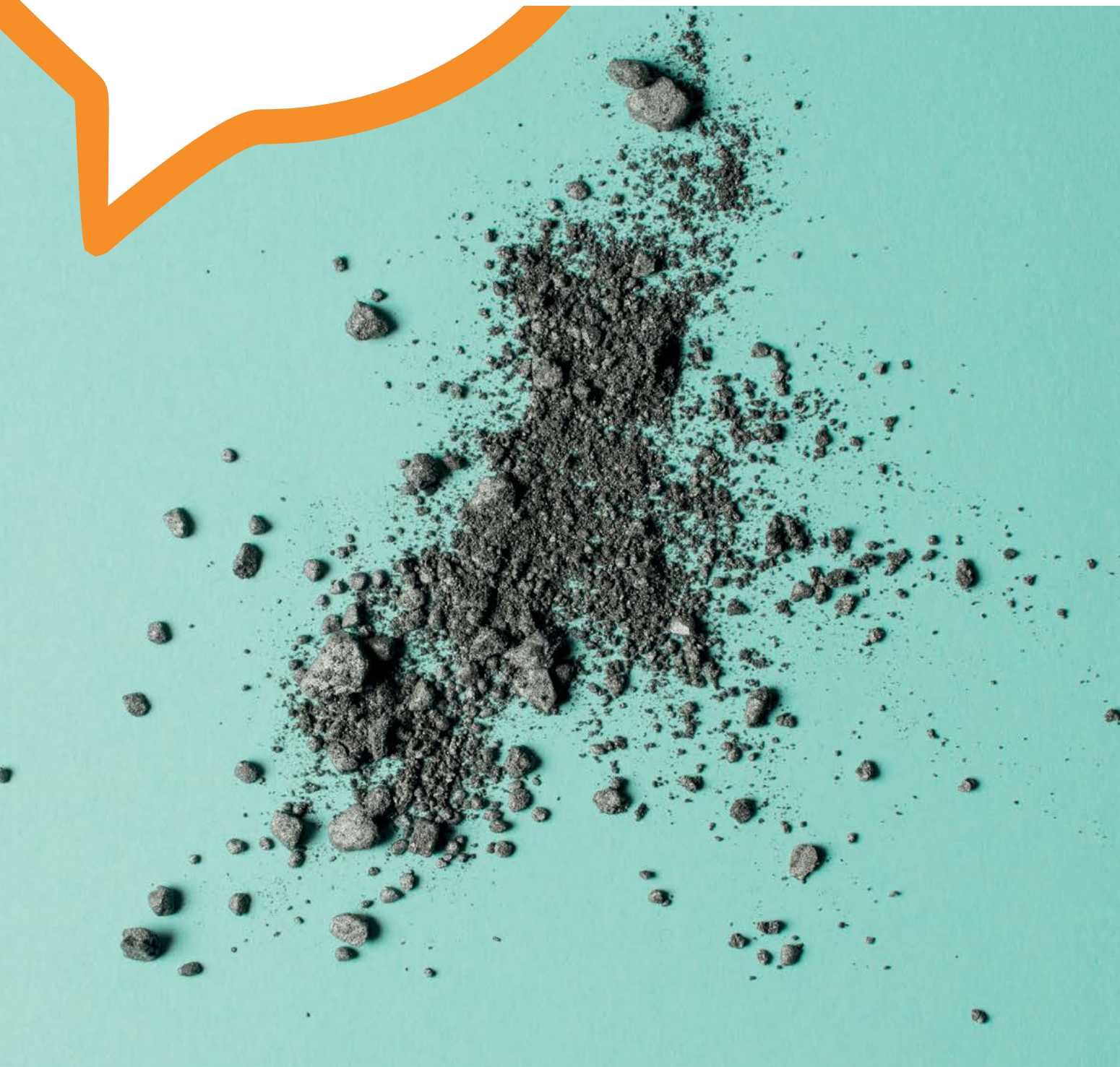


МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

10
2025 #15 (83)

Научные высказывания



ИЗОБРЕТЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА: ПОРОХ

Научные высказывания

Сетевой научный журнал открытого доступа
2025 • № 15(83)

Издается с сентября 2021 г.

Выходит два раза в месяц.

ISSN:2782–3121

Научные статьи, поступающие в редакцию, перед опубликованием рецензируются редакционным советом. Материалы публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© Авторы статей, 2025

© Редакция журнала «Научные высказывания», 2025

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор: Румянцева Екатерина Александровна, к.п.н., ведущий специалист Общероссийской общественной организации «Национальная система развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция».

Абрамова Наталья Евгеньевна, кандидат юридических наук, доцент кафедры налогового права Финансового университета при Правительстве РФ

Абрашкин Михаил Сергеевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры Управления ГБОУ ВО МО «Технологический университет»

Айгумова Заграт Идрисовна, кандидат психологических наук, профессор кафедры психологии образования факультета педагогики и психологии Московского педагогического государственного университета

Антипов Алексей Олегович, кандидат технических наук, доцент, заместитель декана по учебно-методической и научной работе Технологического факультета Государственного социально-гуманитарного университета

Безбородов Николай Максимович, кандидат исторических наук, Генерал-майор авиации, депутат Государственной Думы Первого (1993–1995 гг.), Второго (1996–1999 гг.), Третьего (2000–2003 гг.) и Четвертого (2004–2007 г.) созывов

Блюмин Аркадий Михайлович, доктор технических наук, профессор кафедры прикладной информатики Российского государственного аграрного университета — МСХА им. К.А. Тимирязева

Борисова Мария Михайловна, научный сотрудник лаборатории нейротехнологий Научного Центра Биомедицинских Технологий Федерального медико-биологического агентства России (ФМБА России)

Васюков Петр Павлович, кандидат исторических наук, доцент кафедры международной коммерции Российской Академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Вогулкин Сергей Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор, Почетный работник высшей школы Российской Федерации, профессор Уральского гуманитарного института, настоятель Храма во имя Архистратига Михаила, протоиерей

Ерофеева Мария Александровна, доктор педагогических наук, доцент, профессор Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя, член-корреспондент Международной академии наук педагогического образования, член-корреспондент Российской академии естествознания

Иванихин Павел Маркович, кандидат военных наук, доцент Общевойсковой академии Вооруженных Сил Российской Федерации, представитель Российского военно-исторического общества

Изергин Николай Данатович, доктор технических наук, профессор, преподаватель кафедры «Тактика специальной подготовки» Рязанского гвардейского высшего воздушно-десантного командного училища имени генерала армии В.Ф. Маргелова Министерства обороны Российской Федерации

Крупский Александр Юльевич, кандидат технических наук, Член-корреспондент Академии военных наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института управления, информации и моделирования Академии военных наук, научный редактор журнала Министерства обороны Российской Федерации «Военная мысль»

Лисурунко Лариса Александровна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры психологии Военного университета Министерства обороны Российской Федерации

Лобзов Константин Михайлович, доктор военных наук, доцент, профессор Московского пограничного института ФСБ России, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, член-корр. Академии военных наук

Ляпин Александр Сергеевич, кандидат исторических наук, доцент, доцент кафедры психологии образования Государственного социально-гуманитарного университета

Николайкин Николай Иванович, доктор технических наук, профессор Московского государственного технического университета гражданской авиации, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик МАНЭБ

Николайкина Наталья Евгеньевна, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой «ХимБиоТех» Московского политехнического университета, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик МАНЭБ

Огурцов Сергей Викторович, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

Орлова Александра Андреевна, кандидат юридических наук, доцент кафедры теории государства и права, международного и европейского права Академии права и управления ФСИН Минюста России, подполковник внутренней службы

Побережная Ирина Адольфовна, кандидат юридических наук, доцент кафедры государственно-правовых дисциплин Университета Прокуратуры Российской Федерации

Полищук Николай Иванович, доктор юридических наук, профессор, Начальник кафедры теории государства и права, международного и европейского права Академии права и управления ФСИН Минюста России

Седишев Игорь Павлович, кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева

Сергеев Владимир Иванович, доктор юридических наук, профессор Московского гуманитарно-экономического института, член Центральной коллегии адвокатов г. Москвы, Академик Российской Академии Адвокатуры, Почетный адвокат РФ, член Союза журналистов России

Сергеева Евгения Аркадьевна, редактор издательской группы «Юрист»

Смольяков Андрей Анатольевич, кандидат юридических наук, доцент кафедры государственного права Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения

Степанова Галина Павловна, кандидат медицинских наук, заведующая лабораторией функциональной диагностики Государственного научного центра «Институт медико-биологических проблем РАН»

Сыркин Леонид Давидович, доктор психологических наук, заведующий кафедрой психологии образования Государственного социально-гуманитарного университета

Хутин Анатолий Федорович, доктор исторических наук, профессор кафедры «Теория, история государства и права Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г. Разумовского, академик, член Президиума Академии Союза и Искусств Исполкома Союзного государства Белоруссия и Россия, Государственный советник Первого класса

Цмай Василий Васильевич, доктор юридических наук, профессор, зав. кафедрой международного права Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, Заслуженный юрист России

Чирков Дмитрий Константинович, кандидат юридических наук, доцент, профессор Высшей школы бизнеса, менеджмента и права Российского государственного университета туризма и сервиса

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАГЛАВНАЯ СТАТЬЯ НОМЕРА

Порох: история создания и распространения7

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Аракелян Мамикон

Оптимизация баз данных с использованием
искусственного интеллекта: предиктивные
запросы в средах MYSQL и REDIS 10

Гулян Ваган Липаритович

Демократизация программирования:
как искусственный интеллект устраняет
технологические барьеры между идеями
и продуктом..... 15

МАРКЕТИНГ, РЕКЛАМА И PR

Сычёва Алина Евгеньевна

Борисова Татьяна Викторовна

Искусственный интеллект в роли сейлз-менеджера
для начинающего предпринимателя 19

СОЦИОЛОГИЯ

Корсунова Арина Витальевна

Тарский Юрий Иванович

Социальная политика в сфере спорта для лиц
с ограниченными возможностями здоровья:
барьеры, тенденции и пути их преодоления 23

Смирнова Полина Кирилловна

Финансовые меры поддержки
молодых семей как инструмент
повышения рождаемости в России
в контексте традиционных
семейных ценностей 26

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Аджиханян Каринэ Гайковна

Основные средства предприятия:
их назначение, источники формирования
и методы управления 30

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Веселова Анна Петровна

Матаев Тимофей Александрович

Правовые категории и юридические
конструкции в арсенале юриста 33

Гаджиев Даци Магомедович

Послание главы региона парламенту
с оценкой криминальной атомосферы
(по материалам Республики Дагестан) 36

Мысягина Софья Андреевна

Льготы участников СВО
как одно из приоритетных
направлений социальной
политики РФ 40

ЗАГЛАВНАЯ СТАТЬЯ НОМЕРА

Порох: история создания и распространения

Порох — это одно из величайших и, одновременно, неоднозначных открытий человечества, внесших существенный вклад в развитие общества. С одной стороны, уникальное изобретение позволило сделать огромный шаг вперед, развивая и совершенствуя технологические процессы, открывая новые возможности мировой экономики. С другой стороны, создание пороха полностью изменило военную составляющую, стало отправной точкой в появлении и развития огнестрельного оружия, сначала, в виде пиротехнических устройств, а затем артиллерийских средств поражения! Какова же роль появления и эволюции пороха в культуре и науке, с какими вызовами столкнулись люди после уникального открытия свойств пороха? Во благо или во вред? Давайте разбираться!

Кто и где впервые изобрел порох

В определенных исследовательских кругах периодически возникают споры: кому же отдать пальму первенства в открытии уникальных свойств пороха. Одни специалисты считают, что порох придумали в Древнем Китае, другие уверены — это арабы, а третьи и вовсе считают, что все величайшие мировые открытия совершали исключительно ученые и инженеры Западной Европы!

Так кто-же на самом деле внес важнейший вклад в открытие этого взрывоопасного вещества? И как изобретение, разработанное исключительно для фейерверков и огненных шоу, стало важнейшей составляющей военно-промышленного комплекса ведущих мировых держав?!

Красивая китайская легенда

Китайские целители активно разрабатывали различные средства и препараты, способствующие лечению больных, заживлению ран. Так сложилось, что сера, в композиции с селитрой и углем, являлись классическими средствами восточной медицины. Уникальные свойства созданного вещества стали известны (благодаря торговле) арабам, которые еще в V веке называли селитру «китайским снегом» благодаря особому составу и характерному внешнему виду. Но первые упоминания, сохранившиеся в исторических документах, доказывают, что даосские ученые еще в III столетии н.э. активно изучали свойства состава, проводили многочисленные опыты и практики.

Есть и первый в мире официальный документ (сохранившийся до наших времен) — трактат 682 года со сложным названием: «Главные наставления по канону эликсира высшей чистоты». Автор «Тайцин даньцин яоцзе» — китайский ученый и, по совместительству, лекарь, Сунь Сымяо. Благоразумный

и мудрый человек не только сумел получить быстрогорящее вещество, но и правильно оценил возможные негативные последствия от его применения. Однако «последователей» великого изобретателя никакие предупреждения не остановили. Все больше специалистов вели активную работу по исследованию свойств уникальной смеси со «сверхъестественными» свойствами.

Первое фактическое свидетельство

Впервые в мировой истории описание способа изготовления горючей смеси было составлено в 808 году н.э. китайским ученым Цином Сюйцзы. Конечно, полноценным порохом смесь из серы, селитры и древесного угля еще не была.

Внешний вид существенно отличался от традиционного пороха, скорость горения была существенно ниже, да и весовые пропорции не соответствовали. Вещество, скорее можно было назвать «пороховой мякотью» из-за своего специфического состояния. Китайцы дали этой смеси свое название «хоя» (огонь + лекарственное средство).

Постепенное развитие и совершенствование

Конечно, в IX веке н.э. никто не смог бы связать появление огнестрельного оружия с созданием пороховой смеси. Более того, порох нельзя было использовать даже для фейерверков, максимум — в качестве зажигательного средства. Но и этого было вполне достаточно, чтобы порох начали применять в военном деле.

Постепенно начал меняться и состав зажигательной смеси: помимо угля, серы и селитры в качестве наполнителей стали использовать различные растительные волокна, смолу сосны, масла, воск. Появились первые упоминания о веществах, позволяющих регулировать скорость горения (трактат 1044 года «Об основах военного дела («Уцзин Цзунъяо»)). Китайцы же придумали добавлять в смесь химические ядовитые вещества, которые, вкупе с зажигательными свойствам пороха, куда опаснее и страшнее всего, что было придумано до сих пор.

Стремительное распространение в мире

Потребовалось совсем немного (по историческим меркам) времени и через Великий Шелковый путь порох попадает в Персию (современный Иран) и далее, с помощью предприимчивых купцов, в страны Арабского мира. Примерно в период X-XI столетия теперь уже арабские ученые вносят свою лепту в развитие пороха. Впервые состав пороха описывается в виде сложной химической формулы. Проводятся все новые опыты с составом и свойствами. И, совсем скоро, пальму первенства в совершенствовании характеристик пороха перенимают европейцы. Им в этом способствует активное ведение войн между разными государствами.

В Россию порох пришел гораздо позже. Первое упоминание об использовании взрывчатого вещества датировано далеким 1382 годом, во время обороны Москвы от нашествия татаро-монголов. Активное

развитие порохового дела в нашей стране началось в XVI веке. Активно велись изыскания сырья и минералов, в разных регионах страны возводились заводы, а инженеры и ученые активно работали над поиском новых рецептурных составов. Производство совершенствовалось и отрасль достаточно быстро стала не просто конкурентоспособной, но и одной из ведущих в мире!

Заключение

Несмотря на развитие военной науки, химии, появление новейших технологий, порох продолжает оставаться важнейшей составляющей военного, взрывного дела. Сохранился спрос на пороховые заряды для пиротехники. Ученые во многих странах мира активно работают, создавая новые формулы, делающие пороховые составы еще более мощными, разрушительными. И нет никаких свидетельств того, что этот процесс будет остановлен. Все-таки человечество любит не только созидать, но и разрушать. К сожалению!!!

*Главный редактор
Екатерина Румянцева*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Оптимизация баз данных с использованием искусственного интеллекта: предиктивные запросы в средах MYSQL и REDIS

Аракелян Мамикон

Старший бэкэнд-инженер

LLC Ucraft,

Лос-Анджелес, Калифорния

Аннотация: в условиях роста объемов данных и требований к обработке в реальном времени традиционные методы оптимизации баз данных становятся недостаточными. Данное исследование анализирует интеграцию искусственного интеллекта (ИИ) в системы управления базами данных MySQL и Redis для реализации предиктивных запросов и автоматизированной оптимизации. Рассматриваются ключевые технологии ИИ, включая машинное обучение, векторную схожесть и обучение с подкреплением, применяемые для интеллектуальной оптимизации запросов, предиктивного управления индексами и ресурсами. Изучены архитектурные решения, стратегии масштабирования и реальные кейсы внедрения в электронной коммерции, финансах и системах обработки естественного языка. Выявлены вызовы интеграции, включая баланс производительности и потребления ресурсов, а также предложены рекомендации по поэтапному внедрению ИИ-оптимизации. Исследование демонстрирует, как предиктивные возможности ИИ трансформируют базы данных в самоуправляемые системы, обеспечивая значительное повышение производительности и надежности.

Ключевые слова: искусственный интеллект, оптимизация баз данных, предиктивные запросы, MySQL, Redis, машинное обучение, векторная база данных, интеллектуальная оптимизация, предиктивное кэширование, Retrieval-Augmented Generation

Введение

В современном мире, ориентированном на данные, организации стремятся к максимальной производительности своих систем баз данных для поддержки приложений и сервисов в реальном времени. По мере роста объемов данных, требующих мгновенной обработки, традиционные методы оптимизации могут оказаться недостаточными. Интеграция искусственного интеллекта (ИИ),

особенно предиктивной аналитики, открывает значительные возможности для повышения производительности баз данных в различных системах управления базами данных.

Данное исследование анализирует, как возможности предиктивных запросов на основе ИИ революционизируют системы управления базами данных, с особым акцентом на реализациях в MySQL и Redis. Эти популярные технологии представляют

разные подходы к хранению и извлечению данных: MySQL как традиционная реляционная система управления базами данных и Redis как хранилище структур данных в оперативной памяти. Изучая внедрение и влияние ИИ в процессах запросов к базам данных на этих платформах, исследование предоставляет insights о том, как предиктивный интеллект повышает производительность, эффективность и пользовательский опыт баз данных.

Значимость исследования заключается в понимании того, как базы данных на основе ИИ преодолевают традиционные ограничения за счет автоматизированной оптимизации, интеллектуального распределения ресурсов и проактивного обслуживания, что в конечном итоге позволяет организациям извлекать большую ценность из своих данных при снижении операционных затрат.

Материалы и методы

Методология исследования. Исследование основано на комплексном анализе литературы, изучении кейсов и техническом обзоре современных решений в области ИИ для баз данных. Использовались следующие методы:

- Обзор литературы: Анализ академических статей, технических отчетов и отраслевых публикаций для оценки текущего состояния ИИ в оптимизации баз данных.
- Анализ кейсов: Изучение реальных примеров внедрения ИИ в MySQL и Redis в различных отраслях для оценки эффективности и выявления лучших практик.
- Технический анализ: Рассмотрение архитектурных решений, алгоритмов и инструментов для интеграции ИИ в процессы запросов.
- Сравнительный анализ: Сопоставление традиционных методов оптимизации с подходами на основе ИИ в реляционных и нереляционных базах данных.

Источники данных. Исследование опирается на Академические публикации из репозиториях, таких как arXiv, ACM Digital Library и IEEE Xplore, отраслевые отчеты от компаний, таких как Oracle, Redis Labs и PingCAP, Документацию открытых библиотек и фреймворков (TensorFlow, RedisAI, MySQL 8.0). А также кейсы внедрения от организаций в сферах электронной коммерции, финансов и здравоохранения.

Технические подходы. Для анализа предиктивных запросов в MySQL и Redis были рассмотрены:

- Алгоритмы и модели: Изучены машинное обучение (ML), обработка естественного языка (NLP), обучение с подкреплением и глубокое обучение для оптимизации запросов.
- Архитектуры: Проанализированы векторные базы данных, системы кэширования и механизмы шардинга.
- Метрики оценки: Рассмотрены метрики производительности (время отклика, пропускная способность, использование ресурсов) и качества (точность предсказаний, коэффициент попаданий в кэш).
- Инструменты: Использованы RedisAI, MySQL HeatWave и MLflow для моделирования и тестирования.

Результаты

Эволюция ИИ в управлении базами данных.

Искусственный интеллект трансформировал системы управления базами данных, автоматизируя рутинные задачи и повышая общую эффективность. Ключевые области применения включают:

Автоматизированный индексирование: Алгоритмы ИИ анализируют паттерны запросов и частоту доступа к данным для создания и поддержания оптимальных индексов.

Оптимизация запросов: Модели машинного обучения изучают исторические данные о производительности для предложения или реализации эффективных планов выполнения.

Предиктивная аналитика: Системы ИИ выявляют паттерны использования данных и поведения системы для прогнозирования будущих нужд и потенциальных проблем.

Усиление безопасности: Обнаружение аномалий позволяет идентифицировать необычную активность, указывающую на нарушения безопасности.

Эти возможности создают среду баз данных, которая не только реагирует на команды, но и активно улучшает свою производительность и надежность через непрерывное обучение.

Интеграция ИИ с Redis для повышения производительности

Векторная схожесть для улучшения операций поиска. Redis AI значительно улучшает возможности поиска за счет векторной схожести,

обеспечивая более быстрые и точные результаты. Внедрение векторных баз данных в Redis позволяет проводить анализ данных в реальном времени, повышая вычислительную эффективность и производительность запросов. Платформа использует специализированные индексационные техники, такие как HNSW для быстрых приближенных поисков ближайших соседей и плоскую индексацию для точных запросов. Команда FT.SEARCH упрощает сложные операции поиска, поддерживая полнотекстовый и векторный поиск. Регулярное обслуживание и оптимизация индексов позволяют максимизировать производительность векторной базы данных Redis, обеспечивая точные ответы на запросы с использованием вторичных индексов.

Обработка данных в реальном времени с Redis AI

Архитектура Redis в оперативной памяти обеспечивает быструю обработку данных и мгновенные предсказания, делая его идеальной платформой для приложений на основе ИИ. Интеграция Redis с алгоритмами машинного обучения повышает точность моделей и сокращает время обработки во время обучения. Redis AI позволяет напрямую интегрировать модели машинного обучения в среду базы данных, упрощая разработку масштабируемых приложений ИИ.

Redis обеспечивает быстрый доступ к признакам машинного обучения, значительно ускоряя время предсказаний в реальном времени. Как центральное хранилище для хранения и доступа к признакам ML, Redis гарантирует последовательный и быстрый доступ, критически важный для мгновенного вывода моделей.

Обнаружение аномалий и предиктивная аналитика. Redis AI обрабатывает потоковые данные и выявляет аномалии в реальном времени, становясь ключевым компонентом систем предиктивной аналитики. Платформа эффективно справляется с потоковыми и неструктурированными данными, быстро обнаруживая нерегулярные паттерны, необходимые для точных предсказаний. Redis Streams поддерживают потоковую передачу событий и функциональность Pub/Sub, обеспечивая эффективную обработку событий в реальном времени.

Оптимизация производительности MySQL на основе ИИ

Интеллектуальная оптимизация запросов в MySQL. MySQL эволюционировал для включения техник оптимизации запросов на основе ИИ, значительно повышая производительность. В отличие от традиционных оптимизаторов на основе правил, современные реализации MySQL используют алгоритмы машинного обучения для анализа паттернов запросов и метрик выполнения, позволяя базе данных принимать обоснованные решения о планах выполнения запросов. Система собирает статистику о выполнении запросов, включая использование CPU, памяти и операций ввода-вывода. Эти данные используются для обучения моделей, предсказывающих наиболее эффективный план выполнения. Этот подход особенно полезен для сложных запросов с множественными соединениями.

Предиктивное управление индексами. Индексирование критично для производительности MySQL, но определение оптимальных индексов традиционно требует значительной экспертизы. ИИ-управление индексами анализирует паттерны запросов и частоту доступа к данным для идентификации стратегий индексирования. Система мониторит часто используемые столбцы в условиях WHERE, JOIN и ORDER BY, предлагая или автоматически реализуя индексы для максимальной выгоды.

Система выявляет избыточные или редко используемые индексы, которые потребляют пространство хранения и замедляют операции записи. Непрерывный мониторинг и корректировка стратегий индексирования обеспечивают оптимальную производительность по мере роста данных и эволюции паттернов запросов.

Прогнозирование использования ресурсов. Алгоритмы ИИ в MySQL анализируют исторические паттерны использования ресурсов для предсказания будущих нужд, позволяя более эффективное распределение ресурсов и планирование емкости. Например, в электронной коммерции ИИ может предсказывать пики активности и заранее корректировать конфигурации MySQL, такие как расширение пулов соединений или буферов.

Численный пример: База данных MySQL для платформы электронной коммерции обычно работает на 40% загрузки CPU с временем откли-

ка 50 мс. Во время распродаж без предиктивного распределения загрузка может достигать 95%, увеличивая время отклика до 500 мс. С ИИ-оптимизацией система корректирует параметры за 30 минут до пика, ограничивая загрузку 75% и время отклика 150 мс.

Продвинутые функции ИИ в управлении базами данных

Генерация с дополнением поиска (RAG). Redis поддерживает RAG, повышая точность и релевантность ответов больших языковых моделей за счет быстрого доступа к данным. Через семантическое кэширование Redis эффективно извлекает ответы, близкие по смыслу, снижая затраты на операции LLM. Redis действует как векторная база данных, быстро извлекая релевантные данные для улучшения сгенерированных ответов.

MySQL может интегрироваться в архитектуры RAG как хранилище знаний, предоставляя фактическую основу для выводов LLM. Комбинируя структурированное управление данными MySQL с векторными эмбедами, организации создают мощные системы RAG.

Интерфейсы запросов на естественном языке

И MySQL, и Redis все больше поддерживают интерфейсы на естественном языке, позволяя пользователям взаимодействовать с базами данных на повседневном языке. Эти интерфейсы используют техники NLP для интерпретации намерений и перевода вопросов в формальные запросы. Для MySQL это делает доступ к базам более инклюзивным для нетехнических пользователей; для Redis — упрощает доступ к сложным структурам данных и векторному поиску.

Масштабируемость и соображения производительности

Масштабирование для растущих нагрузок ИИ. Redis обеспечивает эффективное масштабирование через горизонтальное распределение данных по узлам. Redis Cluster автоматически партиционирует данные, обеспечивая высокую доступность. MySQL предлагает стратегии масштабирования, такие как репликация чтения, шардинг и пулы соединений, с анализом нагрузок на основе ИИ для выбора оптимальной стратегии.

Предиктивное кэширование запросов. ИИ значительно улучшает производительность через интеллектуальное предиктивное кэширование. В MySQL ИИ анализирует паттерны для определения кэшируемых результатов и их срока хранения. В Redis ИИ оптимизирует политики вытеснения на основе паттернов доступа.

Пример: В электронной коммерции статическое кэширование дает 70% попаданий; предиктивное — 90%, сокращая время загрузки страниц на 10 мс.

Персистентность и долговечность данных

Redis предлагает механизмы персистентности, такие как RDB-снимки и AOF, для обеспечения долговечности. MySQL использует логи транзакций и бинарные логи для репликации. Алгоритмы ИИ оптимизируют настройки долговечности на основе критичности данных.

Реальные применения и кейсы

Электронная коммерция и системы рекомендаций. Векторная схожесть Redis essential для платформ электронной коммерции, поддерживая рекомендации в реальном времени. Кейс: Платформа использовала Redis для персонализированных рекомендаций, повысив вовлеченность и продажи. MySQL хранит каталоги и транзакции, с ИИ-оптимизацией для быстрых персонализированных опытов.

Приложения финансовых услуг. В финансах MySQL и Redis поддерживают высокоскоростную торговлю и обнаружение мошенничества. Кейс: Финансовая компания с Redis снизила простои и ускорила обработку. Комбинация с MySQL позволяет мониторить миллионы транзакций в секунду.

Обработка естественного языка и чат-боты. Redis улучшает чат-боты, оптимизируя управление сессиями. Кейс: NLP-чат-бот с Redis повысил удовлетворенность пользователей. MySQL служит хранилищем знаний для чат-ботов.

Обсуждение

Баланс производительности и потребления ресурсов. Внедрение ИИ требует баланса между преимуществами и потреблением ресурсов. Лучшие практики: селективное применение, легковесные модели, асинхронная обработка и постепенная реализация. Оценка: Если оптимизатор требует

500 МБ RAM и 5% CPU, он должен улучшать производительность на 10%.

Соображения безопасности и конфиденциальности. ИИ вводит риски: раскрытие данных, отравление моделей, compliance. Практики: анонимизация, безопасное обучение, аудиты, прозрачность.

Будущие тенденции

Современные тенденции указывают на переход баз данных в новую эру — это самоуправляемых и самообучающихся систем. Такие решения объединяют функции самооптимизации, самодиагностики и самообучения, что позволяет минимизировать участие человека и значительно повысить эффективность управления данными. Уже сегодня ведущие платформы, включая MySQL и Redis, активно развивают автономные возможности, направленные на автоматическое управление нагрузками, настройку индексов и устранение узких мест производительности.

Следующим шагом становится глубокая интеграция баз данных с передовыми моделями искусственного интеллекта. Использование Large Language Models (LLM) и доменных нейронных сетей открывает путь к созданию интуитивных интерфейсов взаимодействия с данными, интеллектуальному обнаружению аномалий и предиктивному обслуживанию. Такая интеграция позволит системам не просто хранить и обрабатывать информацию, но и анализировать контекст, пред-

восхищать сбои и предлагать оптимальные решения в реальном времени.

Особое внимание уделяется развитию крайних вычислений и распределённого интеллекта баз данных. В условиях роста IoT-инфраструктуры и объемов потоковых данных всё большую роль играют локализованная оптимизация, федеративное обучение и адаптивная репликация. Эти подходы позволяют обеспечивать высокую скорость реакции, безопасность и устойчивость систем даже при работе в распределённых средах.

Таким образом, будущее баз данных это автономные, интеллектуальные и распределённые экосистемы, способные не только хранить и обрабатывать данные, но и активно участвовать в принятии решений, управлении инфраструктурой и развитии цифрового интеллекта предприятия.

Заключение

Интеграция предиктивных возможностей ИИ в системы управления базами данных представляет значительный прогресс в оптимизации инфраструктуры данных. MySQL и Redis демонстрируют, как разные архитектуры выигрывают от улучшений ИИ, адаптируясь к своим принципам. Стратегическое внедрение этих технологий позволит организациям создавать мощные, самообеспечивающиеся и адаптивные инфраструктуры данных, готовые к будущим вызовам.

Литература

1. PingCAP. (2024). Understanding AI in Database Management: Transforming DBMS. Retrieved from <https://www.pingcap.com/article/understanding-ai-in-database-management-transforming-dbms/>
2. ScaleGrid. (2025). Redis AI Use Cases for Efficient Data Processing. Retrieved from <https://scalegrid.io/blog/redis-ai-use-cases/>
3. Stonebraker, M., & Madden, S. (2020). The Future of Databases and AI Integration. *ACM Queue*, 18(2), 45-62.
4. Abadi, M., Barham, P., Chen, J., et al. (2016). TensorFlow: A System for Large-Scale Machine Learning. *Proceedings of the 12th USENIX Symposium on Operating Systems Design and Implementation (OSDI)*, 265-283.
5. Dayarathna, M., & Sujeeth, A. (2022). AI-Driven Query Optimization in Relational Databases. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 34(5), 2100-2115.
6. Redis Labs. (2023). RedisAI: Integrating Machine Learning Directly into Redis. *Redis Documentation Series*.
7. Oracle Corporation. (2024). Autonomous Database: Self-Driving Data Management with AI. *Oracle White Paper*.
8. Floratou, A., Teletia, N., Pipis, I., et al. (2015). Can the Elephants Handle the NoSQL Onslaught? *Proceedings of the VLDB Endowment*, 8(12), 1712-1723.
9. Marcus, R., & Papaemmanouil, O. (2019). Neo: A Learned Query Optimizer. *arXiv preprint arXiv:1904.03372*.
10. Kraska, T., Beutel, A., Chi, E. H., et al. (2018). The Case for Learned Index Structures. *Proceedings of the 2018 International Conference on Management of Data (SIGMOD)*, 489-504.

Демократизация программирования: как искусственный интеллект устраняет технологические барьеры между идеей и продуктом

Гулян Ваган Липаритович

Исполнительный директор проектов Softorize
Лос-Анджелес, Калифорния

Аннотация: в статье рассматривается процесс демократизации программирования, вызванный внедрением искусственного интеллекта, который радикально изменяет характер создания программного обеспечения. Исследование показывает, что ИИ становится ключевым инструментом, устраняющим технологические барьеры между идеей и её реализацией, позволяя пользователям без глубоких технических знаний разрабатывать цифровые продукты, приложения и сервисы. Проведён анализ образовательных моделей, организационных подходов и экономических последствий, связанных с внедрением ИИ в процессы разработки. Особое внимание уделено изменению структуры рынка труда, росту значимости проектно-ориентированного обучения и формированию новой культуры взаимодействия человека и машины. Отмечается, что искусственный интеллект способствует не вытеснению, а расширению человеческих компетенций, создавая условия для более широкого участия в технологическом творчестве. Выводы исследования подтверждают, что демократизация программирования является ключевым фактором цифровой трансформации общества, усиливающим инклюзивность, инновационность и глобальную доступность технологий.

Ключевые слова: искусственный интеллект, демократизация программирования, автоматизация, цифровая трансформация, образование, рынок труда, человеческий капитал, инновации, нейросети, ИИ-инструменты

Введение

Демократизация программирования, вызванная развитием искусственного интеллекта, стала одним из наиболее заметных сдвигов в цифровой истории человечества. Если ещё несколько десятилетий назад разработка программного обеспечения требовала глубоких знаний языков программирования, математических основ и компьютерных архитектур, то сегодня интеллектуальные системы

всё чаще берут на себя большую часть этих функций. Технологический процесс, ранее доступный лишь узкой группе специалистов, постепенно становится открытым для широкой аудитории, включая представителей гуманитарных и бизнес-профессий.

Такое изменение связано не только с ростом вычислительных мощностей и совершенствованием алгоритмов, но и с тем, что искусственный ин-

теллект способен преобразовывать естественный язык человека в конкретные команды, логические цепочки и работающие программные решения. Тем самым устраняется давний разрыв между идеей и её технологической реализацией. Если раньше формулировка концепции и воплощение продукта были разделены профессиональными границами, то теперь этот процесс становится более непрерывным, а путь от мысли до прототипа — значительно короче.

В современном мире искусственный интеллект используется не только для оптимизации рутинных задач, но и для самостоятельного проектирования, тестирования и улучшения кода. Это превращает программирование в универсальный язык взаимодействия человека и машины, где барьеры знаний и навыков постепенно стираются. Цель данного исследования — рассмотреть механизмы этой демократизации, проанализировать образовательные и экономические последствия, а также обозначить вызовы, которые сопровождают столь масштабную трансформацию.

Методология

Исследование основано на синтетическом подходе, сочетающем анализ теоретических и прикладных источников в области искусственного интеллекта, образовательных технологий и экономики труда. Использовались методы контент-анализа, сравнительного изучения современных образовательных программ и кейсов внедрения ИИ в организационные процессы. Особое внимание уделялось тому, как компании разных масштабов интегрируют интеллектуальные инструменты в цикл разработки программного обеспечения и какие результаты это приносит.

Кроме анализа корпоративных практик, в исследовании учитывались тенденции на рынке труда, данные о внедрении искусственного интеллекта в профессиональную деятельность, а также трансформация образовательных моделей. Такой подход позволил выявить взаимосвязь между технологическим развитием, изменением профессиональных компетенций и доступностью программирования для широких групп населения.

Цель методологической части — не только описать изменения, но и определить структурные факторы, которые делают демократизацию программирования возможной: экономические

предпосылки, институциональные инициативы, культурные установки и технологические инновации.

Результаты

Результаты анализа показывают, что программирование постепенно превращается из специализированной инженерной деятельности в универсальную форму цифрового творчества. С появлением инструментов, способных понимать естественный язык и генерировать код, отпала необходимость в детальном знании синтаксиса языков программирования. Пользователь, формулирующий задачу на понятном ему языке, получает от системы готовое решение, которое можно адаптировать и развивать.

Подобная трансформация имеет несколько уровней воздействия. На индивидуальном уровне она делает возможным самостоятельное создание цифровых инструментов людьми, не обладающими инженерным образованием. На организационном уровне она повышает скорость разработки, снижает затраты и стимулирует инновационную активность. На уровне общества она способствует более равномерному распределению технологических возможностей между странами, регионами и социальными группами.

В производственной среде наблюдается появление новых типов взаимодействия человека и технологии. Искусственный интеллект не просто заменяет часть ручной работы программистов, но становится полноправным участником процесса разработки. В традиционном подходе создание продукта проходило через цепочку этапов — от проектирования и кодирования до тестирования и развертывания. Современные интеллектуальные системы объединяют эти этапы, обеспечивая постоянную обратную связь и оптимизацию в реальном времени. Это сокращает время вывода продукта на рынок, повышает качество кода и уменьшает вероятность ошибок.

В сфере образования также происходит значительный сдвиг. Появление проектно-ориентированных программ, гибких форматов обучения и онлайн-аккредитации делает получение технических знаний доступным в глобальном масштабе. Теперь студент может освоить профессиональные навыки разработчика без необходимости проходить долгосрочное обучение в университете. Бо-

лее того, новые формы сертификации — микроквалификации и цифровые бейджи — позволяют подтверждать компетенции в конкретных областях без необходимости получения традиционных дипломов.

Рынок труда реагирует на эти изменения ростом спроса на специалистов, умеющих эффективно использовать ИИ-инструменты. Работодатели всё чаще рассматривают знание принципов взаимодействия с интеллектуальными системами как ключевую компетенцию будущего. В то же время наблюдается постепенное смещение акцента с технической квалификации на способность решать комплексные задачи, комбинируя аналитическое мышление, креативность и технологическую грамотность.

Обсуждение

Демократизация программирования оказывает комплексное воздействие на экономику, образование и культуру труда. В технологическом плане она разрушает традиционную монополию разработчиков на создание цифровых продуктов. Теперь врач, юрист, инженер или предприниматель может самостоятельно спроектировать приложение, автоматизировать процессы или протестировать гипотезу, не прибегая к услугам крупной IT-команды. Это ведёт к появлению новой категории создателей — так называемых гражданских разработчиков, для которых программирование становится инструментом выражения идей и профессиональной самореализации.

Однако столь масштабная трансформация несёт и риски. Одним из них является поверхностное понимание основ программирования и архитектуры систем. Пользователь, полагающийся исключительно на ИИ, может не осознавать ограничений, заложенных в модель, что приводит к ошибкам, неочевидным на этапе тестирования. Другой вызов связан с безопасностью: автоматически сгенерированный код может содержать уязвимости, которые невозможно обнаружить без экспертного анализа.

Этические и социальные аспекты также становятся всё более значимыми. Расширение доступа к инструментам разработки требует внедрения культуры цифровой ответственности. Создание программных решений, влияющих на данные, приватность и общественное поведение, должно

сопровождаться этическими стандартами и прозрачными механизмами контроля. Это особенно важно в условиях, когда искусственный интеллект используется в критически значимых отраслях — медицине, финансах, праве.

С экономической точки зрения демократизация программирования способствует повышению производительности и созданию новых форм занятости. Появляются гибридные профессии, сочетающие технические и предметные компетенции. Например, специалист по маркетингу может самостоятельно создавать аналитические скрипты, юрист — разрабатывать интеллектуальные шаблоны контрактов, а инженер — проектировать модели оптимизации производства. Таким образом, ИИ не вытесняет человека, а расширяет его функциональные возможности, повышая ценность человеческого капитала.

В глобальном масштабе этот процесс может стать фактором выравнивания цифрового неравенства. В странах, где доступ к традиционному техническому образованию ограничен, искусственный интеллект даёт возможность включиться в мировую экономику знаний. Благодаря онлайн-обучению и облачным инструментам жители развивающихся регионов получают шанс участвовать в создании технологий, а не только в их потреблении.

Выводы

Демократизация программирования через искусственный интеллект является одним из ключевых направлений цифровой эволюции современного общества. Она меняет саму природу технологического творчества, превращая его из закрытой инженерной дисциплины в открытую форму взаимодействия человека и машины. Искусственный интеллект устраняет барьеры между идеей и реализацией, делая процесс создания программных продуктов доступным, гибким и масштабируемым.

Для образования этот процесс открывает перспективы формирования новой педагогики, динамичной, модульной и основанной на практике. Для бизнеса, возможность ускоренного внедрения инноваций и снижения издержек. Для общества в целом, путь к более равномерному распределению технологических преимуществ и росту человеческого потенциала.

Тем не менее развитие этой тенденции требует комплексного подхода. Необходимо сочетать доступность с качеством, автоматизацию с ответственностью, а технологические возможности — с гуманитарными ценностями. Искусственный интеллект способен не только упростить програм-

мирование, но и углубить понимание творчества как формы сотрудничества человека и машины. Именно в этом синтезе кроется потенциал новой цифровой эпохи — эпохи, где каждая идея может быть воплощена, а каждый человек способен стать создателем технологии.

Литература

1. Cubric, M., & Li, F. (2024). Bridging the Concept–Product Gap in New Product Development: Emerging Insights from the Application of Artificial Intelligence in FinTech SMEs. *Technovation*, 134, 103017.
2. North Carolina Department of Commerce. (2024). Insights on Generative AI and the Future of Work.
3. Udacity & Woolf. (2025). Master's Degree in AI: Democratizing Access to Graduate Programs in Tech.
4. Brynjolfsson, E., Li, D., & Ray, D. (2025). Generative AI at Work. *The Quarterly Journal of Economics*, 140(2), 889–920.
5. Le Dinh, T., Vu, M. —C., & Tran, G.T.C. (2025). Artificial Intelligence in SMEs: Enhancing Business Functions Through Technologies and Applications. *Information*, 16(5), 415.
6. Hussain, A., & Rizwan, R. (2024). Strategic AI Adoption in SMEs: A Prescriptive Framework. *arXiv preprint arXiv:2408.11825*.
7. Proietti, S., & Magnani, R. (2025). Assessing AI Adoption and Digitalization in SMEs: A Framework for Implementation. *arXiv preprint arXiv:2501.08184*.
8. Chen, S., & Guo, Q. (2024). Fintech and MSEs Innovation: An Empirical Analysis. *arXiv preprint arXiv:2407.17293*.
9. Class Central. (2025). Udacity Launches a New Master's Degree in AI.
10. StartupHub.ai. (2025). Udacity AI Master's: A \$3,500 Degree Disrupts Higher Education.

МАРКЕТИНГ, РЕКЛАМА И PR

Искусственный интеллект в роли сейлз-менеджера для начинающего предпринимателя

Сычёва Алина Евгеньевна

МАОУ «СОШ №14 им. В.Ф. Фуфачева», Серов, Россия
Обучающийся
E-mail: a.sycheva08@mail.ru

Борисова Татьяна Викторовна

Научный руководитель
МАОУ «СОШ №14 им. В.Ф. Фуфачева», Серов, Россия
Учитель обществознания
E-mail: nfnf50@mail.ru

Аннотация: рассмотрены основные аспекты деятельности с использованием искусственного интеллекта (ИИ): новые технологии, меняющие онлайн-торговлю[1]; влияние новых технологий на увеличение Интернет-продаж[2]; эффективность применения ИИ в онлайн-торговле[3]; безопасность в Интернет-торговле[4]; эко-торговля и ее влияние на продажи[5]; сравнительный анализ развития онлайн-торговли в разных странах[6]; ключевые направления применения ИИ в бизнесе в России[7]; правовое регулирование в сфере ИИ[8]; правовые угрозы для бизнеса при использовании ИИ[9]; будущее ИИ в России[10]. На основании выбранных эффективных технологий была проведена апробация, изменившая продажи товаров и услуг начинающих предпринимателей.

Ключевые слова: эффективность цифровых технологий, доступность внедрения инструментов ИИ, рост продаж.

В современном мире существуют различные способы продаж товаров на онлайн-площадках. Возникновение Интернет-торговли открывает новые возможности как для производителей, так и для потребителей. На рынке онлайн-продаж всё больше появляется новых продавцов, которые сталкиваются с проблемой продвижения товара в Интернет-индустрии из-за высокой конкуренции между производителями. Из-за этого мно-

гие начинающие производители уходят с рынка продаж.

Необходимо помочь начинающим производителям разных возрастных категорий ответить на вопрос (см. таблицу 1): как внедрить в бизнес цифровые технологии, которые помогут повысить продажу товаров или услуг в области Интернет-торговли. Следует изучить эти вопросы, чтобы эффективно продвигать и продавать товар

или услугу. Эта тема актуальна среди начинающих предпринимателей любой возрастной категории из разных городов в сфере онлайн-торговли, так как

на ранней стадии развития бизнеса важно удержаться на рынке продаж.

Таблица 1

№	Участник	Вид деятельности	Возраст	Место проживания
1	Вероника	Продажа одежды ручной вязки	16	Екатеринбург
2	Анастасия	Услуги по маникюру	18	Екатеринбург
3	Евгений	Продажа кондитерских изделий, собственного производства	14	Санкт-Петербург
4	Галина	Продажа вязаных игрушек ручной работы	62	Серов
5	Дмитрий	Услуги по натяжным потолкам	39	Москва
6	Антон	Услуги по сборке мебели	35	Москва
7	Ирина	Услуги индивидуального фитнес-тренера	46	Омск
8	Анна	Продажа портретов на заказ	21	Красноурьинск
9	Снежана	Услуги фотографа	26	Санкт-Петербург
10	Роман	Продажа стихотворений для конкретного события на заказ	53	Красноурьинск
11	Ольга	Продажа украшений (браслетов) из бисера	13	Серов
12	Александр	Услуги по ремонту сантехники	41	Москва

Участники апробации

Для решения проблемы была поставлена цель — сопровождение начинающих предпринимателей в Интернет-торговле для эффективных результатов онлайн-продаж с помощью искусственного интеллекта на удалённой основе. Чтобы реализовать поставленную цель, необходимо решить следующие задачи — познакомиться с современными технологиями в Интернет-торговле; выявить влияние новейших технологий на рост интернет-продаж; определить качественные технологии, которые способствуют эффективной продаже товара в Интернете; апробировать выбранные технологии; проанализировать динамику влияния выбранных технологий; создать навигатор, ориентирующий начинающих предпринимателей в Интернет-торговле. Выполнение поставленных задач поможет оптимизировать рабочие процессы и повысить количество продаваемого товара с минимальными временными и финансовыми затратами в сфере бизнес-индустрии.

В ходе исследования был проведён анализ начальных данных продаж товара и услуг, после апробирования цифровых технологий применён

сравнительный метод, в процессе которого была выявлена эффективность продаж с помощью действенных инструментов ИИ (см. диаграмму 1).



Диаграмма 1

Первоначально производился отбор участников апробирования и информирование о способах применения цифровых технологий в сфере торговли. Далее поэтапно в течение двух месяцев внедрялись инструменты ИИ в области онлайн-продаж, по завершении апробирования была сделана аналитика эффективности продаж (см. таблицу 2). В процессе апробирования по-

лучилось охватить предпринимателей из разных городов, что свидетельствует об универсальности методов.

Таблица 2

№	Апробируемые технологии	Качественный результат внедрения технологии
1	Использование ChatGPT для написания рекламного текста	Данная технология помогла сократить время на обдумывание текста для рекламы, что позволило сэкономить время и потратить его на выполнение заказов, закупку материалов, уборку рабочего места
2	Проведение акций	Внедрение акции не повлияло на увеличение продаж изделий: покупатели не стали приобретать больше товаров при введении акции «Чёрная пятница»
3	Реклама в социальных сетях	Активная реклама в социальных сетях поспособствовала увеличению заказчиков
4	Использование чат-ботов в Telegram	Данная технология позволила более быстро работать с клиентами, помогая сразу по интересам заказчика подобрать нужный товар или услугу

Качественные результаты апробации

После апробирования технологий в среднем увеличилось количество продаж товаров и услуг у 12 участников за 2 месяца примерно в 4 раза, что составило 305%. Цифровые технологии, такие как ChatGPT, чат-боты в Telegram, реклама в социальных сетях, помогают повысить уровень продаж товаров или услуг у начинающих предпринимателей любого возраста в онлайн-торговле, а продукт проекта, навигатор, помогает быстро и легко разобраться в этом. Навигатор «Внедрение цифровых технологий в бизнес начинающих предпринимателей» является результатом онлайн-обучения, проводимого перед апробацией для участников исследования, на котором изучались механизмы искусственного интеллекта. Обучение проходило в течение двух недель в онлайн-формате на площадке «Яндекс-телемост», поскольку участники апробации живут в разных городах. Лекции осуществлялись по следующим темам: «Как грамотно использовать ChatGPT?», «Реклама — источников клиентов», «Чат-бот в Telegram способен скоординировать рабочий план». Материал представлен в QR-коде (см. QR-код продукта, для просмотра картинок нужно на них кликнуть).



QR-код продукта проекта

Литература

1. Официальный сайт «ОБОРОТ» про торговлю в России <https://oborot.ru/articles/novye-technologii-ecommerce-7-i165156.html?ysclid=ma2fm7qgdo437153034>
2. Статья из выпускной квалификационной работы обучающегося ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» М. А. Шакина https://dspace.tltsu.ru/bitstream/123456789/27121/1/%D0%A8%D0%B0%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D0%9C.%D0%90._%D0%9C%D0%95%D0%9D%D0%BC%D0%B4%D0%BE-2109%D0%B0.pdf
3. Официальный сайт «ОБОРОТ» про торговлю в России <https://oborot.ru/articles/artificial-intelligence-ecommerce-logistics-i183082.html?ysclid=ma2fy6oh7w820723328>
4. Официальный сайт по информационной безопасности «Sky.pro» <https://sky.pro/wiki/profession/bezopasnost-i-zashita-dannyh-v-elektronnoj-kommercii/?ysclid=ma2g0u87m5608193354>
5. Официальный сайт «РБК компании» <https://companies.rbc.ru/news/Qzf59RUxcp/ekologichnost-v-ecommerce-kak-sdelat-internet-torgovlyu-ustojchivee/>
6. Статья из сетевого научного журнала «Научный результат» <https://rreconomic.ru/journal/article/1992/>

7. Официальный сайт «Бизнес-секрет» <https://secrets.tbank.ru/blogi-kompanij/yuridicheskie-lovushki-ii/?ysclid=mf5e3xl2no127227788>

8. Официальный сайт «Бизнес-секрет» <https://secrets.tbank.ru/blogi-kompanij/yuridicheskie-lovushki-ii/?ysclid=mf5e3xl2no127227788>

9. Официальный сайт «Бизнес-секрет» <https://secrets.tbank.ru/blogi-kompanij/yuridicheskie-lovushki-ii/?ysclid=mf5e3xl2no127227788>

10. Официальный сайт «Бизнес-секрет» <https://secrets.tbank.ru/blogi-kompanij/yuridicheskie-lovushki-ii/?ysclid=mf5e3xl2no127227788>

СОЦИОЛОГИЯ

Социальная политика в сфере спорта для лиц с ограниченными возможностями здоровья: барьеры, тенденции и пути их преодоления

Корсунова Арина Витальевна

Поволжский институт управления имени П.А. Столыпина — филиал РАНХиГС, Саратов, Россия

Студент

E-mail: arisha_0302@mail.ru

Тарский Юрий Иванович

Поволжский институт управления имени П.А. Столыпина — филиал РАНХиГС, Саратов, Россия

Доктор социологических наук, профессор, заведующий кафедрой социологии и социальной политики

E-mail: kafsoc-piu@ranepa.ru

Аннотация: в статье рассмотрено современное состояние социальной политики России в сфере инклюзивного спорта, определены ключевые барьеры участия и развития для лиц с ограниченными возможностями здоровья. Приведены статистические данные об уровне распространенности инклюзии, проведен анализ инфраструктурных и иных ограничений. Автором представлены актуальные тенденции и пути преодоления обозначенных проблемных зон в области развития инклюзивного спорта и физкультурных практик.

Ключевые слова: спорт, инклюзивность, здоровье, лица с ограниченными возможностями здоровья, социальная политика.

В современных условиях вопрос обеспечения и защиты прав лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее — ОВЗ) актуализируется в собственной значимости. Это обусловлено тем, что социальная политика ряда стран направлена на трансформацию модели от социального обслуживания инвалидов к инклюзии, основной идеей которой выступают равные возможности для всех граждан. В настоящее время человек с ОВЗ рассматривается не с позиции лица, нуждающегося в опеке и уходе первостепенно, а в качестве полноправного члена общества во всех сферах жизненной деятельности.

По современным оценкам Всемирной организации здравоохранения (далее — ВОЗ), в настоящий момент 1,3 млрд. человек по всему миру относятся к различным группам инвалидности, что составляет около 16% населения мира [1]. Кроме этого, в соответствии с данными, представленными Росстатом, за последние 2 года значительно увеличилось число инклюзивных граждан.

Причинами роста являются не только последствия проведения специальной военной операции (далее — СВО), но и другие аспекты — совершенствование технологий по регистрации лиц с ОВЗ, присоединение новых территорий, рост уровня

заболеваемости и иные [2]. Так, можно отметить актуальность развития направлений адаптивного спорта и совершенствования мер интеграции инклюзивных граждан в спортивную сферу жизни общества, с целью их реабилитации и оздоровления.

Современное состояние национальной социальной политики в сфере спорта для лиц с ОВЗ характеризуется увеличенным спросом на развитие инклюзивного спорта, комплексов и реабилитационных программ. Прирост числа граждан с ОВЗ формирует дополнительную потребность в расширении доступности к реабилитационным и спортивным услугам, а также в вопросе популяризации инклюзивных видов спорта.

В настоящий момент можно выделить несколько основных *барьеров в развитии спортивной отрасли для инклюзивных граждан*:

Во-первых, отмечается недостаточный уровень доступности спортивных объектов и комплексов, оборудованных под потребности лиц с ОВЗ. Например, в ряде муниципальных образований отмечается отсутствие адаптированных сменных комнат, специализированного оборудования, подъемных механизмов, в некоторых случаях пандусов, что препятствует массовому участию инклюзивных граждан в спортивной жизни социума [3, С. 115-128].

Во-вторых, актуальна проблема кадрового дефицита в сфере спортивной работы с инклюзивными гражданами — неполная комплектация тренерского состава, узконаправленных специалистов, подготовленных к работе с данной категорией населения (например, в ряде случаев отмечается нехватка специалистов по работе с нозологической группой), недостаточность рабочих программ, разработанных под различные категории инвалидности и иные аспекты отмечаются в ряде регионах страны.

В-третьих, актуальна проблема недостаточной осведомленности граждан о возможностях участия инклюзивных граждан в различных видах спорта, расположении таких точек в ближайшей местности. Количество граждан с ОВЗ, занимающихся спортивными нагрузками на регулярной основе, составляет всего 30% от общей численности инвалидов [4]. Кроме того, среди паралимпийцев в последних проведенных играх в Париже в 2024 году выступало только 88 российских спортсменов [5].

В-четвертых, существенным барьером является дороговизна производства, поставки и закупки адаптированного оборудования, спортивного инвентаря. С данной задачей сталкивается ряд организаций, чья деятельность связана с проведением спортивных занятий для граждан с ОВЗ.

В сложившихся условиях приоритетными тенденциями развития адаптивного спорта являются: *развитие дистанционных форматов спортивных занятий* — с целью увеличения уровня доступности к оздоровительным программам и процедурам всех инклюзивных граждан, в том числе на территориях отдаленных регионов. Кроме того, развитие данной тенденции позволит минимизировать затраты на адаптированное дорогостоящее оборудование.

Следующей тенденцией можно отметить *популяризацию оздоровительных мер через комплекс спортивных упражнений или программ*. В данном случае актуальна стимуляция интереса к вопросу спортивной реабилитации лиц с ОВЗ как составной части реализуемой социальной политики и принимаемых мер в сфере здравоохранения, посредством осуществления междисциплинарного подхода, где медицина и спорт будут существовать в тесной взаимосвязи. Также, актуальна *популяризация паралимпийских спортсменов* для увеличения уровня мотивации инклюзивных граждан заниматься спортом и реабилитацией.

Выделенные тенденции являются актуальными направлениями развития инклюзивного спорта в России, реализуемыми в настоящий момент. Помимо этого, можно выделить пути преодоления выявленных барьеров:

1. *Актуально развитие доступной для лиц с ОВЗ инфраструктуры на всех территориях страны*. Реализация — поэтапная модернизация спортивных объектов муниципальных образований под потребности инклюзивных граждан — оснащение площадок и комплексов пандусами, адаптированным оборудованием и раздевалками. Финансирование предлагаемого мероприятия возможно посредством привлечения государственных грантов, региональных программ стратегического развития, а также в рамках государственно-частного партнерства.
2. *Необходимо восполнение кадрового дефицита в области адаптивного спорта* — посредством внедрения программ и модулей адаптивного

спорта и правил работы с инвалидами в учебный процесс таких специальностей как: преподаватели / учителя физкультуры, спортивные тренеры и иных. Кроме того, возможна разработка расширенных и подробных программ повышения квалификации и соответствующих методических рекомендаций для действующих специалистов в дистанционном режиме.

3. *Целесообразно* развитие информационных каналов, популяризирующих адаптивные виды спорта, а также повышение уровня осведомленности граждан о пользе адаптивного спорта и реабилитации, организациях и комплексов, предоставляющих такие возможности и услуги. Помимо этого, актуальна демонстрация примеров успешных параспортсменов.

Например, возможно размещение на официальных спортивных сайтах достижения параспортсменов, интервью со спортсменами, их близкими

и тренерами, что послужит дополнительной мотивацией для начинающих спортсменов.

Таким образом, можно сделать вывод, что адаптивный спорт в социальной политике России занимает одну из ключевых позиций, оказывающий прямое влияние на занятость, здоровье и уровень социальной интегрированности населения.

С целью преодоления выявленных барьеров необходимо применение комплексного подхода — посредством модернизации текущих инфраструктурных условий, подготовки большего числа специалистов, популяризации адаптивного спорта и привлечение большего числа инклюзивных граждан к регулярным занятиям и реабилитации. В настоящий момент главной задачей социальной политики в сфере спорта для лиц с ОВЗ является достижение максимального уровня доступности спорта на всех уровнях: от любительского и реабилитационного до соревновательного.

Литература

1. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ). Официальный сайт. Ключевые факты об инвалидности. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/disability-and-health?utm_source=chatgpt.com
2. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации (Росстат). Официальный сайт. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>
3. Танатова Д.К., Королев И.В. Физкультура и спорт в жизни людей с инвалидностью. *П.О.И.С. К* // Д.К. Танатова, И.В. Королев / 2022. — С. 115-128.
4. Согласно отчетам Министерства спорта, 53% населения России занимается спортом или физкультурой. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.skisport.ru/news/other/113458/>
5. Российские спортсмены на Паралимпийских играх в Париже. Полный состав по видам спорта. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.championat.com/paralympic/article-5683362-rossiya-na-paralimpiade-2024-spisok-rossijskih-sportsmenov-dopuschennyh-k-paralimpijskim-igram-sostav-sbornoj.html>

Финансовые меры поддержки молодых семей как инструмент повышения рождаемости в России в контексте традиционных семейных ценностей

Смирнова Полина Кирилловна

Калужский институт (филиал) ФГБОУ ВО

«Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России)», Калуга, Россия

Студент

E-mail: pksmirnova40@gmail.com

Аннотация: настоящая статья посвящена комплексному анализу финансовых инструментов поддержки молодых семей как ключевых механизмов стимулирования рождаемости в контексте традиционных семейных ценностей. В рамках работы проведена детальная оценка существующих мер государственной поддержки, включая материнский капитал, детские пособия и иные формы финансовой помощи. В ходе анализа выявлены системные недостатки текущей модели, в частности, ограниченная доступность и недостаточная эффективность отдельных инструментов, что существенно снижает их демографическое воздействие.

Ключевые слова: молодые семьи, рождаемость, финансовая поддержка, материнский капитал, демографическая политика, традиционные семейные ценности, льготная ипотека, пособия

В последние десятилетия демографическая ситуация в Российской Федерации характеризуется рядом тревожных тенденций, требующих детального анализа и системного подхода к их преодолению. Снижение уровня рождаемости, старение населения и интенсивные миграционные процессы создают сложные вызовы для социально-экономической политики государства. В условиях депопуляции и демографического старения возрастает необходимость разработки и реализации эффективных мер, направленных на стимулирование рождаемости и укрепление института семьи.

Тенденции рождаемости среди молодых семей могут различаться в зависимости от времени и ре-

гиона, например, по данным Федеральной службы государственной статистики (Росстат), с 2015 года рождаемость в России значительно упала, так как количество новорожденных снизилось на 35%. Спад этого показателя ученые связывают с демографической ямой 1990-х годов, которая заключалась в резком спаде рождаемости и естественной убыли населения, причиной чего являлось снижение доходов населения, слабой государственной поддержки материнства и детства и другими факторами. В 2024 году в России наблюдается негативная тенденция в области рождаемости: число родившихся детей сократилось на 3,4%, составив 1,222 миллиона по сравнению с 1,265 миллиона в 2023 году [1, с. 1081].

В Указе Президента Российской Федерации от 9 ноября 2022 года № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей», сформулированы фундаментальные принципы, служащие основой для формирования законодательства в сфере сохранения и поддержки семейных ценностей на территории нашей страны. Они определяют стратегические направления деятельности государства, органов власти всех уровней и институтов гражданского общества, направленные на поддержание и развитие традиционных ценностей, включая семейные. Последние, в свою очередь, являются ключевыми элементами, формирующими моральные, нравственные и духовные основы общества.

Традиционные семейные ценности представляют собой сложную систему норм, убеждений и практик, передаваемых из поколения в поколение, которые служат фундаментом для формирования и функционирования семейных отношений и структуры. Эти ценности включают в себя такие ключевые элементы, как уважение к старшим, забота о детях, взаимная поддержка, верность, ответственность за семейные обязательства, а также значимость совместного времяпрепровождения и духовных связей [2, с. 155].

Традиционные семейные ценности рассматриваются как ключевой элемент культурной идентичности и социальной интеграции, так как они играют важную роль в формировании социальной сплоченности и устойчивости общества, способствуя передаче культурных традиций и норм от одного поколения к другому. В этом контексте они выступают как мощный социальный институт, обеспечивающий преемственность культурных и моральных ценностей, а также способствующий социальной адаптации и интеграции индивидов в рамках семейной и общественной жизни.

Взаимосвязь между концепциями «молодая семья», «финансовая поддержка» «рождаемость» и «традиционные семейные ценности» — это комплексный и многогранный процесс, где каждый элемент оказывает воздействие на остальные. Финансовая помощь играет важную роль в увеличении рождаемости среди молодых семей, что, как следствие, укрепляет традиционные семейные

ценности. Исследования показывают, что наличие материальной поддержки напрямую связано с готовностью семей к появлению детей. Согласно данным Росстата, регионы, где действуют эффективные программы помощи семьям с детьми, демонстрируют более высокие показатели рождаемости. Например, такие меры, как «Семейный (материнский) капитал», программа «Семейная ипотека» и выплаты на детей до трёх лет, способствуют улучшению финансового положения семей и, как следствие, повышению их уверенности в возможности завести ребёнка.

Однако несмотря на наличие программ финансовой поддержки, в нашей стране существуют серьёзные проблемы и препятствия, которые мешают их эффективной реализации. Одной из основных проблем является недостаточная осведомлённость населения о доступных льготах, выражающаяся в том, что многие молодые семьи не знают о существующих программах или не понимают, как ими воспользоваться. Это связано как с недостатком информации и разъяснений, так и с бюрократическими сложностями. Кроме того, сложности в доступе к программам также могут стать серьёзным барьером, например, для получения выплат необходимо собрать множество документов и пройти через сложные административные процедуры, что может вызвать у молодых родителей разочарование и привести к отказу от попыток получить финансовую поддержку. Некоторые семьи могут столкнуться с проблемами в подтверждении своего статуса или условий для получения помощи, что дополнительно снижает эффективность существующих программ [3, с. 53].

Вместе с тем, даже при наличии финансовой поддержки многие молодые семьи сталкиваются с низким уровнем дохода, неопределённостью в экономической ситуации, а также отсутствием собственного жилья, что может вызывать опасения по поводу рождения детей и возможностью совершения затрат на их воспитание. Таким образом, для увеличения рождаемости в молодых семьях необходимо необходим комплексный подход, который позволит создать условия для уверенности молодых семей в появлении детей что, как следствие, положительно повлияет на демографическую ситуацию в стране.

В настоящее время меры финансовой поддержки молодых семей играют важную роль, поскольку они могут оказать значительное влияние на решение о количестве детей, однако важно понимать, что без устойчивых традиционных семейных ценностей многие молодые люди не чувствуют уверенности в том, чтобы заводить детей. Ответственность, взаимопомощь и поддержка в трудные времена, создают прочный фундамент для семьи, ведь если молодые люди видят вокруг себя примеры крепких семейных отношений, основанных на уважении и любви, это может вдохновить их на создание собственных семей и рождение детей [4, с. 15].

Таким образом, для эффективного повышения уровня рождаемости среди молодых семей необходимо учитывать не только финансовые меры, но и психологические аспекты, а также социокультурные контексты, в которых принимаются семейные решения. Устойчивые традиционные ценности семьи в совокупности с эффективными мерами государственной поддержки могут стать важным фактором, способствующим желанию молодых людей заводить детей и строить крепкие отношения.

В контексте реализации государственной молодёжной политики Российской Федерации, одним из приоритетных направлений является формирование условий для успешной жизнедеятельности молодых семей, что является ключевым элементом стратегии демографического развития страны, направленной на укрепление института семьи и повышение рождаемости. Среди приоритетных задач государственной политики в этой области можно выделить следующие: формирование у молодёжи позитивного отношения к институту семьи и семейным ценностям, повышение уровня репродуктивной активности населения, а также создание благоприятного социального имиджа молодой семьи. Государственная поддержка этих процессов осуществляется на основе комплексного подхода, включающего меры экономического, социального и правового характера. Однако несмотря на предпринимаемые государством усилия, анализ статистических данных свидетельствует о сохранении ряда проблем в сфере функционирования молодых семей. К числу таких проблем относятся высокий уровень разводов, низкий коэффициент рождаемости и другие демографические показатели, требующие дальнейшего изучения и разработки эффек-

тивных механизмов их коррекции. В связи с этим инициативы государства и общества, направленные на поддержку молодых семей, приобретают особую значимость [5, с. 107].

Основные меры существующей поддержки включают в себя различные программы, направленные на помощь в приобретении жилья, улучшение условий воспитания детей и снижение финансовой нагрузки на молодых родителей. Одним из ключевых инструментов государственной поддержки в этой области является программа материнского капитала, действующая в России с 1 января 2007 года и предоставляющая финансовые средства семьям, которые могут быть использованы в целях улучшения жилищных условий, образование детей или накопительную пенсию для матери, что значительно повышает доступность жилья для молодых семей и стимулирует рост рождаемости. Вместе с тем, в России существует еще одна федеральная программа под названием «Молодая семья», которая предоставляет молодым семьям безвозмездную субсидию на приобретение квартиры или строительство дома. Важно отметить, что государственные меры поддержки молодым семьям регулируются рядом законодательных актов различного уровня — как федерального, регионального, так и местного значения. К таким нормативно-правовым актам относится, в первую очередь, Федеральный закон от 29.12.2006 №256-ФЗ (ред. от 07.06.2025) «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей», который устанавливает меры, направленные на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь молодых семей. Другим нормативным актом, регулирующим государственную поддержку молодых семей, является Постановление Правительства РФ от 30.12.2017 №1710, которое устанавливает программу «Молодая семья», направленную на улучшение жилищных условий молодых семей с детьми, вследствие чего государство предоставляет им безвозмездную денежную субсидию на покупку или строительство жилья.

Для того чтобы оценить эффективность программ финансовой поддержки молодых семей в России, необходимо использовать комплексный подход, который включает в себя различные методы анализа и исследования. Первый этап оценки — это анализ доступности программ, который включает в себя изучение нормативно-правовой базы,

регулирующей доступ к программам поддержки. Необходимо выявить потенциальные препятствия для молодых семей, такие как недостаток информации, бюрократические сложности и финансовые ограничения.

Второй этап — это оценка удовлетворённости молодых семей программами финансовой поддержки. Для этого можно использовать качественные методы исследования, такие как глубинные интервью и фокус-группы, что поможет выявить как положительные, так и отрицательные аспекты программ, требующих оптимизации и улучшения. Третий этап включает в себя анализ влияния программ на качество жизни молодых семей. Важно оценить финансовую стабильность, доступность жилья, уровень образования детей и общее благополучие, для чего можно использовать комплексные индикаторы качества жизни, такие как уровень дохода, количество детей в семье, доступность образовательных и медицинских услуг. Эти данные можно получить из официальных статистических источников или через проведение специализированных исследований.

Таким образом, проведенное исследование позволяет сделать вывод о том, что финансовые меры поддержки молодых семей представляют собой ключевой и прагматичный элемент демографической политики Российской Федерации, направленной на повышение уровня рождаемости, однако значение этих мер выходит за пределы исключительно финансовой поддержки. В российском контексте они тесно интегрированы с продвижением традиционных семейных ценностей, способствуя формированию позитивного образа крепкой семьи как фундамента общества и личного благополучия. Для достижения устойчивого демографического роста необходим комплексный подход, включающий развитие социальной инфраструктуры, популяризацию ответственного родительства и формирование благоприятной социально-психологической среды для семей. Только такое взаимодействие позволит закрепить позитивные эффекты и создать прочную основу для долгосрочного демографического благополучия Российской Федерации.

Литература

1. Вакуленко, Е. С. Региональные программы материнского капитала: влияние на рождаемость в России / Е. С. Вакуленко, Н. В. Ивашина, Я. О. Свистильник // Экономика региона. — 2023. — Т. 19, № 4. — с. 1077-1092.
2. Серебрякова, А. А. Семейные ценности как часть традиционных российских духовно-нравственных ценностей / А. А. Серебрякова // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. — 2024. — № 2(78). — с. 155-160.
3. Ломака, В. А. Актуальные проблемы финансовой модели социальной поддержки населения России и перспективы ее совершенствования / В. А. Ломака // Научные записки молодых исследователей. — 2024. — Т. 12, № 4. — с. 48-55.
4. Камышова, Е. В. Влияние социально-экономической помощи государства на демографическое поведение современной российской семьи / Е. В. Камышова // Теория и практика общественного развития. — 2022. — № 5(171). — с. 14-19.
5. Кравцов, А. Ю. Государственная семейная политика: анализ действующего законодательства и проблемные вопросы / А. Ю. Кравцов, А. Д. Филимонов // Юридические исследования. — 2023. — № 3. — с. 105-117.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Основные средства предприятия: их назначение, источники формирования и методы управления

Аджиханян Каринэ Гайковна

студент магистратуры

Московский финансово-юридический университет МФЮА, Москва

E-mail: karinka11.90@mail.ru

Аннотация: в статье исследуются теоретические и практические аспекты формирования и управления основными средствами предприятия. Рассмотрено экономическое содержание и назначение основных фондов, систематизированы источники их финансирования и механизмы воспроизводства. Проанализированы современные методы управления, включая стратегическое планирование, амортизационную политику, использование лизинговых и цифровых инструментов. Выявлены ключевые проблемы российских предприятий: высокий уровень износа оборудования, ограниченность источников обновления, слабая интеграция цифровых технологий в управление активами. Сформулированы направления совершенствования системы управления основными средствами в целях повышения производственной эффективности и обеспечения экономической безопасности.

Ключевые слова: основные средства, амортизация, воспроизводство, источники формирования, лизинг, управление активами, эффективность, цифровизация.

Введение

Современные тенденции развития экономики определяют необходимость повышения эффективности использования материально-технической базы предприятий. Основные средства играют системообразующую роль в обеспечении производственного процесса, служат материальной основой устойчивого развития и фактором роста конкурентоспособности. Проблема рационального формирования и управления основными средствами приобретает особую актуальность в условиях высокой степени износа оборудования, ограниченного доступа к инвестиционным ресурсам и необходимости технологического обновления производственных мощностей.

В то же время именно эффективное управление основными фондами позволяет снизить себестоимость продукции, оптимизировать структуру капитала и обеспечить финансовую устойчивость предприятия. В современных условиях важно не только поддерживать функционирование существующих активов, но и выстраивать долгосрочную политику их воспроизводства и обновления с использованием современных инструментов управления.

Цель исследования заключается в систематизации теоретических положений и практических подходов к управлению основными средствами предприятия, определении источников их формирования и выявлении проблем, сдерживающих повышение эффективности их использования.

Основная часть

Основные средства предприятия представляют собой совокупность материальных активов, участвующих в производственном процессе длительное время и сохраняющих при этом свою натуральную форму. Они являются базисом любого хозяйствующего субъекта и определяют его технический и экономический потенциал. Как отмечает В. И. Малюк, «экономическая сущность основных средств заключается в их способности многократно участвовать в процессе производства, сохраняя при этом форму и перенося свою стоимость на создаваемую продукцию посредством амортизации»¹.

Главное назначение основных средств состоит в обеспечении непрерывности производственного процесса и создании материальной базы для инновационного развития. Л. С. Леонтьева подчёркивает, что «структура и техническое состояние основных фондов прямо коррелируют с уровнем управленческой зрелости и стратегическим потенциалом организации»². Это означает, что управление основными средствами должно рассматриваться не как вспомогательная функция бухгалтерского учёта, а как стратегическое направление корпоративного менеджмента.

Источники формирования основных средств подразделяются на собственные и привлечённые. К собственным относятся уставный капитал, амортизационные отчисления, прибыль и фонды накопления. Амортизация выступает основным внутренним источником воспроизводства, обеспечивающим возврат ранее вложенных инвестиций. Как отмечает Н. А. Прокофьева, «результативность амортизационной политики определяется не только методами начисления, но и направлением использования амортизационных отчислений — на обновление, а не на покрытие текущих затрат»³.

К привлечённым источникам относятся банковские кредиты, лизинг, инвестиции и государственные субсидии. В условиях ограниченного доступа к долгосрочным кредитным ресурсам лизинговые схемы становятся наиболее гибким ин-

струментом обновления активов. По мнению И. Н. Иванова, «лизинг способствует ускорению модернизации производственных мощностей, снижая финансовую нагрузку на предприятие и распределяя риски между участниками сделки»⁴.

Однако чрезмерное использование заемных средств способно негативно повлиять на финансовую устойчивость. В. П. Герасимов указывает, что «избыточная доля привлечённого капитала при финансировании основных фондов может привести к росту долговой зависимости и снижению инвестиционной привлекательности организации»⁵.

Система управления основными средствами включает комплекс мероприятий стратегического и оперативного характера. На стратегическом уровне формируется политика обновления активов, планируются капитальные вложения и оцениваются риски. С. В. Климова подчёркивает, что «управление основными средствами должно основываться на прогнозе жизненного цикла оборудования, оценке технологических тенденций и потребностей рынка»⁶.

Оперативное управление охватывает процессы учёта, инвентаризации, технического обслуживания, ремонта и контроля эффективности использования. На практике используются показатели фондоотдачи, фондоёмкости, коэффициента износа и оборачиваемости. А. С. Агапова справедливо отмечает, что «анализ показателей фондоотдачи и износа позволяет оценивать не только физическое состояние активов, но и качество управленческих решений»⁷.

Особое значение приобретает внедрение цифровых инструментов в управление активами. Е. Ю. Дегтярёва отмечает, что «цифровизация позволяет создавать единую информационную среду, обеспечивающую прозрачность жизненного цикла основных средств и повышение точности прогнозов по их износу и ремонту»⁸.

⁴ Иванов И. Н. Производственный менеджмент. — М.: Юрайт, 2025. — С. 163

⁵ Герасимов В. П. Финансы организаций. — М.: Инфра-М, 2024. — С. 202

⁶ Климова С. В. Управление активами предприятия. — М.: Финансы и статистика, 2023. — С. 98

⁷ Агапова А. С. Экономический анализ деятельности предприятия. — М.: Юрайт, 2023. — С. 144

⁸ Дегтярёва Е. Ю. Цифровая трансформация управления производственными активами. — М.: Экономика, 2024. — С. 59

¹ Малюк В. И. Производственный менеджмент. — М.: Юрайт, 2025. — С. 86

² Леонтьева Л. С. Производственный менеджмент: теория и практика. — М.: Юрайт, 2025. — С. 57

³ Прокофьева Н. А. Финансовый менеджмент. — СПб.: Питер, 2022. — С. 214

Несмотря на наличие инструментов управления, многие предприятия сталкиваются с проблемами низкой эффективности использования фондов, отсутствием системного планирования обновления, слабой интеграцией информационных технологий и ограниченностью инвестиционных источников. В. Г. Дубровский подчёркивает, что «несогласованность амортизационной и инвестиционной политики предприятий является одной из причин технологического отставания и снижения производственной конкурентоспособности» Дубровский В. Г. Инвестиционный анализ. — М.: КноРус, 2023. — С. 171.

Следовательно, для повышения эффективности управления основными средствами необходим переход от фрагментарного учёта к системному управлению жизненным циклом активов, основанному на цифровых технологиях и стратегическом планировании.

Заключение

Проведённое исследование позволяет сделать вывод о ключевой роли основных средств в формировании производственного потенциала и обе-

спечении устойчивого функционирования предприятия. Эффективное управление ими требует комплексного подхода, включающего планирование, финансирование, обновление и контроль.

Выявленные проблемы — высокий износ оборудования, недостаток источников финансирования, слабая интеграция цифровых решений — указывают на необходимость совершенствования амортизационной политики, активизации инвестиционной деятельности и расширения лизинговых инструментов.

Решение данных задач возможно через внедрение современных методов оценки, создание корпоративных систем мониторинга активов, развитие внутреннего инвестиционного планирования и применение технологий цифрового двойника при моделировании обновления фондов.

Таким образом, совершенствование системы управления основными средствами должно рассматриваться как стратегический приоритет, обеспечивающий конкурентоспособность и экономическую безопасность предприятия в долгосрочной перспективе.

Литература

1. Агапова А. С. Экономический анализ деятельности предприятия. — М.: Юрайт, 2023. — 192 с.
2. Герасимов В. П. Финансы организаций. — М.: Инфра-М, 2024. — 328 с.
3. Дегтярёва Е. Ю. Цифровая трансформация управления производственными активами. — М.: Экономика, 2024. — 204 с.
4. Дубровский В. Г. Инвестиционный анализ. — М.: КноРус, 2023. — 240 с.
5. Иванов И. Н. Производственный менеджмент. — М.: Юрайт, 2025. — 546 с.
6. Климова С. В. Управление активами предприятия. — М.: Финансы и статистика, 2023. — 224 с.
7. Леонтьева Л. С. Производственный менеджмент: теория и практика. — М.: Юрайт, 2025. — 279 с.
8. Малюк В. И. Производственный менеджмент. — М.: Юрайт, 2025. — 249 с.
9. Прокофьева Н. А. Финансовый менеджмент. — СПб.: Питер, 2022. — 352 с.

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Правовые категории и юридические конструкции в арсенале юриста

Веселова Анна Петровна

Федеральное казенное образовательное учреждение
высшего образования «Кузбасский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Новокузнецк
начальник кафедры государственно-правовых дисциплин ФКОУ ВО
Кузбасский институт ФСИН России, кандидат исторических наук,
E-mail: avspectr@mail.ru

Матаев Тимофей Александрович

Федеральное казенное образовательное учреждение
высшего образования «Кузбасский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Новокузнецк
курсант
E-mail: mataev.timofey@mail.ru

Аннотация: рассмотрены и проанализированы некоторые позиции понимания правовых категорий. Автором отмечено, что их наличие само по себе позволяет повысить эффективность правотворческой и правореализационной деятельности, а также процесса толкования права. Сформулирована точка зрения о том, что юридические конструкции являются специфической формой существования правовых категорий.

Ключевые слова: правовые категории, юридические конструкции, дефиниции, юридическая техника.

В теории права, как и в любой науке, есть ряд дискуссионных вопросов, по которым до сих пор не выработано единого мнения. К таковым относится понятие и сущность правовых категорий.

Еще в 1970-х годах А. М. Васильев предложил рассматривать правовые категории с нескольких позиций. Во-первых, они могут трактоваться как философское понятие, означая, прежде всего, логическую структуру, «предназначенную для доказывания, выведения, обоснования, развития результатов своих исследований» [1, с. 77]. Во-вторых,

правовые категории можно рассматривать как научные понятия. То есть, в правовых категориях «подытожены», обьективированы и обобщены все знания о правовой действительности. В-третьих, этот вопрос может быть рассмотрен с точки зрения понимания юридических категорий как результата абстрагирования. Имеется ввиду, что категории, наравне с понятиями являются результатом обобщения и абстрагирования — то есть правовые категории отражают стороны или моменты правовой реальности без привязки их

к чему-либо. При данной трактовке юридические категории могут быть определены как средство достижения истинного понимания права — его сущности, формы и структуры.

А. М. Васильев отмечает, что: «правовые категории предполагают наличие в составе теории права определенных соподчиненных понятий, суждений и умозаключений, в которых фиксируются те или иные моменты, стороны, связи изучаемого объекта» [1, с. 95].

Наличие правовых категорий является непременным условием успешной правотворческой и правореализационной деятельности, а также эффективного толкования права. Четкость и ясность понятий устраняет многие дискуссионные вопросы, позволяет сосредоточиться на сущности изучаемых явлений и феноменов [2, с.195].

Кроме того, в правовых категориях заложен теоретический, более глубокий смысл. Правовые категории, сама их совокупность и содержание способны отражать ценности права прошлой и настоящей действительности.

Правовые категории могут существовать в различной форме. Наиболее распространенной и, как следствие, привычной является дефинитивная форма. Она подразумевает освоение правовой реальности посредством формирования понятийного аппарата юриспруденции, причем такого, который не является отраслевым.

Другой формой существования юридических категорий является форма описательная. Она сводится к формированию общего представления о рассматриваемом объекте, указанию его общих черт и свойств. Часто описательная форма может применять расплывчатые, субъективные понятия. Подобная юридическая техника была осознанно выбрана законодателем при составлении Германского гражданского уложения (далее — ГГУ). Немецкие юристы считали, что нельзя «загонять понятие в жесткие рамки». ГГУ отличается почти полным отсутствием норм-дефиниций. Сложный юридический язык ГГУ и описательные правовые категории были предназначены для специально подготовленного читателя. Предполагали не обыденное, а профессиональное толкование.

Представляется, что специфической формой существования правовых категорий можно считать юридические конструкции. Развитие и становле-

ние учения о юридических конструкциях можно условно разделить на несколько основных этапов.

Первый разумно связать с такими именами как Р. фон Иеринг, О. Эрлих и Н. М. Коркунов — эти, и некоторые другие ученые положили начало формированию понятия «юридические конструкции», считали их средством познания права. На втором этапе происходит переосмысление значения юридических конструкций — преимущественно его начинают употреблять в качестве средства правотворческой техники.

В рамках третьего этапа развития учения расширилось понимание термина, В. М. Горшенёв предложил рассматривать юридические конструкции не только применительно к правотворчеству, но и трактовать их как одно из средств реализации права — в том числе и правоприменительной деятельности [3, с.117].

Вне этих трёх этапов возможно сформулировать отдельные положения современного подхода к пониманию юридических конструкций. Думается, что юридические конструкции как таковые являются базовыми построениями, отражающими и формирующими правовую реальность. Кроме того, их можно рассматривать как комплекс правовых средств, образующих типовые модели общественных отношений. В целом, юридические конструкции могут восприниматься как идеальная модель построения общественных отношений, урегулированных правом.

Юридические конструкции — сложное явление правовой действительности, которое можно рассматривать с нескольких позиций. Во-первых, они могут изучаться как средства юридической техники, так как с их помощью в процессе правотворчества формируется содержательная часть позитивного права. Во-вторых, юридические конструкции являются одним из средств толкования правовых актов. В-третьих, они используются в области правового познания, занимая промежуточное положение между теорией и реальной действительностью. Именно в этой роли юридические конструкции можно рассматривать как форму существования правовых категорий.

В определенном смысле их допустимо воспринимать как очередную ступень развития юридической техники, олицетворяющую ее эволюцию в переходе от казуистичности к дефинициям, и далее — к юридическим конструкциям.

Мыслится, что для современного «кликового» мышления, свойственного молодёжи, применение правовых категорий в форме юридических конструкций является наиболее доступным и полноценным способом понимания права. Для юри-

стов-практиков их грамотное использование выступает повсеместной необходимостью. В целом же, изучение правовых категорий развивает и сохраняет абстрактное мышление, препятствуя профессиональной когнитивной примитивизации.

Литература

1. Васильев А. М. Правовые категории: методологические аспекты разработки системы категорий теории права: монография / А.М. Васильев. — Репр. изд. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2026. — 264 с. — ISBN 978-5-00156—068-5. — Текст: непосредственный.
2. Цинцадзе Н. С. Категории правовой аксиологии: значение и содержание // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. — 2013. — № 6 (122). — С. 195-200. — Текст: непосредственный.
3. Горшенёв В. М. Нетипичные нормативные предписания в праве // Советское государство и право. — Москва: Наука. — 1978. — №3. С. 113-118. — Текст: непосредственный.

Послание главы региона парламенту с оценкой криминальной атомосферы (по материалам Республики Дагестан)

Гаджиев Даци Магомедович

к.ю.н., доцент, доцент кафедры
уголовного права и
государственно — правовых дисциплин
Дагестанского государственного
университета народного хозяйства,
Махачкала, Россия
E-mail: dmgadzhiev@yandex.ru

***Аннотация:** в статье в хронологическом порядке рассматриваются оценки Главой региона криминальных проблем и путей противодействия, которые вытекают из Послания Президента Республики Дагестан, Главы Республики Дагестан Народному Собранию Республики Дагестан.*

***Ключевые слова:** коррупция, экономическая преступность, терроризм, экстремизм, незаконный оборот наркотиков и оружия, клановое управление*

Послание главы региона парламенту — это документ тактико — стратегического характера, где бескомпромиссно вскрываются серьезные недостатки и упущения в сфере государственного управления в различных сферах общественной жизни и одновременно на основе предложений профильных министерств, ведомств и экспертно-общественного сообщества формулируются основные направления по нейтрализации негативных явлений.

Дадим краткую картину состояния, динамики, структуры и тенденций преступности в республике.

В Дагестане за последние 30 лет наблюдались следующие закономерности совершения преступлений:

- число совершаемых преступлений колеблется в пределах от 11 223 до 18 079 в год и имеет тенденцию к росту;

- в структуре преступлений преобладают кражи, иные экономические преступления, незаконный оборот наркотиков;
- удельный вес преступлений по степени тяжести: небольшой тяжести — 37%; средней тяжести — 34%; тяжкие — 20%; особо тяжкие — 9%;
- наметилась тенденция к феминизации преступности;
- поскольку идет активная миграция населения из сел в города, весьма высока доля городских преступлений;
- наблюдался рост числа преступлений, совершенных с использованием огнестрельного оружия.

В целом, анализируя статистические данные за длительный период, можно заключить, что динамика, структура и тенденции преступности пока-

зывают ее циклический характер: три года происходит рост преступности, а последующие три года — снижение. В основном рост преступности в республике имеет место за счет краж, преступлений экономической направленности и незаконного оборота наркотиков.

В 2011 г. в Дагестане было выявлено 195 преступлений коррупционной направленности, а в 2012 г. — уже 411, 2013 г. — 422, 2014 г. — 425, 2015 г. — 449, 2016 г. — 473. В 2017 г. было совершено 601 аналогичное преступление, из которых 213 — по фактам взяточничества[8]. В 2023 году на территории республики задокументировано 784 коррупционных преступлений, а в 2024 г. — 745[1]. За полгода 2025 г. выявлено 460 коррупционных преступлений [2].

К сожалению, эта видимая часть «коррупционного айсберга», а его подводная, скрытая, латентная часть весьма высока.

Среди привлеченных к уголовной ответственности (в порядке убывания): неработающие и не учащиеся, государственные и муниципальные служащие, несовершеннолетние.

Мы наблюдаем дагестанский феномен, когда количество наиболее активной части общества — молодежи в возрасте от 14 до 29 лет, привлекается меньше к уголовной ответственности, чем возрастная группа (40-65) лет. Старшая возрастная группа совершает значительное количество преступлений коррупционной направленности. Это обстоятельство требует системного изучения, анализа, осмысления и разработки мер противодействия.

Среднестатистический криминологический портрет коррупционера в Дагестане вырисовывается следующим образом: это местный житель мужского пола (98,5%), относительно зрелого возраста — 40-60 лет, занимающий государственные и муниципальные должности, а также должностные лица с высшим образованием, совершающие, путем мошенничества, превышением и злоупотреблениями должностными полномочиями совершающие хищения в сфере экономики и экономической деятельности. Есть основание полагать, что часть из них получила свои должности не благодаря своим профессиональным деловым качествам. В результате в органах власти и управления формировались сплочённые организованные преступные группы. Некоторые из них находятся в розыске, и скрываются в ближнем и дальнем зарубежье.

Представляет практический интерес осмысление вышеприведенных и иных криминальных проблем Дагестана в Посланиях Главы РД Народному Собранию РД в ретроспективе (1988 — 2025гг.)

1988–1997 гг. Значительная часть кооперативов служила средством обращения безналичных государственных средств в наличные с целью их последующего расхищения или прикрытия для «отмывания» преступно нажитых капиталов бандитско-рэкетирскими структурами. Приватизация, проводимая ускоренными темпами, оказала влияние на рост вымогательства взяток со стороны руководителей государственных предприятий и учреждений. Проникновение криминала в экономику привело к повсеместной бесхозяйственности, росту латентности взяточничества, потере органами власти контрольных функций. Началась криминализация потребительского рынка, отмечался рост незаконного предпринимательства и уклонений граждан и физических лиц от налогов за соответствующую мзду. В сжатые сроки была проведена приватизация. Криминальные структуры старались установить контроль над различными сферами экономики. Происходило сращивание экономической и общеуголовной преступности. Шел процесс криминализации хозяйственной деятельности. Не удалось создать эффективную систему управления принадлежащей государству собственностью, контроля за использованием бюджетных средств. Продолжалась криминализация экономики, незаконное обогащение и извлечение неконтролируемых доходов. Было признано построение рыночной экономики в стране. Острой оставалась проблема коррупции в государственном аппарате.

1998 — 2007 гг. Продолжалось нецелевое использование бюджетных средств. Было подорвано доверие общества к государству. Министерства и ведомства не в полной мере выполняли возложенные на них функции по контролю за обеспечением сохранности государственной собственности и возмещению материального ущерба. Не принимались меры к привлечению должностных лиц к ответственности за преступные связи с криминальными структурами и организациями, преступными группами. Неудовлетворительной оставалась работа по выявлению укрытых налогов и других сборов, особенно наиболее крупными налогоплательщиками. В Дагестане экономическая преступность способствовала развитию

общей преступности, эти деяния не получали адекватного противодействия со стороны правоохранительных и контролирующих органов. Экономическая преступность пока еще оставалась одним из основных факторов, мешающих нормальному функционированию институтов государства, препятствием на пути оздоровления социально-экономической ситуации в Дагестане. Не удалось создать в республике целостную систему борьбы со злоупотреблениями и должностными преступлениями и, прежде всего, в органах государственной и муниципальной власти, правоохранительных, судебных и контролирующих органах. Борьба с коррупцией не носила целенаправленного и наступательного характера. Социальной ответственности бизнеса не удалось добиться. Необходимо было консолидировать общество в борьбе с коррупцией. Сохранялась тревожная тенденция увеличения количества тяжких и особо тяжких преступлений. Борьба с преступлениями экономической направленности оставалась малоэффективной. Не было действенной борьбы с теневой экономикой, криминальными методами конкуренции на рынке. Не сделаны выводы из критики, содержащейся в предыдущих Посланиях, касающейся борьбы с коррупцией, клановостью, нецелевым использованием, хищением государственных и муниципальных бюджетных средств.

2008 — 2018 гг. Необходима бескомпромиссная борьба с преступностью, коррупцией, легализацией теневой экономики. Усилия судебного сообщества должны быть направлены на предотвращение коррупции в своей среде. Уровень коррупции, насилия, клановости в северокавказских республиках беспрецедентен. Коррозия публичной власти, неповоротливость аппарата управления приводит к утрате доверия граждан к государству. Надо заниматься реальной борьбой с коррупцией в Дагестане, а не торговлей должностями. Коррупция глубоко впиталась в ткань не только власти, но и общества. Чтобы динамично развиваться мы должны укреплять структуры гражданского общества.

2019 — 2025 гг. Проведена полная инвентаризация незаконно построенных жилых домов. До недавнего времени экономика республики характеризовалась высоким уровнем коррупции и административного давления, что приводило к выводу бюджетных средств через структуры, аффилиро-

ванные к отдельным представителям власти. Были выявлены многочисленные нарушения, по которым более 200 человек привлечены к ответственности, из которых свыше 40 должностных лиц — к уголовной. были выявлены многочисленные нарушения, по которым более 200 человек привлечены к ответственности, из которых свыше 40 должностных лиц — к уголовной. Приняты меры по наведению порядка в системе медико-социальной экспертизы. Выявленные факты признания инвалидами лиц, не имеющих на то медицинских показаний, позволили сохранить 1 млрд. 700 млн рублей. Имея в республике все условия для лечения пациента, его направляли в медицинские организации других регионов. Таким образом, наш территориальный ФОМС оказался должником перед другими региональными фондами в объеме 1 млрд. 370 млн. рублей. Имели место случаи, когда деньги ФОМСа уходили не на лечение, а на аренду помещений для частных медицинских организаций. В республике выявлено более 400 многоквартирных жилых домов, строительство которых осуществлялось с нарушением законодательства о градостроительной деятельности [3].

Разрушение основ правового государства и общественной нравственности привело к появлению в Дагестане отчужденных от власти и общества людей, что в результате способствовало приобщению дагестанцев к терроризму, в том числе под псевдорелигиозными лозунгами. Некоторые дагестанцы стали заложниками деструктивных сил, разного рода радикальных проповедников и вербовщиков, которые и направляли неудовлетворенность людей против Российского государства, веры и культуры наших предков. Но власть и общество даже к началу 2013 года в Дагестане оставались слабыми, находясь под влиянием, а где-то и диктатом отдельных группировок, которые работали в своих корыстных интересах, потворствуя террористам и убийцам. Дагестанцы помнят, как руководство Турции и некоторых арабских стран оказывало моральную и материальную поддержку боевикам и террористам, которые тогда орудовали на нашей земле, а западники называли их не иначе, как повстанцами. Мы должны помнить, что около 80 процентов террористических актов, совершенных на территории России, произошло в нашей республике. По данным специальных органов, в Сирии и Ираке на стороне террористов

воюют более 800 выходцев из Дагестана. Нам необходимо продолжить взятый курс на усиление нажима на преступность во всех сферах экономики, усилить борьбу с «теневой» экономикой, пресекать деятельность организованных преступных группировок в топливно-энергетическом комплексе, а также в сфере незаконного оборота наркотиков. Серьезной угрозой еще остается коррупция в республиканских и муниципальных органах власти, федеральных структурах по Республике Дагестан, правоохранительных и судебных органах. Часто сотрудники ФСБ, МВД, прокуратуры «кошмарят» нормальный бизнес, а «теневую» экономику обходят стороной [4].

Мы должны продолжить борьбу с теневым предпринимательством. В прошлом году зональные рабочие группы помогли поставить на налоговый учет 9,7 тысячи новых субъектов. На сегодня в реестр самовольно возведенных объектов внесено 1698 строений, из них 868 — многоквартирные дома. Необходимо активнее привлекать представителей НКО, активно участвующих в решении

местных вопросов, а также инициативных граждан, имеющих свою точку зрения на актуальные проблемы, сохраняются направления, вызывающие серьезную обеспокоенность. Прежде всего, это рост преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков — на 7,4 процента, а также увеличение числа правонарушений, связанных с распространением в сети «Интернет» деструктивного контента, содержащего идеологию терроризма и экстремизма — почти в 1,7 раза. В этих условиях приоритетной задачей остается пресечение деятельности организованных преступных группировок, действующих в указанных сферах, и усиление межведомственного взаимодействия, особенно в части выявления и нейтрализации угроз в информационном пространстве [5].

В заключение стоит отметить, что органам государственной власти республики под руководством Президента РД, Главы РД, удалось, несмотря на беспрецедентные внутренние и внешние угрозы, навести конституционный порядок в регионе и обеспечить позитивное развитие.

Литература

1. Информационно — аналитическая справка о результатах работы МВД по Республике Дагестан по обеспечению охраны общественного порядка и безопасности, защите прав и законных интересов граждан от преступных посягательств, а также мерах по улучшению общественного доверия и поддержки со стороны граждан// <https://05.xn--b1aew.xn--p1ai/document/62764404> (дата обращения 28.10.2025г.)
2. Более 460 коррупционных преступлений выявлено в Дагестане за полгода// <https://mkala.mk.ru/social/2025/08/09/v-dagestane-za-polgoda-vyyavili-467-korrupcionnykh-prestupleniy.html?ysclid=mhaqhu096w814437875> (дата обращения 28.10.2025г.)
3. Послание Главы Республики Дагестан Народному Собранию РД// <https://ilchi.info/2019/03/glav-3/> (дата обращения 30.10.2025г.)
4. Послание(отчет) Главы Дагестана Народному Собранию от 1 февраля 2016года// <https://chernovik.net/content/politika/poslanie-otchyot-glavy-dagestana-narodnomu-sobraniyu-respubliki-dagestan> (дата обращения 30.10.2025г.)
5. Послание Главы Дагестана Сергея Меликова Народному Собранию РД (29 мая 2025г.//<https://nsrd.ru/regulatory/poslanie-glavy-rd/4834/> (дата обращения 29.10.2025г.)

Льготы участников СВО как одно из приоритетных направлений социальной политики РФ

Мысягина Софья Андреевна

ФКОУ ВО «Академия права и управления
Федеральной службы исполнения наказаний», Рязань, Россия

Студент

E-mail: sofya.mysyagina@bk.ru

Аннотация: на момент проведения специальной военной операции, когда военнослужащие выполняют поставленные перед ними сложные и опасные задачи, возникает необходимость социальной поддержки данной категории граждан и их семей. Данные меры поддержки выступают одним из основных направлений социальной политики нашего государства. Государство реализует различные меры поддержки, охраняя права и законные интересы участников СВО и их семей. Проанализировав действующее законодательство, в исследовательской работе рассмотрены основные льготы, предоставляемые участникам СВО и их семьям, а также механизм их реализации. Предложены дополнительные меры поддержки участников СВО и их семей в различных сферах.

Ключевые слова: социальная политика РФ, льготы участников, специальная военная операция, льготная ипотека, образовательные льготы.

Актуальность темы исследования обусловлена не только сохранением уже существующих льгот для участников СВО и их семей, но и увеличением мер поддержки, которые реализуются в различных сферах: ЖКХ, образование, медицинская реабилитация, налоговые льготы, протезирование. Разработка новых льгот и законопроектов является одним из важнейших этапов защиты прав и законных интересов участников СВО, а также обеспечения социальной справедливости и поддержки тех, кто служит на благо нашей Родины.

Проблема исследования состоит в том, что предоставляемый комплекс мер поддержки участников СВО и их семей затрагивает различные сферы, следовательно данное направление деятельности

нашего государства следует считать сложным и многогранным. Проанализировав действующее законодательство, необходимо отметить, что существующие меры поддержки требуют внесения изменений и дополнений, а также издания новых нормативно-правовых актов. Благодаря этому можно достичь необходимого уровня поддержки участников СВО и их семей, обеспечив реализацию прав и законных интересов данной категории граждан.

Практическая значимость данного исследования заключается в том, что благодаря введению в действие механизма реализации мер поддержки участников СВО и их семей, происходит укрепление национальной безопасности и суверените-

та, нейтрализуются внутренние и внешние угрозы. И, реализуя данные нормы, подтверждается факт того, что участники СВО являются подлинной «элитой» России, и поддержку данной категории граждан необходимо считать одним из важнейших направлений социальной политики нашего государства.

Объектом исследования является разработка комплекса мер поддержки участников СВО и их семей, необходимого для выработки гарантий защиты прав и законных интересов данной категории граждан.

Предметом исследования являются гарантии и льготы, предоставляемые участникам СВО.

Целью исследования является разработка новых льгот для участников СВО, а также совершенствование уже существующих мер поддержки.

Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- анализ полноты и доступности льгот, предоставляемых участникам СВО и их семей;
- установление перспектив интеграции участников СВО после окончания операции;
- подготовка предложений по усовершенствованию комплекса мер поддержки участников СВО

В ходе подготовки исследования проведён анализ, посвящённый как льготам, предоставляемым на федеральном и региональном уровне, так и принятию новых нормативно-правовых актов, позволяющих облегчить жизнь участников СВО и обеспечить достойный уровень жизни.

В процессе изучения темы исследования использовались следующие методы: сравнительно-правовой, метод правового регулирования, анализ, синтез.

С начала специальной военной операции началась активная работа по разработке и внедрению комплекса мер поддержки, направленного на помощь участникам СВО и их семьям в решении бытовых вопросов, предоставления мест в образовательные учреждения, систематизации выплат, трудоустройства, а также медицинской реабилитации.

С 2022 года меры поддержки участников СВО претерпевают значительные изменения и постоянно совершенствуются. На первоначальном этапе были введены следующие меры поддержки:

- федеральные выплаты: Указом Президента РФ от 2 ноября 2022 года №787 «О единовременной денежной выплате военнослужащим, проходящим военную службу по контракту в Вооружённых Силах РФ» была установлена единовременная выплата в размере 195 000 рублей;
- кредитные каникулы: в соответствии с Федеральным законом от 07.10.2022 г. №377-ФЗ для мобилизованных участников и членов их семей предусматривались следующие гарантии и льготы, связанные с кредитами:
 - а) право на кредитные каникулы;
 - б) прекращение кредитных обязательств мобилизованного или членов его семей в случае гибели, объявления умершим или признания инвалидом 1 группы в связи с участие в СВО;
 - в) возможность приостановления исполнительного производства при возврате просроченной задолженности по кредиту
- трудовые гарантии:
- призыв на военную службу по мобилизации, служба по контракту или добровольцем не могло стать основанием для увольнения работника по статье 83 Трудового кодекса РФ, на весь срок службы действие трудового договора приостанавливался с сохранением места и должности, также все предоставленные до приостановления трудового договора гарантии сохраняются.

В 2023 году была продолжена работа по совершенствованию действующего законодательства и введены следующие льготы:

- Указом Президента РФ от 3 апреля 2023 года №232 «О создании государственного фонда поддержки специальной военной операции «Защитники Отечества» был учреждён фонд «Защитники Отечества». Основной целью данного фонда является создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и активную деятельность участников СВО и их семей. Осуществляя персональное сопровождение и содействуя в получении всех полагающихся выплат, а также возможность получения психологической помощи и трудоустройства, деятельность данного фонда обеспечивает реализацию законных прав и интересов участников СВО и их семей в различных сферах. Следовательно,

но, участники СВО имеют возможность разрешения вопросов в индивидуальном порядке;

- образовательные льготы: путём внесения изменений в Федеральный закон от 24.06.2023 года №264-ФЗ была предусмотрена такая мера поддержки, как приём на бюджетные места в вузы по отдельной квоте участников СВО; также возможность перехода с платного обучения на бесплатное для участников СВО и их детей (при отсутствии академической задолженности, дисциплинарных взысканий и долга за обучение);
- психологическая помощь: после возвращения с зоны боевых действий вследствие получения ранения или травмы участникам СВО необходима психологическая поддержка, которая обеспечит их возвращение к повседневной жизни, также такая поддержка необходима и членам семьи участника СВО, находящимся в стрессовой ситуации, именно по этой причине психологическая помощь начала оказываться по приказу Минздрава в июле 2023 года, когда начали открываться специальные кабинеты поддержки, для того, чтобы военнослужащие, вернувшиеся с боевых действий, могли оперативно получить психологическую поддержку и вернуться к привычной жизни;
- цифровизация оказания услуг: подача заявлений на меры поддержки для участников СВО была переведена в электронный формат через портал Госуслуги, что в свою очередь упростило процесс получения мер поддержки, сделав его более доступным для военнослужащих и их семей;
- оказание юридической помощи: внесением изменений в Федеральный закон «О бесплатной юридической помощи в РФ» был расширен перечень категорий граждан, имеющих право на бесплатную юридическую помощь, включив в него военнослужащих и членов их семей, мобилизованных граждан, контрактников, а также других лиц, выполнявших служебные функции на территориях, где проводится СВО.

В 2024 году были реализованы следующие льготы участников СВО и их семей:

- льготы на оплаты ЖКУ: согласно действующему законодательству участникам СВО и их семьям предоставляется такая мера поддерж-

ки, как получение льготы на оплату ЖКУ; размер данной выплаты варьируется от жизненной ситуации участника СВО и его семьи, где компенсация расходов в размере 50% является постоянно действующей льготой для всех участников, находящихся в зоне боевых действий и по возвращению домой со службы, компенсация в размере 60% положена семьям погибшего или пропавшего участника;

- увеличение федеральной единовременной выплаты при заключении контракта до 400 000 рублей.

В целом, в 2024 году система мер поддержки участников СВО значительно расширилась и стала более комплексной. Ключевые направления остались прежними, однако особое внимание уделяется адресной поддержки участников СВО и их семей, а также удобству получения помощи.

Проанализировав меры поддержки, предоставляемые участникам СВО и их семьям, необходимо отметить, что с начала специальной военной операции началась активная работа по выработке и принятию нормативно-правовых актов, которые могут всесторонне обеспечить реализацию законных прав участников СВО и их семей. Начало специальной военной операции обусловлено введением таких ключевых мер поддержки, как федеральная единовременная выплата всем участникам специальной военной операции, а также сохранение трудовых гарантий. В условиях экономической неопределённости именно сохранение трудовых гарантий позволило обеспечить поддержку и стабильность занятости данной категории граждан. Реализуя данную меру поддержки, у участников СВО и их семей появилась уверенность в том, что рабочие места сохранены и не будет риска потери работы, это в свою очередь стало одним из важнейших направлений деятельности государства в сфере социальной политики, демонстрируя готовность защищать интересы работников и обеспечивать им достойные условия труда. Ввиду совершенствования мер поддержки участников СВО и их семей в 2023 году продолжилась активная работа по внесению изменений в действующее законодательство, а также принятию новых нормативно-правовых актов, содержащих новые льготы. 2023 год характеризуется деятельностью, направленной на более качественное оказание цифровых

услуг, что в свою очередь благодаря оптимизации процессов и внедрению новых технологий и онлайн-платформ позволило участникам СВО быстро и беспроblemно подавать заявления, затрачивая минимальное количество времени. Также ключевым событием стало учреждение фонда «Защитники Отечества». Фонд стал координационным центром, обеспечивающим адресную помощь, юридическую поддержку и оперативное решение возникающих вопросов. Благодаря своей деятельности фонд «Защитники Отечества» стал местом признания заслуг участников СВО, обеспечивая их комплексную поддержку. Также 2024 год характеризуется увеличением федеральной единовременной выплаты и деятельностью по усовершенствованию всех ранее принятых мер поддержки. Таким образом, за весь период проведения специальной военной операции комплекс мер поддержки постоянно совершенствуется, проделана значительная работа по их расширению и увеличению, что свидетельствует о приоритетности данного направления социальной политики нашего государства.

Увеличение количества мер поддержки участников СВО и их семей на сегодняшний день является наиболее актуальным направлением деятельности государства, требующим не только сохранения, но и расширения. Ежедневно осуществляется деятельность, направленная на создание и реализацию новых гарантий для участников СВО и их семей. По распоряжению Президента РФ была создана рабочая группа по СВО, принимающая активное участие по защите прав и законных интересов данной категории граждан. Осуществляя мониторинг правоприменительной практики по вопросам мобилизации, контроль за исполнением мер социальной и правовой поддержки участников СВО, рассмотрение вопросов, связанных с материально-техническим обеспечением бойцов, рабочая группа по СВО помогает всецело обеспечить механизм реализации мер поддержки участников СВО и их семей.

Правовой базой мер поддержки участников СВО и их семей является Конституция РФ, Федеральные законы, указы Президента РФ и Постановления Правительства. Ключевыми нормативно-правовыми актами являются: Федеральный закон от 27.05.1998 №76-ФЗ «О статусе военнослужащих», закрепляющий основные гарантии и льготы, предоставляемые участникам СВО; Указы Президента, уста-

навливающие порядок и размер единовременных выплат (Указ Президента РФ от 31.07.2024 №644 «О единовременной денежной выплате военнослужащим, проходящим военную службу по контракту в Вооружённых Силах РФ, войсках национальной гвардии РФ»). Также значимую роль играет региональное законодательство, регулирующее порядок дополнительных выплат: Распоряжение Правительства Рязанской области от 11 января 2024 года №4-Р Об утверждении реабилитации и ресоциализации участников специальной военной операции, Постановление Министерства образования Рязанской области от 23 июня 2025 года №24 О предоставлении дополнительных мер социальной поддержки семей граждан, принимающих участие в специальной военной операции.

Согласно статье 72 Конституции РФ социальное обеспечение населения находится в ведении Российской Федерации и субъектов РФ. Следовательно, необходимо рассмотреть меры поддержки, предоставляемые участникам СВО и их семьям.

Проанализировав ситуацию с предоставлением льгот участникам СВО и их семьям, необходимо отметить, что государство предоставляет достаточно большое количество федеральных и региональных льгот, однако данные льготы требуют усовершенствования и принятия новых нормативно-правовых актов.

На данный момент предоставление участникам СВО и их семьям ипотеки является острой проблемой, ведь высокие процентные ставки, сложные условия кредитования и ограниченные лимиты делают приобретение жилья недоступной мерой поддержки данной категории граждан.

На сегодняшний день в Российской Федерации действуют следующие виды льготных ипотек:

- семейная ипотека: данный вид льготной ипотеки с процентной ставкой 6% предоставляет возможность семьям с детьми купить квартиру в новостройке, а также на строительство или покупку нового дома;
- IT-ипотека с процентной ставкой 6 % позволяет работникам аккредитованных IT-компаний оформить кредит на покупку новостройки или строительство нового дома;
- сельская ипотека: данный вид льготной ипотеки с процентной ставкой 3% доступен жителям небольших населённых пунктов с населением не более 30 тысяч человек на покупку

и строительство частного дома, а также на жильё в многоквартирном доме;

- арктическая ипотека (2%), распространяющаяся на сухопутную часть российской Арктики (Мурманская область, Ненецкий автономный округ, Ямало-ненецкий автономный округ, Республика Карелия, Республика Коми, Красноярский край, Архангельская область и Ханты — Мансийский автономный округ). Арктическая ипотека также распространяется на участников СВО и членов их семей.

Проанализировав виды льготных ипотек, важно отметить, что несмотря на то, что участникам СВО и их семьям предоставляется достаточно большой комплекс мер поддержки, ситуация с выдачей льготных ипотек остаётся острой. Следовательно, необходимо ввести льготную ипотеку для участников СВО и их семей с процентной ставкой 3 % с максимальной суммой кредита 9 млн рублей во всех регионах Российской Федерации, позволяющая приобрести квартиру в готовом или строящемся многоквартирном доме, на покупку вторичного жилья, а также покупку строящегося индивидуального жилого дома. А также введение моратория на взыскание ипотечного жилья в случае финансовых трудностей.

В 2025 году для участников СВО и их семей действуют особые налоговые льготы:

Налоговые льготы подразумевают введение транспортного, имущественного и земельного налога:

- транспортный налог включает в себя такую льготу как полное освобождение от уплаты транспортного налога в отношении одного транспортного средства по выбору);
- имущественный налог полностью освобождает от уплаты налога в отношении некоторых видов недвижимого имущества, данная льгота распространяется на одну квартиру или комнату, один жилой дом, один гараж или машино-место, а также одна хозяйственная постройка площадью до 50 квадратных метров);
- земельный налог позволяет реализовать право на уменьшение налоговой базы на кадастровую стоимость, составляющую 600 квадратных метров по одному земельному участку или полное освобождение, если площадь участка не превышает 6 соток).

Также согласно пп.3 п.1 ст.40 Федерального закона от 02.10.2007 года №229 «Об исполнительном производстве» исполнительное производство в отношении лиц, принимающих участие в СВО, в период прохождения службы, подлежит приостановлению. Однако после прохождения службы с участника СВО взыскивается налоговая задолженность, образовавшаяся до подписания контракта. Следовательно, данный закон не позволяет полностью освободить участников СВО и их семей от данного обязательства и следует внести дополнения для того, чтобы образовавшаяся налоговая задолженность подлежала списанию, что в свою очередь обеспечит полную защиту прав и законных интересов участников СВО и их семей.

Также льготы участников СВО и их семей затрагивают сферу получения высшего образования (бакалавриат и специалитет). Участникам СВО и их семьям предоставляется возможность поступления в вузы РФ в рамках отдельной квоты, которая составляет 10% от общего количества бюджетных мест. Также участники СВО и членам их семьи имеют возможность бесплатно обучаться на подготовительных отделениях федеральных и государственных вузов.

Также на данную категорию граждан распространяется такая мера поддержки, как переход с платного обучения на бесплатное. Данная мера поддержки может быть реализована при наличии свободных мест, финансируемых за счёт бюджетных ассигнований по соответствующей образовательной программе по профессии, специальности, направлению подготовки и форме обучения на соответствующем курсе.

Проанализировав комплекс мер поддержки в сфере образования, необходимо отметить, что предоставление приоритетного права зачисления в вузы, возможность бесплатного обучения на подготовительных курсах свидетельствует о том, что не только участники СВО, но и члены их семьи могут получить такую важную меру поддержки, как образование, что в свою очередь обеспечит занятость населения и уменьшит уровень безработицы в стране, а также предоставит возможность получить востребованную профессию и стать высококвалифицированным специалистом.

Следовательно, предлагается увеличить количество бюджетных мест, предоставляемых участникам СВО и их семьям, а также введение отдель-

ной квоты для талантливых детей участников СВО, преуспевающих в различных сферах деятельности, с дальнейшим поддержанием их успехов во время учебного процесса.

Проведённое исследование позволяет сделать вывод об эффективности и востребованности льгот, предоставляемых участникам СВО и их семьям. Проведённый анализ указывает на ряд ключевых аспектов. Во-первых, льготы, предоставляемые участникам СВО и их семьям, затрагивают ключевые аспекты жизнедеятельности, оказывая адресную помощь, цифровизацию оказания услуг, трудоустройство, образование, оказание медицинских услуг, а также реабилитация. Во-вторых, несмотря на большой спектр мер поддержки,

предоставляемых на федеральном уровне, реализуются региональные льготы, которые обеспечивают эффективное и быстрое решение возникающих вопросов. В-третьих, законодательство в сфере регулирования обеспечения прав и законных интересов участников СВО и их семей не стоит на месте и постоянно совершенствуется. Следовательно, оказание помощи участникам СВО и их семей будет являться приоритетным направлением не только во время проведения специальной военной операции, но и после её окончания, ведь вернувшись с зоны проведения боевых действий, участникам и членам их семей необходим комплекс мер поддержки, который обеспечит их дальнейшую полноценную и благополучную жизнь.

Литература

1. Бурова В.В. Система мер социальной поддержки участников СВО и членов их семей // Флагман науки. — 2025. — №1 (24). — С. 628-632
2. Ильин А.Ю., Красикова С. Т., Основина В.Ю. Льготы участников специальной военной операции и членов их семей // Правовой Альманах. — 2025. — №4 (44). — С. 21-28
3. Нестеренко А.И. Механизм реализации социальной поддержки участников СВО и членов их семей // Тенденции развития науки и образования. — 2024. — №116-4. — С. 75-78
4. Рыбалка Е.А. Меры социальной поддержки участникам СВО и членам их семей: проблемы и перспективы их реализации // Юрист-Правоведъ. — 2024-№3 (110). — С. 75-79
5. Сергеев В.В. Меры социальной поддержки членов семей участников СВО // Актуальные проблемы современного социального знания: Материалы Всероссийской научно- практической конференции, Красноярск, 27 мая 2024 года. — Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева, 2024. — С. 102-107

Научные высказывания

Сетевой научный журнал открытого доступа
2025 • № 15(83)

Издается с сентября 2021 г.

Выходит два раза в месяц.

ISSN: 2782–3121

Выпускающий редактор А.Ю. Крупский

Ответственные редакторы: Е.В. Семин, Л.Л. Обручникова

Подготовка оригинал-макета и обложки: А. Кривошеина, А. Москаленко

Журнал «Научные высказывания» является журналом открытого доступа, предполагающего предоставление автором результатов научных исследований в виде полнотекстовой научной статьи для публикации в целях неограниченного и безвозмездного ознакомления с ней в сети Интернет неограниченного круга лиц, которые, используя ссылку на труд ученого, продолжают научные исследования для глобального обмена знаниями.

Свидетельство о регистрации СМИ: серия Эл № ФС77–79727 от 07 декабря 2020 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА

Издательство: Индивидуальный предприниматель Румянцев Антон Алексеевич

ОГРН: 320774600381920; *ИНН:* 772374161057

Учредитель: Румянцев Антон Алексеевич

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор: Румянцева Екатерина Александровна

Адрес редакции: 111675, г. Москва, ул. Дмитриевского, дом 7, помещение 7

Сайт: <https://nvjournal.ru/>

Адрес электронной почты: info@nvjournal.ru

Телефон: +7 (495) 128–72–82

12+