в свою очередь, приводит к увеличению поддержки и помощи со стороны общества в работе сотрудников, а также к снижению уровня криминогенности и увеличению числа раскрываемости преступлений.

Можно сказать, что формирование имиджа сотрудников ГИБДД МВД России в настоящее время проходит стихийно и неоднозначно. Отсутствует целостная система по его выстраиванию. Образ современного «гаишника» спорный. Существуют множество отрицательных стереотипов, например: злоупотребление должностными полномочиями, наличие коррупционной составляющей, а также присутствие вредных привычек у сотрудников, что сказывается ухудшении отношения к госслужащим со стороны населения. Но вместе с тем, благодаря активной работе СМИ, например, появление официальных аккаунтов в соцсетях отделов полиции, повысилась информированность граждан, в том числе и о положительных моментах их деятельности.

Так, в современных реалиях, когда происходит активное оживление патриотичности и гражданственности среди населения нашей страны, инициативная совместная работа СМИ и полиции сможет найти решение одной из насущных проблем, которая стоит перед госслужащими – это формирование благоприятного образа сотрудника ОВД.

Пропаганда в информационной сфере носит системный характер, то есть ее результативность зависит от сплоченной работы всех составных частей, начиная с центрального аппарата МВД России и заканчивая территориальными отделами.

Поэтому работа руководителей подразделений Госавтоинспекции по информационно-пропагандистскому сопровождению их деятельности на современном этапе должна включать в себя:

- Информирование общества о всей деятельности подразделений ГИБДД МВД России;
- Модернизацию нормативно-правовой базы в сфере пропаганды работы подразделений ГИБДД МВД России;
- Увеличение уровня правовой грамотности сотрудников ГИБДД МВД России;
- Своевременное реагирование на недостоверную информацию в СМИ, связанную с деятельностью подразделений ГИБДД МВД России.

Таким образом, решение вышеупомянутых задач будет способствовать появлению отношений, основанных на взаимном доверии и стратегическом партнерстве между общественностью и МВД России, заинтересованности граждан в оказании помощи в обеспечении общественной безопасности и правопорядка, что в конечном счете окажет содействие совершенствованию оперативной и служебной деятельности органов внутренних дел.

#### Список источников

1. Азарова С.П. Роль организационной культуры в формировании имиджа и репутации организации// *Фундаментальные аспекты психического здоровья*. 2014. №1. с.21-24.

УДК 34.349

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БАЗАЙЧЕНКО ПОЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА,  
СЛЕПОВ ДАНИЛА СЕРГЕЕВИЧ

магистранты  
ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»

**Аннотация:** В статье приведен юридический анализ института ответственности за нарушения санитарно-эпидемиологического благополучия, которые являются важным элементом обеспечения общественного здоровья и безопасности. Рассматривается действующее законодательство в области санитарной охраны, включая федеральные и региональные нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность юридических и физических лиц в сфере санитарно-эпидемиологического контроля. Особое внимание уделяется видам ответственности — административной, уголовной и гражданской — а также процедурам их применения.

**Ключевые слова:** санитарно-эпидемиологическое благополучие, ответственность, санитарные нормы, нарушения, законодательство, охрана здоровья.

## ACTUAL PROBLEMS OF ACCOUNTABILITY FOR VIOLATIONS OF SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL WELFARE

Bazaichenko Polina Alexandrovna,  
Slepov Danila Sergeevich

**Abstract:** The article provides a legal analysis of the institute of responsibility for violations of sanitary and epidemiological well-being, which are an important element of ensuring public health and safety. The current legislation in the field of sanitary protection is being considered, including federal and regional regulatory legal acts regulating the activities of legal entities and individuals in the field of sanitary and epidemiological control. Special attention is paid to the types of liability — administrative, criminal and civil — as well as the procedures for their application.

**Keywords:** sanitary and epidemiological well-being, responsibility, sanitary standards, violations, legislation, health protection.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения представляет собой одну из основополагающих задач государственной политики в области охраны здоровья. В условиях глобализации, урбанизации и изменения климата вопросы обеспечения санитарной безопасности становятся особенно актуальными. Нарушения санитарных норм и правил могут привести к серьезным последствиям как для здоровья отдельных граждан, так и для общества в целом, включая вспышки инфекционных заболеваний, ухудшение экологической ситуации и экономические потери.

Правовые аспекты ответственности за такие нарушения занимают центральное место в системе санитарного законодательства. Они определяют не только меры воздействия на правонарушителей, но и механизмы профилактики, направленные на минимизацию рисков для здоровья населения. В России действуют различные нормы, регулирующие ответственность за нарушения в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия, включая административные, уголовные и гражданские меры. Однако практика применения этих норм часто сталкивается с проблемами, связанными с их интерпретацией и реализацией [1].

Цель данной статьи — проанализировать действующее законодательство в области ответственности за нарушение санитарно-эпидемиологических норм, выявить основные проблемы и недостатки правоприменительной практики, а также предложить рекомендации по их устранению. Особое внимание будет уделено судебной практике, которая иллюстрирует реальные случаи нарушений и последствия для правонарушителей. В результате исследования мы стремимся внести вклад в понимание правовых механизмов обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия и подчеркнуть важность повышения правовой грамотности населения в этой области.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения в России регулируется несколькими ключевыми нормативными актами. Основным из них является Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Этот закон устанавливает принципы обеспечения санитарной безопасности, определяет права и обязанности граждан, юридических лиц и органов власти в сфере охраны здоровья. Важным аспектом является то, что закон вводит понятие ответственности за нарушения санитарных норм, включая как административные, так и уголовные меры.

Кроме того, действуют различные подзаконные акты, такие как санитарные правила и нормы (СанПиН), которые детализируют конкретные требования к условиям труда, проживания и производственной деятельности. Эти документы служат основой для контроля и оценки соблюдения санитарных норм.

В соответствии с действующим законодательством, нарушения санитарно-эпидемиологических норм могут повлечь за собой несколько видов ответственности:

1. Административная ответственность – является наиболее распространенной формой реагирования на нарушения санитарных норм. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) содержит статьи, касающиеся нарушений в области санитарии и эпидемиологии. Например, статья 6.3 КоАП РФ устанавливает ответственность за нарушение санитарных правил, что может включать штрафы для физических и юридических лиц.

2. Уголовная ответственность – применяется в случаях, когда нарушения санитарных норм привели к тяжким последствиям, таким как массовые заболевания или гибель людей. Уголовный кодекс Российской Федерации (УК РФ) содержит статьи, касающиеся преступлений против здоровья населения (например, статья 236 УК РФ — «Нарушение санитарно-эпидемиологических правил»). Применение уголовной ответственности требует наличия состава преступления и может привести к серьезным последствиям для правонарушителей.

3. Гражданская ответственность – возникает в случае причинения вреда здоровью граждан или их имуществу в результате нарушения санитарных норм. Пострадавшие могут требовать компенсации ущерба через суд. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) регулирует вопросы возмещения вреда и определяет условия, при которых возможно привлечение к гражданской ответственности.

Несмотря на наличие четкой правовой базы, практика применения норм законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия сталкивается с рядом проблем:

1. Недостаточная правовая грамотность – одной из основных проблем является недостаточная правовая грамотность как среди граждан, так и среди должностных лиц. Это приводит к неосведомленности о своих правах и обязанностях, а также к неправильному толкованию норм законодательства.

2. Непоследовательность в правоприменении – существуют случаи непоследовательного применения санкций к правонарушителям, что создает неравные условия для участников рынка и подрывает доверие к системе правосудия. Это может быть связано с коррупцией или недостаточной квалифика-

цией контролирующих органов [4].

3. Ограниченные ресурсы контролирующих органов – контролирующие органы часто сталкиваются с нехваткой ресурсов для проведения полноценного мониторинга и контроля за соблюдением санитарных норм. Это снижает эффективность их работы и затрудняет выявление правонарушений [6].

Для повышения эффективности системы ответственности за нарушения санитарно-эпидемиологических норм необходимо:

1. Повышение правовой грамотности: Разработка образовательных программ и информационных кампаний для граждан и работников организаций о санитарных нормах и их ответственности.

2. Улучшение подготовки кадров: Обучение специалистов контролирующих органов современным методам мониторинга и оценки соблюдения санитарных норм.

3. Увеличение финансирования: Обеспечение достаточного финансирования для контролирующих органов, что позволит повысить качество их работы и увеличить количество проверок.

4. Создание механизмов обратной связи: Разработка платформ для сообщества, где граждане могут сообщать о нарушениях санитарных норм и получать информацию о результатах проверок [3].

Правовые аспекты ответственности за нарушение санитарно-эпидемиологического благополучия являются важным элементом системы охраны здоровья населения. Эффективное применение норм законодательства требует комплексного подхода, включающего повышение правовой грамотности, улучшение подготовки кадров и адекватное финансирование контролирующих органов. Только при условии совместных усилий государства, общества и бизнеса возможно достижение высокого уровня санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

#### Список источников

1. Баранов, А. В. (2018). Правовые аспекты санитарно-эпидемиологического благополучия населения в России. — М.: Юрайт.

2. Долгих, С. А. (2020). Административная ответственность за нарушения санитарных норм: проблемы и пути решения. — Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Право, 24(3), 45-59.

3. Жариков, А. И., Соловьев, И. В. (2019). Санитарные нормы и правила: правоприменительная практика и проблемы. — Право и медицина, 2(1), 112-125.

4. Кузнецова, Н. В. (2021). Проблемы правоприменения в области санитарно-эпидемиологического контроля в России: анализ судебной практики. — Журнал российского права, 7(8), 90-102.

5. Роспотребнадзор. (2022). Отчет о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации за 2021 год. (Доступно на: <https://www.rospotrebnadzor.ru/>)

6. Соловьев, А. В., Петрова, Е. Н. (2020). Привлечение к ответственности за нарушения санитарного законодательства: проблемы и тенденции. — Здоровоохранение, 6(4), 34-40.

7. Тихомиров, А. С. (2019). Санитарное законодательство России: современное состояние и перспективы развития. — М.: Норма.

УДК 346.14

# ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

**ЧЕРЕНКОВА ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА**преподаватель отделения СПО  
Сургутский институт нефти и газа (филиал)  
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

**Аннотация:** статья посвящена значению правовых основ в подготовке специалистов нефтегазовой отрасли. Рассматриваются методы обучения, ключевые нормативные акты и их роль в профессиональной деятельности и безопасности.

**Ключевые слова:** правовые основы, нефтегазовая отрасль, охрана труда, безопасность, профессиональное образование.

THE LEGAL BASIS OF PROFESSIONAL ACTIVITY IN THE TRAINING OF FUTURE SPECIALISTS IN THE OIL AND GAS INDUSTRY

Cherenkova Elena Sergeevna

Современные вызовы, стоящие перед нефтегазовой отраслью, требуют не только глубоких технических знаний от специалистов, но и умения ориентироваться в правовом поле. В условиях постоянного изменения законодательства, усиления экологических стандартов и повышения внимания к правам работников правовая грамотность становится неотъемлемой частью профессиональной подготовки.

В системе среднего профессионального образования дисциплина «Правовые основы профессиональной деятельности» играет важную роль. Она помогает будущим выпускникам не только освоить базовые положения законодательства, но и применить их на практике, формируя навыки, которые будут востребованы в их будущей карьере.

## Значение правовых знаний в профессиональной подготовке

Знание законодательства крайне важно для молодых специалистов, особенно в такой высокорисковой сфере, как нефтегазовая. Отсутствие понимания правовых норм может привести к серьёзным последствиям: от штрафов за нарушение трудового или экологического законодательства до аварий, угрожающих жизни и здоровью людей.

Правовые знания позволяют специалистам:

- Работать в соответствии с законами. Это снижает риски конфликтов с государственными органами, подрядчиками и коллегами.
- Обеспечивать безопасность труда. Глубокое понимание норм охраны труда помогает предотвратить аварийные ситуации и защитить как себя, так и коллег.
- Эффективно взаимодействовать с контрагентами. Например, при заключении договоров или участии в тендерах важна юридическая грамотность.
- Защищать свои права. Специалисты, которые знают свои обязанности и права, уверенно решают спорные вопросы, включая трудовые конфликты.

Таким образом, правовая грамотность становится неотъемлемой частью профессиональной компетентности.

### **Правовые основы как залог безопасности**

Одной из главных задач преподавания дисциплины «Правовые основы профессиональной деятельности» является формирование у студентов осознания важности соблюдения норм безопасности. Нефтегазовая отрасль сопряжена с высокими рисками, и ошибки в этой сфере могут быть фатальными.

Каждый специалист должен знать:

- требования к охране труда;
- правила промышленной безопасности;
- положения Трудового кодекса РФ, регулирующие порядок трудовых отношений;
- основные экологические законы и нормативы.

Например, Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» прямо обязывает предприятия проводить регулярное обучение персонала и инструктажи. Выпускники, уже знакомые с этим законом в рамках обучения, понимают, что их безопасность – это не просто вопрос дисциплины, а строгое следование установленным нормам.

Не менее важно внимание к экологическим аспектам. В современной практике любой инцидент с разливом нефти или загрязнением территории может повлечь за собой крупные штрафы и репутационные потери. Если специалисты будут знать, как правильно оформить документы, составить экологическую декларацию или работать с проверяющими органами, это минимизирует такие риски.

### **Этические и юридические вызовы в нефтегазовой отрасли**

Современная нефтегазовая промышленность сталкивается с многочисленными вызовами. Экологические требования становятся жёстче, а ожидания общества относительно социальной ответственности компаний растут. Это требует от специалистов не только профессиональных, но и правовых знаний.

Например, важным аспектом становится соблюдение корпоративной этики и предотвращение коррупции. ФЗ № 273 «О противодействии коррупции» обязывает компании внедрять меры по минимизации коррупционных рисков. Молодой специалист должен быть готов работать в условиях высокой правовой и этической ответственности.

Ещё один вызов – международное законодательство. Многие российские компании ведут деятельность за рубежом или сотрудничают с иностранными партнёрами. Это требует знания международных правовых норм, таких как стандарты Международной морской организации (ИМО) или правила экологического регулирования Европейского союза.

### **Методы преподавания дисциплины**

Для формирования у студентов прочных правовых знаний и навыков их применения необходимы современные педагогические подходы.

1. Анализ кейсов. Мы рассматриваем реальные случаи из практики нефтегазовых компаний: аварии, трудовые споры, экологические инциденты. Это помогает студентам увидеть, как правовые нормы работают на практике, и понять их значение.

2. Деловые игры и моделирование. Студенты разыгрывают ситуации, в которых им нужно заключить трудовой договор, провести инструктаж по охране труда или представить компанию в суде. Такие методы позволяют не только усвоить теорию, но и развить практические навыки.

3. Интеграция с другими дисциплинами. Правовые вопросы обсуждаются в контексте технических дисциплин, таких как «Бурение скважин» или «Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Например, студенты учатся оформлять паспорта опасных объектов или составлять экологические отчёты.

4. Онлайн-ресурсы и цифровые технологии. Использование правовых баз данных, симуляторов и тестовых систем помогает студентам закреплять материал в удобной и доступной форме.

**Влияние правового образования на карьеру выпускников**

Знания, полученные в рамках дисциплины, становятся для студентов важным подспорьем в построении карьеры. Работодатели ценят сотрудников, которые:

- ориентируются в законодательстве;
- понимают, как оформлять документы;
- знают, как избежать юридических ошибок.

Многие из наших выпускников отмечают, что именно правовые знания помогли им уверенно начать свою профессиональную деятельность. Например, при заключении первого трудового договора они уже понимали, какие пункты должны быть в нём прописаны, и могли защитить свои интересы.

Преподавание дисциплины «Правовые основы профессиональной деятельности» – это вклад в развитие ответственных, грамотных и профессионально подготовленных специалистов. Для будущих работников нефтегазовой отрасли знание правовых норм становится не просто важным, а жизненно необходимым.

Как преподаватели, мы понимаем, что формирование правовой культуры у студентов – это не только наша профессиональная обязанность, но и миссия. Ведь именно от уровня подготовки наших выпускников зависит будущее нефтегазовой отрасли и её устойчивое развитие.

**Список источников**

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 08.08.2024).
2. Трудовое право : учебник для среднего профессионального образования / В. Л. Гейхман [и др.] ; под редакцией В. Л. Гейхмана. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 414 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19289-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/556254> (дата обращения: 18.11.2024).

УДК 340

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РФ

**СОЛОВЬЕВ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ**магистрант юридического института,  
НИУ «БелГУ»*Научный руководитель: Косолапова Наталья Александровна**доцент кафедры теории и истории государства и права,  
юридического института, кандидат юридических наук,  
доцент НИУ «БелГУ»*

**Аннотация:** В данной статье рассмотрены основные аспекты проектной деятельности в контексте российского законодательства, проанализированы ключевые законы и подзаконные акты, а также обозначены актуальные проблемы и перспективы регулирования данной сферы.

**Ключевые слова:** проектная деятельность, проект, правовое регулирование, проектное управление.

## CURRENT ISSUES OF PROJECT ACTIVITY IN THE LEGISLATION OF THE RUSSIAN FEDERATION

**Solovjev Dmitry Yuryevich***Scientific supervisor: Kosolapova Natalia A.*

**Abstract:** This article examines the main aspects of project activity in the context of Russian legislation, analyzes key laws and regulations, and identifies current problems and prospects for regulating this area.

**Keywords:** project activity, project, legal regulation, project management.

Проектная деятельность в Российской Федерации охватывает широкий спектр сферы, от строительства и инфраструктуры до социальных и образовательных проектов. Правовое регулирование проектной деятельности играет ключевую роль в обеспечении эффективности, безопасности и законности выполняемых работ.

В законодательстве Российской Федерации проектная деятельность охватывает различные области, такие как строительство, информационные технологии, наука и культура [5]. Согласно Гражданскому кодексу РФ, проектная деятельность может рассматриваться как компонент работ, целью которых является создание нового объекта, услуги или программы [1]. Важно понимать, что проектная деятельность не ограничивается только строительством, а бывает разной, которая включает проектирование, научные исследования, разработку программного обеспечения и многие другие сферы.

В России проектная деятельность регулируется рядом федеральных и региональных законов, а также подзаконных актов [6]. К основным нормативным актам, касающихся проектирования и реализации проектов можно отнести рис 1.

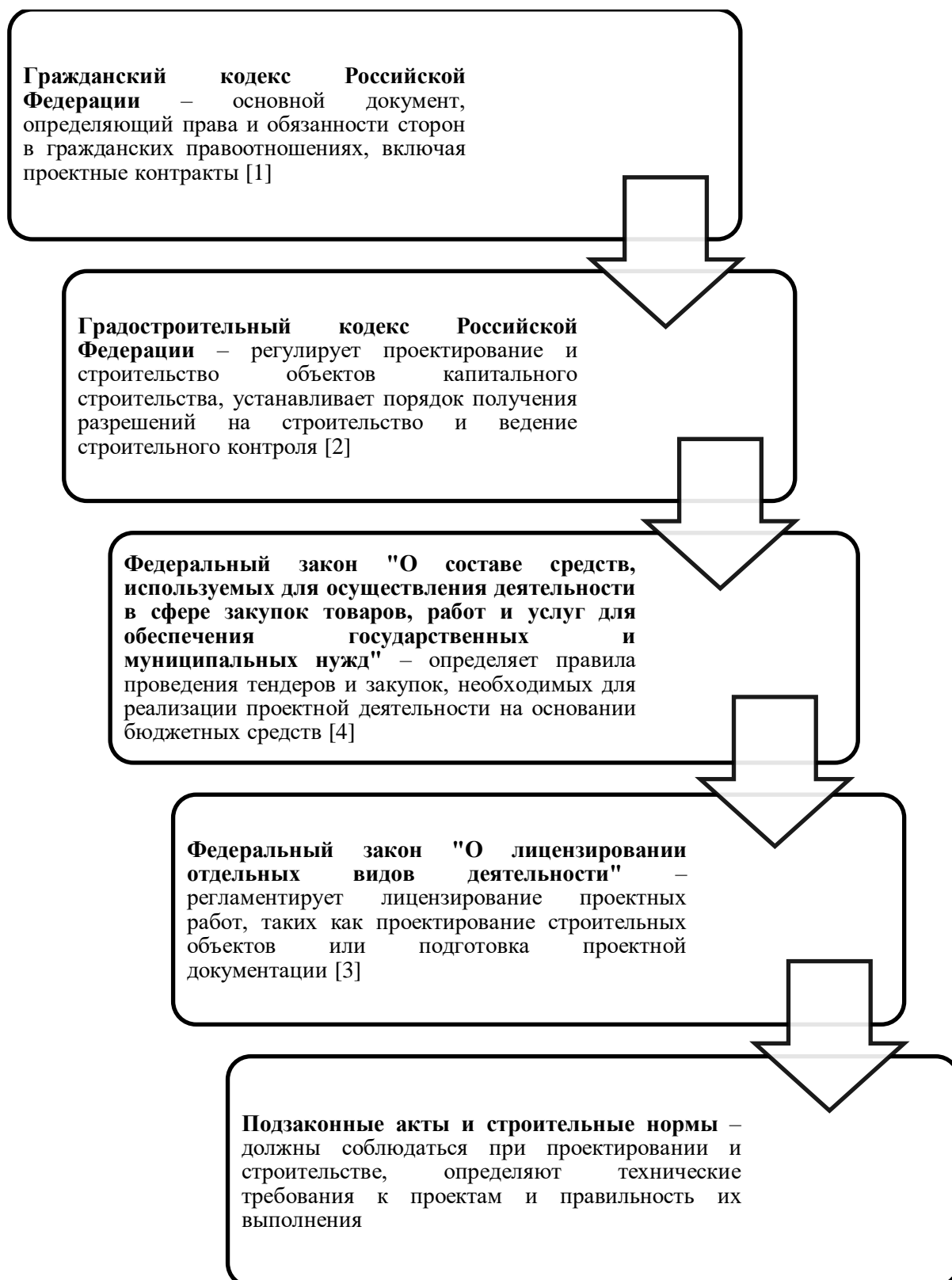


Рис. 1. Основные нормативные акты, касающихся проектирования и реализации проектов в РФ

Следовательно, эти и другие документы формируют правовую основу для проектной деятельности в России и создают условия для ее законного и эффективного функционирования на разных этапах.

Процесс проектирования в России включает несколько этапов, где каждый из которых имеет свои обязательства и нормативные требования и соответственно документы (рис. 2.).

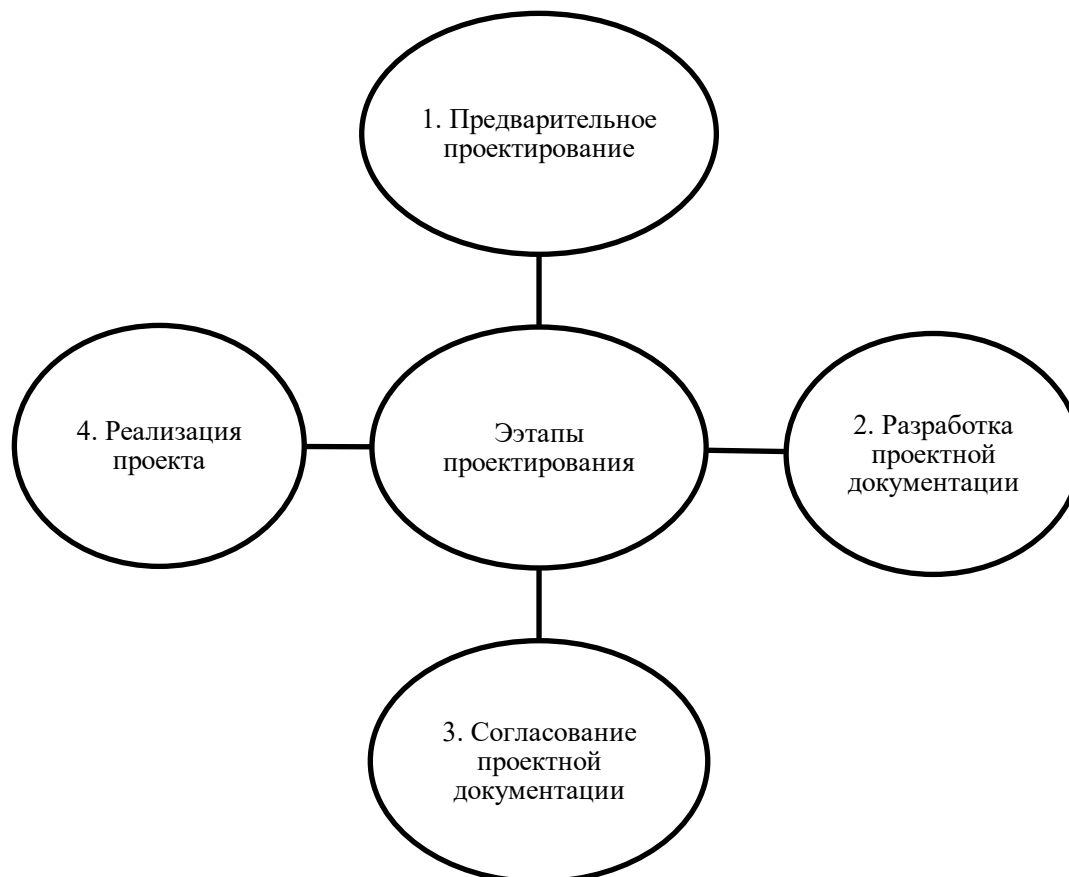


Рис. 2. Этапы проектной деятельности

Предварительное проектирование включает в себя исследование, анализ необходимости проекта, его целесообразности и подготовку исходных данных.

Разработка проектной документации – ключевой этап, на котором создаются планы, схемы, чертежи и спецификации, определяются технологические процессы и производственные характеристики [6].

Согласование проектной документации – предполагает получение разрешений от различных органов власти, таких как архитектурные и градостроительные комитеты, а также экологические службы.

Реализация проекта, которая включает в себя строительство или внедрение, и последующий контроль за выполнением условий контракта, а также оценку достигнутых результатов.

Исследование специфики проектного управления в определенном регионе способствует оптимизации процессов планирования, реализации и мониторинга выполнения как федеральных, так и региональных программ, что, в свою очередь, увеличивает эффективность расходования бюджетных средств. Проектное управление представляет собой методологический инструмент, способствующий снижению рисков и повышению результативности в достижении заданных целей [10]. Анализ особенностей проектного управления позволяет выявить и устранить проблемы, связанные с координацией между различными уровнями управления, установлением приоритетов, своевременным распределением ресурсов и контролем за выполнением проектов.

Качество проектирования и соблюдение всех норм и правил на каждый этот этап напрямую влияют на успешность реализации проекта.

Несмотря на наличие обширной законодательной базы, проектная деятельность в России оказывается подвержена множеству проблем, которые могут затруднять реализацию проектов и приводить к их неэффективности:

- бюрократия и сложные процедуры согласования. На этапе согласования проектной документации нередко возникают задержки из-за неопределенности требований, отсутствия информации или коррупционных схем;

- отсутствие стандартов по проектированию и выполнение работ в различных отраслях, что может привести к соответствию между проектными решениями и реальными возможностями их реализации;

- инвестиционные риски, связанные с нестабильностью экономической ситуации в стране, а также изменениями в законодательстве, которые могут повлиять на финансовую состоятельность проектов.

- недостаточная квалификация специалистов в области проектирования, что приводит к снижению качества проектной документации и, как следствие, к проблемам в реализации проектов [9].

И так, рынок проектной деятельности в России продолжает развиваться, и внедрение новых технологий, таких как BIM (информационное моделирование зданий), открывает новые возможности для повышения эффективности проектирования. Перспективы развития проектной деятельности в России могут включать: оптимизацию процессов согласования, развитие стандартов, формирование критериев оценки качества, повышение квалификации сотрудников, внедрение международных практик и др.

Оптимизацию процессов согласования и уменьшение бюрократических барьеров и проблем за счет внедрения электронных сервисов и повышения прозрачности процессов [8]. Также развитие стандартов и критериев оценки качества проектной документации для повышения ее соответствия современным требованиям и улучшения конечного результата. В свою очередь обучения специалистов и переподготовка кадров, позволит повысить уровень квалификации кадров в области проектирования и управления проектами. Внедрение международных практик проектирования и управления проектами, что может способствовать улучшению качеств и конкурентоспособности российских проектов на рынке.

Проектная деятельность является важной частью экономики и социальной жизни России [7]. Регулирование этой сферы через законодательство обеспечивает надежность, безопасность и эффективность выполнения проектов. Несмотря на существующие проблемы, развитие проектной деятельности и внедрение новых технологий может значительно повысить качество выполняемых работ и сократить время реализации проектов. Необходимы комплексные меры по улучшению законодательства, уменьшению бюрократии и обеспечению высококвалифицированного подхода к проектированию, чтобы полностью реализовать потенциал проектной деятельности в Российской Федерации.

#### Список источников

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (ред. от 30.11.1994) (с изм. и доп., вступ. в силу с 08.08.2024) [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5142/?ysclid=m3ls8g0kxf302063279](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/?ysclid=m3ls8g0kxf302063279). (дата обращения: 10.11.2024).

2. Градостроительный кодекс Российской Федерации <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=477377>. (дата обращения: 10.11.2024).

3. Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности" [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_113658/?ysclid=m3lsznjaet646978459](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113658/?ysclid=m3lsznjaet646978459). (дата обращения: 10.11.2024).

4. Федеральный закон "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" от 05.04.2013 № 44-ФЗ ([https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_144624/?ysclid=m3lsfcbynr462978471](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144624/?ysclid=m3lsfcbynr462978471)). (дата обращения: 10.11.2024).

5. Актуальные вопросы проектного управления на федеральном и региональном уровнях // Материалы семинара-совещания руководителей аналитических служб аппаратов законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации. - М., 2019. - 68 с.

6. Балашов Андрей Николаевич, Мироненко Надежда Викторовна, Холодов Владимир Александрович, Борисов Александр Сергеевич Нормативно-правовое регулирование внедрения проектного управления в сфере государственного управления: региональный аспект // Среднерусский вестник общественных наук. 2016. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/normativno-pravovoe-regulirovanie-vnedreniya-proektnogo-upravleniya-v-sfere-gosudarstvennogo-upravleniya-regionalnyy-aspekt> (дата обращения: 10.11.2024).

7. Вибе А.И. Развитие проектной деятельности в монопрофильном муниципальном образовании.- Екатеринбург, 2020.- 120 с.

8. Еремин В. В., Кузнецов Н. В., Чернышева Т. К. О применении проектного подхода для совершенствования стратегического планирования в Российской Федерации в 2022–2023 годах // Экономика. Налоги. Право. - 2022 - Т. 15, № 1 - С. 105-114.

9. Ильин И.В., Полищучко В.А. Современные аспекты проектного управления в регионе//Экономические науки, 2023, №2(219).- С. 66-74.

10. Савченко Я. В., Раменская Л. А. Современное состояние проектного управления в региональных органах государственной власти (на примере регионов Уральского федерального округа) // Фундаментальные исследования. - 2022 - № 9 - С. 81-86.

# ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 372.881.1

# К ПРОБЛЕМЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОЯЗЫЧНОМУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОБЩЕНИЮ СОТРУДНИКОВ СИЛОВЫХ ВЕДОМСТВ

**ПРОЦЕНКО ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА**канд. филол. наук, доцент  
ФГКОУ ВО «Воронежский институт МВД России»**ПАВЛОВА ЮЛИЯ ЕВГЕНЬЕВНА**канд. филол. наук, доцент  
ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»

**Аннотация:** в статье рассматриваются специфические особенности профессионального общения сотрудников силовых структур с точки зрения обучения межкультурной коммуникации. Авторы выделяют некоторые аспекты, важные для осуществления профессиональной коммуникации на иностранном языке, и подчеркивают необходимость их взаимосвязанного развития в ходе обучения курсантов.

**Ключевые слова:** профессиональное общение, коммуникативная компетенция, профессиональный сленг, иностранные языки, сотрудник полиции.

## TO THE ISSUE OF TEACHING PROFESSIONAL COMMUNICATION IN FOREIGN LANGUAGE TO THE DEFENSE AND LAW ENFORCEMENT OFFICERS

**Protsenko Ekaterina Aleksandrovna,  
Pavlova Julia Evgenievna**

**Abstract:** Specific features of professional communication of defense and law enforcement officers in terms of teaching crosscultural communication have been considered in the article. The authors define some aspects which are important to conduct professional communication in a foreign language and emphasize the need for their consistent and interrelated formation during cadets training.

**Key words:** professional communication, communicative competence, professional slang, foreign languages, police officers.

Профессиональное общение сотрудников силовых структур представляет собой сложный многоаспектный, прагматически обусловленный и во многом нормативно регулируемый процесс. При этом эффективность профессиональной коммуникации в конечном счете зависит от целого ряда факторов. Среди них немаловажное значение играет коммуникативная компетентность сотрудника, его готовность и способность к профессиональному общению. Как справедливо отмечают исследователи, становление профессиональной компетентности заключается в «системном единстве психолого-педагогических знаний, опыта, свойств и личностных качеств, позволяющих эффективно осуществлять профессиональную деятельность и целенаправленно организовывать процессы профессионального общения». [1, с. 167]

Подготовка специалистов в ведомственных образовательных организациях высшего образования направлена на формирование комплекса базовых, универсальных и профессиональных компетенций. При этом формирование коммуникативной компетенции является задачей ряда дисциплин линг-

вистического профиля, таких как «Иностранный язык», «Риторика», «Русский язык в деловой документации» и т.п.

Исходя из конечной цели подготовки выпускников к решению задач профессиональной деятельности, поставленной федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования, формирование коммуникативной компетенции должно быть интегрировано в единый процесс профессиональной подготовки специалиста. Другими словами, процесс обучения эффективной коммуникации должен быть профессионально значимым и практико-ориентированным, и только соблюдение данного требования может обеспечить неразрывную связь между профессиональными и коммуникативными компетенциями специалиста.

В частности, профессиональное общение полицейских имеет ряд особенностей, среди которых особо следует подчеркнуть следующие:

1) в силу специфических полномочий, которыми наделены сотрудники органов внутренних дел, их профессиональное общение главным образом регламентировано законом и соответствующими нормативно-правовыми актами, а алгоритм действий достаточно четко прописан;

2) полицейские имеют очень широкий круг общения, так как в своей профессиональной деятельности сталкиваются с разными категориями граждан: правонарушителями, свидетелями, потерпевшими, несовершеннолетними, а также должностными лицами и другими представителями органов власти;

3) профессиональное общение сотрудников полиции зачастую проходит в сложной психологической обстановке: в условиях риска для жизни, стресса, агрессии со стороны правонарушителей, эмоционального возбуждения или психологического шока потерпевших и свидетелей преступления.

Профессиональное общение сотрудников силовых ведомств имеет два разнонаправленных вектора: с одной стороны, это процесс их взаимодействия с гражданами, а с другой, – общение с коллегами в системе соответствующих ведомств. Эти два аспекта требуют дифференцированного подхода при формировании коммуникативной компетенции специалиста, особенно при изучении иностранного языка. Так, при обучении стратегиям общения с иностранными гражданами основное внимание уделяется формам речевого этикета, наиболее употребительным клише, которые используются в тех или иных профессионально обусловленных ситуациях. Тогда как для эффективного общения с коллегами из других государств необходимо владеть специальной терминологией, а зачастую и профессиональным сленгом.

Первоочередной задачей обучения иноязычной коммуникации специалистов любого профиля можно считать общение с иностранными гражданами. В частности, в своей профессиональной деятельности полицейским иногда приходится сталкиваться с гражданами иностранных государств. В подобной ситуации языком профессионального общения становится английский язык, который на сегодняшний день выступает в качестве языка международного общения.

Поэтому изучение дисциплины «Иностранный язык», как правило, начинается с базовых профессионально обусловленных ситуаций, таких как «Установление контакта с иностранным гражданином», «Установление личности», «Проверка документов», «Досмотровые мероприятия» и т.д. В ходе изучения указанных тем курсанты знакомятся с основами межкультурной коммуникации, повторяют базовые правила речевого этикета, осваивают наиболее употребительные фразы и клише на иностранном языке, используют их в процессе выполнения условно-речевых и речевых упражнений. Завершается изучение каждого блока, как правило, выполнением симулятивных заданий или ролевой игрой, в ходе которой обучающиеся отрабатывают алгоритм поведения сотрудника полиции в типичных ситуациях профессионально обусловленного взаимодействия с иностранными гражданами.

В дальнейшем изучение дисциплины следует принципу нарастания сложности и постепенного перехода от общепрофессиональной тематики к специальной лексике, характерной для конкретной специализации или направления подготовки. Однако базовые принципы лингвопрофессиональной подготовки остаются неизменными.

Важный момент, на который следует обратить особое внимание в ходе изучения иностранного языка, заключается в необходимости познакомить курсантов с различными стратегиями коммуникатив-

ного поведения, в том числе и аккомодационными стратегиями. Вполне вероятно, что английский язык понадобится сотрудникам силовых ведомств для общения с представителями разных национальностей. В условиях, когда иностранный язык не является родным для носителей разных языков, особое значение приобретают умения ориентироваться в конкретной коммуникативной ситуации, подбирать соответствующие языковые средства, выбирать подходящие стратегии речевого поведения, компенсировать недостаток знания языка, в том числе и за счет невербальных средств [2].

Второй аспект профессиональной коммуникации, которому, надо признаться, традиционно уделяется меньше внимания – это деловое общение. Оно включает в качестве одного из компонентов письменную деловую коммуникацию. В ходе международных миссий или в случае необходимости общения с коллегами из других государств могут потребоваться навыки составления различных документов на английском языке.

В этой связи учебными программами дисциплины «Иностранный язык» по некоторым направлениям подготовки предусмотрено формирование не только универсальных, но и профессиональных компетенций, связанных с осуществлением профессиональной деятельности в соответствии с международными договорами Российской Федерации, международными соглашениями и т.п. Другими словами, коммуникативная компетенция сотрудника органов внутренних дел включает в себя в качестве неотъемлемого компонента навыки работы с международными документами на иностранном языке, умения составлять служебные документы, такие как деловое письмо, рапорт, запрос и т.п.

Отдельно хотелось бы остановиться на устном профессиональном общении сотрудников силовых ведомств, которое, как отмечалось выше, имеет свои специфические особенности. В частности, исследователи отмечают конспиративную функцию профессиональной речи полицейских, «которая проявляется в особых условиях общения сотрудников ОВД, требующих сокрытия сообщаемых друг другу сведений» [3, с.109]. Особое значение в профессиональной коммуникации сотрудников силовых структур имеет информация для служебного пользования.

С другой стороны, использование профессионального сленга или жаргонизмов позволяет более точно и быстро выполнять свои профессиональные обязанности, поэтому в разных странах может применяться определенный кодовый язык. В частности, зарубежные военные и полицейские используют свой фонетический алфавит для кодирования и передачи необходимой информации в профессиональной среде. Общеизвестным международным радиотелефонным фонетическим алфавитом является следующий: Alfa, Bravo, Charlie, Delta, Echo, Foxtrot, Golf, Hotel, India, Juliet, Kilo, Lima, Mike, November, Oscar, Papa, Quebec, Romeo, Sierra, Tango, Uniform, Victor, Whiskey, X-ray, Yankee, Zulu. Тем не менее, существуют и другие варианты фонетического алфавита (см. Рис.1).



## The Phonetic Alphabet

... The New York Police Department Version

A - Adam	J - John	S - Sam
B - Boy	K - King	T - Tom
C - Charlie	L - Lincoln	U - Union
D - David	M - Mary	V - Victor
E - Edward	N - Nora	W - William
F - Frank	O - Ocean	X - X-Ray
G - George	P - Peter	Y - Young
H - Henry	Q - Queen	Z - Zebra
I - Ida	R - Robert	



Рис. 1. Фонетический алфавит полиции Нью-Йорка

В профессиональной речи иностранных полицейских используются также и различные буквенные или цифровые обозначения. Считается, что одними из первых коды начали использовать сотрудники, обеспечивающие безопасность дорожного движения, где появились специальные кодовые номера для конкретных инцидентов. Например, достаточно известный «код 10» был создан в полиции штата Иллинойс Чарльзом Хоппером. В нижеследующей таблице приведена расшифровка некоторых примеров «кода 10», распространенного при радиообмене полицейских (хотя значения могут отличаться в разных штатах).

Таблица 1

**Кодовые обозначения полицейских (Код 10)**

<b>10-1</b>	Плохой прием (сигнал нечеткий)
<b>10-2</b>	Хороший прием (сигнал четкий)
<b>10-3</b>	Прекратить передачу
<b>10-4</b>	Утвердительно / сообщение принято
<b>10-5</b>	Передать / перенаправить сообщение
<b>10-6</b>	Сотрудник занят
<b>10-7</b>	Сотрудник не работает
<b>10-8</b>	Сотрудник на работе
<b>10-9</b>	Повторить
<b>10-10</b>	Отбой

Таким образом, профессиональная коммуникация сотрудников силовых структур включает в себя целый ряд профессионально значимых компонентов, каждый из которых заслуживает особого внимания в процессе формирования коммуникативной компетенции. В процессе обучения курсантов ведомственных образовательных организаций необходимо четко определить значимость, последовательность и сложность овладения разными аспектами устной и письменной профессиональной коммуникации. Исходя из поставленной цели, следует целенаправленно и последовательно развивать коммуникативные компетенции обучающихся в профессионально обусловленных ситуациях, имитирующих условия будущей профессиональной деятельности.

**Список источников**

1. Кочесокова З.Х., Машекуашева М.Х. Коммуникативные компетенции сотрудников полиции как фактор эффективности профессиональной деятельности // Современные наукоемкие технологии. – 2014. – № 4. – С. 167-168.
2. Проценко Е. А., Терентьева И. А. Английский язык в условиях глобализации: социолингвистический и лингводидактический аспекты // Вестник ВИ МВД России. – 2015. – №2. – С. 219-222.
3. Беглова Е.И., Красикова О.Г. Особенности профессиональной речи сотрудников органов внутренних дел // Вестник УЮИ. 2019. №2 (84). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-professionalnoi-rechi-sotrudnikov-organov-vnutrennih-del> (дата обращения: 06.06.2023).

© Е.А. Проценко, Ю.Е. Павлова, 2024

# МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 330

# ПЛАВАНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ

ПОПКОВА НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА

студент

ВО ФГБОУ «Кемеровский государственный медицинский университет»

*Научный руководитель: Щербаков Максим Викторович**преподаватель кафедры физической культуры**ВО ФГБОУ «Кемеровский государственный медицинский университет»*

**Аннотация:** Данная научная работа посвящена исследованию влияния плавания на состояние опорно-двигательного аппарата человека. Плавание, как вид физической активности, оспаривает традиционные представления о нагрузках на суставы и мышцы, предлагая уникальные преимущества для профилактики и реабилитации заболеваний опорно-двигательного аппарата. В ходе работы был проанализирован ряд научных источников, посвященных механизму воздействия плавания на различные аспекты опорно-двигательного аппарата, включая положительные и отрицательные эффекты влияния данной процедуры.

**Ключевые слова:** плавание, лечебное плавание, опорно-двигательный аппарат, осанка, сколиоз, плоскостопие.

## SWIMMING AND ITS EFFECT ON THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM

Popkova Natalia Evgenievna

*Scientific supervisor: Shcherbakov Maxim Viktorovich*

**Abstract:** This scientific work is devoted to the study of the effect of swimming on the condition of the human musculoskeletal system. Swimming, as a type of physical activity, challenges traditional ideas about the loads on joints and muscles, offering unique advantages for the prevention and rehabilitation of diseases of the musculoskeletal system. In the course of the work, a number of scientific sources were analyzed, devoted to the mechanism of the effect of swimming on various aspects of the musculoskeletal system, including the positive and negative effects of this procedure.

**Keywords:** swimming, therapeutic swimming, musculoskeletal system, posture, scoliosis, flat feet

Введение:

Плавание является одним из наиболее популярных видов физической активности, который подходит для людей всех возрастов и уровней подготовки. Оно сочетает в себе аэробные нагрузки, гибкость и силовые упражнения, что делает его универсальным средством для поддержания здоровья и физической формы. Одним из ключевых вопросов, связанных с плаванием, является его влияние на опорно-двигательный аппарат (ОДА). В данной работе рассматриваются механизмы воздействия плавания на различные структуры ОДА, а также его возможные преимущества и недостатки.

Цель и задачи:

Целью данной работы является изучение и обобщение научных данных о положительном влиянии плавания на физическую форму и здоровье человека.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

1. Определить физиологические особенности плавания.
2. Изучить положительное влияние плавания на опорно-двигательный аппарат и возможные отрицательные эффекты.
3. Рассмотреть различные виды физических упражнений и их влияние на физическую форму и здоровье.
4. Проанализировать научное исследование, подтверждающие эффективность плавания, в целях поддержания здоровья.

Методы исследования:

В ходе работы были использованы методы анализа и обобщения научных источников, оценки показателей физической формы и здоровья, анализа научных исследований.

Результаты и обсуждение:

1. Физиологические особенности плавания

Во время плавания тело человека становится практически невесомым благодаря поддержке воды. Эта среда снижает воздействие силы тяжести на суставы и мышцы, что позволяет избежать избыточной нагрузки на опорно-двигательный аппарат. Плавание улучшает работу сердечно-сосудистой системы, увеличивает запас легочной емкости и способствует развитию мускулатуры.

Кроме того, плавание активизирует множество мышечных групп одновременно, что делает его эффективным способом тренировки всего тела. Во время выполнения различных стилей плавания — брасса, кроля, сурфа и других — используются различные группы мышц, что способствует их гармоничному развитию. Это разнообразие движений помогает сформировать мышечный корсет, улучшая осанку и координацию.

Плавание также является отличной терапевтической практикой для людей, страдающих от травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата. Благодаря воде суставы подвергаются меньшим нагрузкам, а движения становятся более плавными и свободными. Это позволяет проводить реабилитационные занятия и избегать агрессивных нагрузок, которые могут ухудшить состояние.

Кроме физической активности, плавание предлагает и психологические преимущества. Процесс плавания помогает снять стресс, улучшить настроение и повысить уровень эндорфинов. Вода обладает успокаивающим эффектом, что позволяет человеку сосредоточиться на своих ощущениях и достичь внутреннего равновесия. Это делает плавание не только спортом, но и прекрасным способом для восстановления душевного здоровья.

2. Положительное влияние плавания на опорно-двигательный аппарат

1. Укрепление мышц: Плавание активизирует множество мышечных групп, что способствует их укреплению и развитию. Особенно активно работают мышцы спины, живота, рук и ног, что положительно влияет на стабильность суставов и улучшает осанку.

2. Развитие гибкости: Разнообразные движения и позиции в воде способствуют улучшению гибкости суставов и связок. Это особенно важно для профилактики травм и поддержания подвижности в пожилом возрасте.

3. Реабилитация после травм: Плавание часто

Используется в реабилитационных программах для восстановления функций суставов и мышц после травм или операций. Вода облегчает нагрузку на поврежденные участки, что позволяет проводить восстановление без риска дальнейших повреждений.

4. Профилактика заболеваний: Регулярные занятия плаванием могут снизить риск развития заболеваний опорно-двигательного аппарата, таких как остеопороз и остеоартрит, за счет улучшения циркуляции крови и питания тканей.

3. Возможные отрицательные эффекты

Несмотря на многочисленные преимущества, плавание может также иметь некоторые негативные аспекты, особенно при неправильной технике выполнения упражнений:

1. Травмы: Неправильная техника плавания или чрезмерные нагрузки могут привести к травмам мышц, связок или суставов, таким как тендинит или бурсит.

2. Повышенная нагрузка на шею и плечи: Пловцы, особенно при выполнении кроля, могут испытывать повышенную нагрузку на плечевые суставы и шею, что в некоторых случаях может привести к развитию хронических болей.

4. Значение плавания в различных возрастных группах

Плавание рекомендовано для людей всех возрастов. У детей оно способствует правильному развитию опорно-двигательного аппарата, что важно для формирования здорового тела. У пожилых людей плавание может стать эффективным средством поддержания физической активности и улучшения качества жизни.

#### **Исследование.**

В 2022 году было проведено исследование в котором участвовали 50 детей в возрасте 11-14 лет, имеющих диагноз «Сколиоз 1 степени».

#### **Ход исследования:**

В процессе эксперимента дети занимались лечебным плаванием 3 раза в неделю по 30 минут в течении 9 месяцев. По завершению эксперимента дети были повторно осмотрены врачами и протестированы. Сравнительные результаты представлены в таблице.

Таблица 1

**Динамика функционального состояния**

Показатели (среднее значение)	До эксперимента	После эксперимента
Выносливость мышц спины	40 сек	1 мин 20 сек
Гибкость позвоночника	2 см	5 см
Выносливость мышц живота	16 раз за 1 мин	20 раз за 1 мин
Проба Штанге	31 сек	45 сек

Проанализировав результаты до и после эксперимента, можно сделать вывод, что применение плавания благотворно влияют на коррекцию сколиоза 1 степени. Сравнив результаты группы до эксперимента и после, выявлена положительная динамика в результатах по всем показателям. Увеличились показатели силовой выносливости мышц спины и живота у детей. Также улучшилась физическая форма: начал формироваться мышечный корсет, способствующий поддержанию правильной осанки, появилась мышечная выносливость, увеличилась гибкость позвоночника.

#### **Заключение:**

Плавание является эффективным средством для укрепления опорно-двигательного аппарата и профилактики различных заболеваний. При соблюдении правильной техники и режима тренировок оно может значительно улучшить здоровье и физическую форму. Однако важно учитывать индивидуальные особенности каждого человека и обращаться за профессиональной консультацией при наличии проблем с опорно-двигательным аппаратом. Регулярные занятия плаванием в сочетании с грамотным подходом могут значительно повысить качество жизни и поддержать здоровье на долгие годы.

#### **Список источников**

1. Воздействие занятий плаванием на опорно-двигательный аппарат [Электронный ресурс] – <https://cyberleninka.ru/article/n/vozdeystvie-zanyatij-plavaniem-na-oporno-dvigatelnyy-apparat>
2. Алексеев, В. П. (2020). «Физическая активность и здоровье человека». Москва: Издательство «Физкультура и спорт».
3. Петрова, Н. В. (2019). «Спортивная медицина реабилитация». Екатеринбург: Издательство УрГПУ.
4. Соболев, А. А. (2021). «Травмы опорно-двигательного аппарата у спортсменов». Санкт-Петербург: Издательство «Северо-Запад».

# ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 394.9

# АНАЛИЗ ПРИЧИН И ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОЛИТИКЕ РОССИИ

ПЭН ЧЭН

аспирант департамента дипломатии,  
Дипломатическая академия  
Китая

**Аннотация:** Анализируя историю и причины трансформации внешней политики России в отношении Украины, в этой статье объясняется беспокойство России по поводу изменения ее стратегической идентичности в отношении Украины, проясняются субъективные факторы, вызвавшие «российско-украинский конфликт», и анализируется влияние «российско-украинского конфликта» на российскую дипломатию.

**Ключевые слова:** Россия, Украина, российско-украинские отношения, украинский кризис, специальные военные операции, отношения России с Западом, Россия и НАТО, внешняя политика, геополитика, дипломатия и оборона, постсоветские проблемы.

## ANALYSIS OF THE CAUSES AND CONSEQUENCES OF CHANGES IN RUSSIAN POLITICS

Peng Cheng

**Abstract:** By analyzing the history and causes of the transformation of Russia's foreign policy towards Ukraine, this article explains Russia's concerns about the change in its strategic identity towards Ukraine, clarifies the subjective factors that caused the "Russian-Ukrainian conflict", and analyzes the impact of the "Russian-Ukrainian conflict" on Russian diplomacy.

**Keywords:** Russia, Ukraine, Russian-Ukrainian relations, Ukrainian crisis, special military operations, Russia's relations with the West, Russia and NATO, foreign policy, geopolitics, diplomacy and defense, post-Soviet issues.

Российско-украинские отношения занимают особое место во внешней политике России. Украина является одной из самых крупных по территории и населению стран и мощным по своему потенциалу государством Восточной Европы, непосредственно граничащим с Россией. Этой стране принадлежит уникальная роль в определении внешнеполитического статуса самой России. Украина способна служить как барьером, так и мостом российско-европейского сотрудничества. Кроме того, историко-культурная близость, этническое и языковое родство двух народов чрезвычайно важны в определении цивилизационной идентичности России.

Российско-украинские отношения на данный момент – одна из самых «горячих» тем в политическом дискурсе [21, с. 6]. Расположенная в восточной части европейского континента, Украина на протяжении всей истории оспаривалась различными империями: царская Россия, Австро-Венгрия и Османская Турция – все эти государства правили этой землей. После холодной войны Украина восстановила свою независимость, но все еще не была свободна от соперничества великих держав. Великие державы всегда были доминирующими игроками в международном порядке и важным фактором в формировании международного ландшафта и региональной ситуации [4, с. 23].

Утром 24 февраля 2022 г. Россия объявила специальную военную операцию (СВО) в Украине, спровоцировав самый серьезный кризис безопасности в Европе за десятилетия после окончания хо-

лодной войны. Этот кризис стал не только серьезным кризисом в отношениях России с Украиной, но и серьезным кризисом в отношениях России с Западом, ознаменовав изменение подхода Москвы к отношениям с Западом – от диалога в прошлом к борьбе в настоящем. Отношения конкуренции и сотрудничества между Россией и Западом, сложившиеся после холодной войны, подошли к концу, и накопились многочисленные структурные противоречия, которые будет трудно примирить в краткосрочной перспективе.

С момента распада СССР, Россия увеличила свое влияние на большей части территории бывшего Советского Союза, дав возможность своей внешней политике развиваться в нечто более гибкое [12, с. 143]. Украина являлась одной из стран, которую можно рассматривать в качестве ключевого компонента этой эволюционировавшей внешней политики. Россия воспринимала Украину, так же как Украина Россию, считая стратегически важной для себя страной на постсоветском пространстве по нескольким причинам: украинская и российская экономики и промышленные центры фактически интегрированы; примерно 80% российского экспорта природного газа в Европу идет транзитом через Украину; местом базирования российского Черноморского флота является Севастополь; географическое положение Украины (примыкающей к центральной части России) означает, что Украина, которая враждебна по отношению к России или дружит с врагами Москвы, представляет собой реальную угрозу национальной безопасности России [1, с. 45].

Однако после развала Советского Союза между Украиной и Россией возникли различные спорные вопросы. Одним из них была принадлежность Крымского полуострова, при передаче которого УССР в 1954 году было нарушено действовавшее советское законодательство. Вопрос был решён, когда Россия согласилась на то, чтобы Крым остался в составе Украины, сохраняя при этом автономный статус. Еще одним крупным камнем преткновения была принадлежность Севастополя, а также размещённого в его порту Черноморского флота СССР. В отличие от остального Крыма, Севастополь в административном отношении был напрямую подчинён Москве. После долгих интенсивных переговоров было решено поделить Черноморский флот, а за российской его частью сохранить право использовать Севастополь в качестве базы до 2017 года [11, с. 17].

Спорным вопросом стали также проблемы с энергоснабжением Европы, так как многие нефтегазопроводы из России на Запад проходили через Украину. Во время президентства Леонида Кучмы Украина придерживалась «многовекторного» геополитического курса, благодаря чему отношения между Украиной и Россией оставались на приемлемом уровне. Ситуация обострилась со времён «Оранжевой революции» 2004 года, которую российская политическая элита оценила как антиконституционную и стимулированную Западом. Новая власть объявила об односторонней ориентации на Запад, и продолжения курса, начатого при президентстве Л. Д. Кучмы, на вступление в НАТО и ЕС [20, с. 77].

После прихода В. Путина к власти Россия отошла от западного понимания пути национального развития, а российская внешняя политика начала возвращаться к консервативной политике, отказываясь от демократической модели, «навязанной» России Западом. Путин утверждает, что «как суверенное государство, Россия может и будет самостоятельно определять все сроки на пути к демократии и условия ее продвижения» и что необходимо сочетать «демократические ценности с национальными интересами» [18, с.54]. Запад критикует предложения Путина о «суверенной демократии» и «контролируемой демократии» и создает в России политические силы, которые поддерживают западную модель демократии, поддерживая антипутинские НПО. В то же время Запад сместил фокус своих усилий по продвижению западной модели демократии на соседние с Россией страны. В 2009 году ЕС официально запустил свой план «Восточного партнерства» по интеграции «постсоветских государств», используя соглашение о ЗСТ в качестве «приманки» для втягивания шести соседних с Россией стран – Азербайджана, Армении, Грузии, Молдовы, Беларуси и Украины – в западную экономическую и политическую систему [19, с. 55].

В 2014 г. на Украине произошла смена власти: Президент Украины Виктор Янукович был отстранен от власти в обход процедуры импичмента. Согласно Конституции Украины очередные президентские выборы должны были состояться 29 марта 2015 г. Однако 22 февраля 2014 г. Верховная рада Украины приняла Постановление «О самоустранении Президента Украины от выполнения конституци-

онных полномочий» и назначила внеочередные выборы Президента Украины на 25 мая 2014 г. Победу на выборах одержал Петр Порошенко, за которого проголосовало 54,7 % избирателей. Отстранению от должности президента Украины Верховной радой (в обход конституционной процедуре импичмента) предшествовал политический кризис в стране. Данный кризис был спровоцирован в ноябре 2013 г. решением правительства Украины во главе с Н. Азаровым приостановить процесс подписания Соглашения об ассоциации с ЕС. Сразу после обнародования данного решения на Майдане Незалежности в Киеве начались первые оппозиционные митинги [16, с. 18].

В СМИ эти акции протеста получили название Евромайдана. Участники выдвигали проевропейские лозунги (например, «За Европейскую Украину»). На всех акциях доминировали флаги Украины и ЕС. Протесты в поддержку евроинтеграции возглавили оппозиционные политические лидеры А. Яценюк («Багькивщина»), В. Кличко («Удар») и О. Тягнибок («Свобода»). После нескольких неудачных попыток разгона оппозиционных митингов со стороны властей акцент митингов сместился на требования отставки правительства и президента. Кроме того, в качестве самостоятельной общественно-политической силы заявил о себе «Правый сектор» во главе с Д. Ярошом. Это условное название ряда украинских националистических организаций («Тризуб им. Степана Бандеры», «Патриот Украины», УНА-УНСО, «Белый молот», «Карпатская Сечь», а также футбольных «ультрас»). «Правый сектор» выступает за национальное возрождение Украины как государства украинского народа. Россия рассматривается «Правым сектором» как враждебное государство по отношению к национальному украинскому государству [17, с.19].

21 февраля 2014 г. под давлением стран Запада между президентом Януковичем и представителями оппозиции было подписано Соглашение «Об урегулировании политического кризиса в Украине». Документ предусматривал возврат к конституции 2004 г., т. е. к парламентско-президентской форме правления, проведение досрочных выборов президента до конца 2014 г. и формирование «правительства национального доверия». В тот же день Янукович покинул Киев. 22 февраля 2014 г. Верховная рада приняла отставку спикера Владимира Рыбака. Новым председателем украинского парламента избран Александр Турчинов, на которого было возложено еще и временное выполнение обязанностей Президента Украины. 27 февраля сформировано новое правительство во главе с А. Яценюком. Кроме того, Верховная рада Украины объявила утратившим силу закон «Об основах государственной языковой политики» от 3 июля 2012 г., который предусматривал возможность официального двуязычия в регионах, где численность нацменьшинств превышает 10 %. Правда, 1 марта 2014 г. и. о. президента Турчинов наложил вето на это решение рады [8, с. 15].

В центральных и западных регионах Украины новые власти страны пользовались определенной поддержкой населения и быстро упрочили свое положение. На юго-востоке характер прихода к власти оппозиции, ее первые решения и содействие радикальным организациям украинских националистов вызвали недовольство и массовые протесты. Главным образом, они были вызваны отказом нового руководства Украины учитывать мнения и интересы значительных групп населения, настроенных на сохранение тесных связей с Россией.

Драматические события на Украине в феврале 2022 г., юридическое признание Россией ДНР и ЛНР, выход России из давно не работавших Минских соглашений, последовавшая за ними СВО — все эти события изменят не только архитектуру европейской безопасности, но и весь современный геополитический ландшафт. Эскалация военно-политического кризиса в Европе явилась результатом устойчивой тенденции, которая нашла отражение в политике Запада в отношении России, которую можно охарактеризовать как новую «холодную войну». США и Запад в целом в 2000-х гг. осуществляли курс, направленный сначала на изоляцию, а затем и на форсированное сдерживание современной России. Агрессивная демонизация России и ее внешней политики в СМИ, попытки подорвать ее экономические возможности, организация конфликтов и очагов напряжения по периметру российского государства — все это достигло своего апогея в украинском кризисе 2022 г., когда правящие круги США, опираясь на националистический режим Украины, сделали ставку на решительный удар по России, ее жизненно важным национальным интересам.

Рассмотрим предпосылки и причины российско-украинского кризиса.

Во-первых, российско-украинский конфликт — это кризис в отношениях безопасности России с НАТО. Среда геобезопасности в Европе значительно улучшилась после окончания холодной войны, а распад Советского Союза и роспуск Варшавского договора вернули Европу к диалогу и сотрудничеству. Однако Россия так и не смогла рационализировать свои отношения с Западом в сфере безопасности. При Ельцине Россия также предлагала вступить в НАТО, что Запад отверг. При Владимире Путине Россия также предлагала вступить в НАТО, но Соединенные Штаты не ответили.

Москва хочет создать единое и неделимое военно-политическое пространство безопасности в Северной Америке, Европе и Центральной Азии. Это отражает обеспокоенность России по поводу ее исключения из системы европейской безопасности и ее опасения по поводу расширения НАТО на восток. Предложение Медведева отражает попытку России изменить систему европейской безопасности, в которой доминирует НАТО, что является важной попыткой изменить стратегический баланс в Европе. Однако Запад отреагировал на эту российскую инициативу сдержанно.

Запад не приемлет участия России в системе европейского строительства безопасности и, несмотря на противодействие России, продолжает расширять членство в НАТО, проводя политику одностороннего расширения безопасности, исключаящую Россию, увеличивая число членов НАТО с 16 до 30 и постепенно расширяя сферу своего влияния от регионов Западной, Южной и Центральной Европы времен холодной войны до Восточной и Юго-Восточной Европы, простираясь от Балтийского моря до Черноморского региона, формируя полное стратегическое окружение НАТО [9, с. 35].

Она сформировала полное стратегическое окружение России. В то время как НАТО включает в себя страны Центральной и Восточной Европы, она также нацелилась на «постсоветское пространство». Большинство «постсоветских государств» стали «партнерами НАТО по миру». После крымского кризиса 2014 года Украина прямо предложила вступить в НАТО, и НАТО приняла ее в качестве ассоциированного члена в 2020 году, предоставив ей статус «партнера НАТО по усилению потенциала». Украина получила статус «партнера НАТО по усилению потенциала» и осуществляет с ним существенное сотрудничество в сфере безопасности. В настоящее время американские и британские войска постоянно находятся в Украине на ротационной основе под названием военных учебных миссий или учений [14, с. 55].

Россия считает, что существенное сотрудничество НАТО с Украиной угрожает безопасности Москвы и затрагивает «стратегическую красную линию» России. В апреле 2021 года Путин в своем обращении о положении страны заявил, что Россия вела себя сдержанно и умеренно и что Россия хочет поддерживать хорошие отношения со всеми своими международными партнерами. «Мы действительно не хотим сжигать мосты (соединяющие две стороны)»; некоторые страны не должны воспринимать скромность России как слабость, и если кто-то осмелится пересечь «красную линию» России, сжигая или даже взрывая мосты, ответ России будет невзаимным, быстрым и силовым» [15]. Однако дипломатическое общение между Путиным и Байденом не увенчалось успехом, поскольку США и НАТО отвергли основные требования России о гарантиях безопасности, развертывания вернуться к позициям, изложенным в Основном документе о взаимных отношениях, сотрудничестве и безопасности между Российской Федерацией и Организацией Североатлантического договора 1997 года.

Однако Соединенные Штаты и НАТО явно отвергли основные требования России, а Запад явно недооценил способность и решимость России к стратегическому противодействию. Мы видели, что в отсутствие плодотворных переговоров между Россией и НАТО Путин отказался от дипломатических усилий и быстро заявил о признании независимости Донбасса, Украина, и направил войска непосредственно в Украин. Утром 24 февраля Россия объявила СВО в Украине, предприняв военные меры, чтобы переломить наступательную позицию НАТО в Украине. Российско-украинский конфликт ознаменовал полный разрыв отношений между Россией и НАТО, обе стороны вернулись к конфронтации и гонке вооружений.

Во-вторых, российско-украинский конфликт – это кризис на пути развития отношений России с Западом. Заявление России о направлении войск в Украину имеет не только соображения безопасности, но и глубокие политические намерения. В советский период, несмотря на большие экономические, военные, технологические и дипломатические успехи, Россия находилась в состоянии постоянного ан-

тагонизма с западным миром, переместившись с окраины царской России на противоположный конец спектра, став «Востоком» западного мира. После окончания холодной войны многие россияне считали, что они смогут вернуться в западный мир после того, как будут устранены различия между их политическими системами и рыночными моделями. Но возвращение России в западный мир не дало хороших результатов, поскольку Запад с энтузиазмом принял в свое лоно страны Центральной и Восточной Европы и даже рассматривал некоторые из «постсоветских стран» в качестве потенциальных целей. В глазах Запада Россия всегда была «другой», и европейские страны сравнивали идею вступления России в ЕС со «слоном в ванной» [6, с. 44].

Российско-украинский конфликт является важным поворотным моментом в отношениях России с Западом, отражающим тот факт, что разногласия между Россией и Западом по вопросам безопасности, ценностей и мировоззрения перерастают в огромный и непримиримый «конфликт». Действия Путина в Украине знаменуют собой радикальное изменение парадигмы отношений России с Западом. Общение стало очень трудным из-за огромных различий в восприятии двух сторон, которые быстро перерастают в противоречия. Российско-украинский конфликт — это вспышка прошлых конфликтов между Россией и Западом и жестокое «столкновение» будущего плюрализма и западного центризма.

Начатая Россией 24 февраля 2022 г. СВО перевернула «карточный стол» геополитической игры. Ее цели вполне определены. Во-первых, осуществить денацификацию страны, что означает ликвидацию властных институтов Украины, отстранение от власти нынешней политической элиты и суровое наказание ее наиболее одиозных представителей, повинных в политике геноцида русскоязычного населения. Из достижения этой цели вытекает вторая — демилитаризация страны, что может означать выведение внешней политики страны из-под политического контроля США. В течение трех недель российские вооруженные силы в значительной степени смогли ослабить опасный военный плацдарм, созданный Западом на Украине, демонтировав ее военно-технические и силовые возможности, которые последовательно наращивались с середины 1990-х гг [13, с.44].

В этих условиях не приходится рассматривать всерьез возможность членства Украины в НАТО. Намечавшееся военное поражение Украины позволяет устранить масштабный и опасный фактор дестабилизации в Европе, создает условия для более эффективного ответа на вызовы безопасности для России со стороны Запада: Европа становится более уязвимой и, следовательно, в перспективе может стать более сговорчивой в отношении России. Это позволит в будущем приступить к более прагматичному диалогу с Европой и США. Этому будет способствовать «демонстрационный эффект» действий российской армии, эффективность которой в данных событиях беспрецедентна. В новых геополитических реалиях, которые сложатся в ходе завершения конфликта, можно будет прогнозировать агрессивность коллективного Запада [7, с. 68].

Окончание СВО приведет к определению географических и геополитических линий разломов между Западом и «Русским миром», завершающим военное противостояние дипломатическими итогами. [10, с.55].

Окончание СВО не будет означать окончания противостояния между Россией и Западом, оно лишь обозначит новые геополитические контуры мира. Учитывая современные реалии мировой политики, можно прогнозировать деградацию международных отношений и осложнение геополитической обстановки вокруг России. Западные лидеры объявили о тотальной экономической войне против России с целью подрыва ее экономического суверенитета. Объявленные США санкции призваны уничтожить финансовую систему России, с этой целью заморожены золотовалютные активы Центробанка. Оказываемое давление на западные компании привело к массовому уходу с российского рынка ключевых игроков; свернуты и остановлены масштабные структурные проекты. Россия последовательно отрезается от западных инвестиций. Зачастую цена таких мероприятий оказывается неприемлемой для США и их союзников, грозит экономическим спадом в Европе и непредсказуемыми социальными последствиями. США смогли консолидировать Европу на антироссийской основе, создать устойчивые и, видимо, долговременные основания для конфронтации коллективного Запада и России.

Сравнивая современный кризис с «холодной войной», необходимо отметить его большую опасность. «Холодная война» XX в. имела определенные, принятые противоборствующими странами пра-

вила, четко разграниченные сферы. Сегодня таких правил нет. [3, с.25].

В годы «холодной войны» западная цивилизация не всегда была едина. СССР успешно сотрудничал с социалистическими и социал-демократическими правительствами Европы (Франции, Германии). Европа стояла у истоков «разрядки», создавая почву для расширения экономического и культурного сотрудничества. Сейчас ситуация иная: сознание современного европейца герметично, а политика европейских лидеров (Шольца, Макрона) далека от самостоятельности и подчиняется не запросам гражданского общества и национального бизнеса, а внешнему субъекту в лице США. Самая важная особенность современной СВО в том, что она сочетается с беспрецедентным информационно-психологическим противоборством, имеющим всеобщий, тотально неограниченный характер. Если западная цивилизация (США и Европа) в XX в. выступали в качестве образца «открытого общества» со свободными СМИ — с возможностью существования (хотя и ограниченно) иной точки зрения, соревнования идеологий, — то сегодня наблюдается прямо противоположное: тотальная идеологическая обработка населения, девальвация ценностей свободы и доступа к свободной информации.

Можно без преувеличения говорить о многомерном и длительном характере противостояния России и Запада — войне цивилизаций. Современный геополитический ландшафт требует принципиально нового и комплексного ответа. [2, с. 176].

#### Список источников

1. Баранец, В. Спецоперация Крым 2014 / В. Баранец. – Litres, 2022. – 113 с.
2. Бартош А. А. Стратегическая культура в конфликтах XXI века. М. : Горячая линия — Телеком, 2020
3. Блохин К. В. Россия и Запад. Военно-политический конфликт 2022 года. Меняя правила игры //Свободная мысль. – 2022. – №. 2 (1692). – С. 25-34.
4. Боришполец, К. П. Конкуренция великих держав в XXI веке: российские подходы и российский дискурс / К. П. Боришполец// Polis: Journal of Political Studies. – 2022. – №. 1. – С. 22–25.
5. Военно-экономическое развитие и безопасность / отв. ред. Л. В. Панкова, О. В. Гусарова / ИМЭМО РАН. М. : Весь мир, 2020
6. Глазьев С. Последняя мировая война. США начинают и проигрывают. – Litres, 2020.
7. Громакова В. Г. Специфика отношения к специальной военной операции РФ на Украине как проявление базовых моделей социального поведения в российском обществе //Гуманитарий Юга России. – 2022. – Т. 11. – №. 2. – С. 68-77.
8. Егоров В. Г. и др. Украинский кризис 2013-2014: причины и последствия (круглый стол) //Вестник Московского государственного областного университета. – 2014. – №. 1. – С. 19.
9. Иванов О. П. Американская официальная концепция расширения НАТО на Восток: к истокам вопроса //Современная Европа. – 2017. – №. 6 (78). – С. 34-46.
10. Истомин И. А. Логика поведения государств в международной политике. М. : Аспект Пресс, 2018.
11. Ищенко, Р. Украина в глобальной политике / Р. Ищенко. – Litres, 2022. – 132 с.
12. Кожокин, Е. М. Борьба за влияние на Крыше мира / Е. М. Кожокин // Вестник МГИМО-Университета. – 2022. – №. 2. – С. 141–163.
13. Латыпов Р. Ф. Специальная военная операция на Украине: ситуационный анализ //Экономика и управление: науч.-практ. журн. – 2022. – №. 2. – С. 164.
14. Меркушин М. А. Расширение НАТО на восток как проблема национальной безопасности России//Аналитические методы в социальной сфере: теория и практика. – С. 178-183.
15. Мы не хотим сжигать мосты // ТАСС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tass.ru/politika/11208341>. – Дата доступа: 22.06.2022
16. Паниотто В. и др. Украина. Евромайдан //Вестник общественного мнения. Данные. Анализ. Дискуссии. – 2013. – №. 3-4 (116). – С. 17-23.

17. Росенко М. И. К вопросу о причинах и последствиях политического кризиса в Украине // Государственное управление в XXI веке: материалы. – 2015. – С. 17-22.
18. Скуратов, Ю. И. Евразийская парадигма России и современные проблемы ее конституционно-правового развития. Монография / Ю. И. Скуратов. – Проспект, 2021. – 139 с.
19. Сушенцов, А. Цивилизация, притворяющаяся страной. Ведущие западные аналитики о России / А. Сушенцов. – Litres, 2022. – 193 с.
20. Толочко, П. Украина в огне евроинтеграции / П. Толочко. – Litres, 2022. – 192 с.
21. Фролов, А. В. Научно-аналитический журнал обозреватель-observer / А. В. Фролов // Институт диаспоры и интеграции Институт стран СНГ. – 2022. – № 2. – С. 5–18
22. Блохин, К. Россия и Запад. Военно-политический конфликт 2022 года Меняя правила игры / К. Блохин // Свободная мысль. – 2022. – № 2(1692). – С. 25-34. – EDN AEOLHT.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

# ЛУЧШАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТАТЬЯ 2024

Сборник статей

Международного научно-исследовательского конкурса

г. Пенза, 20 ноября 2024 г.

Под общей редакцией

кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 21.11.2024.

Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 7,2

МЦНС «Наука и Просвещение»

440062, г. Пенза, Проспект Строителей д. 88, оф. 10

[www.naukaip.ru](http://www.naukaip.ru)

