

УДК 33**Исследование законодательной базы Красноярского края в области управления инновациями****Григорьева Наталья Николаевна**

Кандидат экономических наук, доцент,
Красноярский государственный медицинский университет
им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого,
660022, Российская Федерация, Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1;
Институт гастрономии,
Сибирский федеральный университет,
660041, Российская Федерация, Красноярск, просп. Свободный, 79;
e-mail: gnnat@yandex.ru

Данилова Альбина Сергеевна

Кандидат экономических наук, доцент,
Красноярский институт железнодорожного транспорта филиал,
Иркутский государственный университет путей сообщения,
660028, Российская Федерация, Красноярск, ул. Ладос Кецохели, 89;
e-mail: Danilovi2008@yandex

Киян Татьяна Васильевна

Доцент,
Красноярский государственный аграрный университет,
660049, Российская Федерация, Красноярск, пр.Мира 90;
e-mail: kiyan57@bk.ru

Плотникова Светлана Петровна

Доцент,
Красноярский государственный аграрный университет,
660049, Российская Федерация, Красноярск, пр.Мира 90;
e-mail: spplotnikova@mail.ru

Аннотация

В статье рассматривается законодательная база Российской Федерации в области управления инновациями. Актуальность исследования обусловлена необходимостью формирования правовых основ для регулирования инновационной деятельности, что является ключевым фактором для развития экономики. В работе анализируются основные нормативно-правовые акты, регулирующие инновационную деятельность, а также проблемы и перспективы развития законодательства в этой сфере. Особое внимание уделено региональному аспекту на примере Красноярского края, где успешно реализуются

программы поддержки инноваций и разрабатываются механизмы стимулирования технологического предпринимательства.

Для цитирования в научных исследованиях

Григорьева Н.Н., Данилова А.С., Киян Т.В., Плотникова С.П. Исследование законодательной базы Красноярского края в области управления инновациями // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2025. Том 15. № 3А. С. 59-67.

Ключевые слова

Инновации, законодательство, инновационная деятельность, нормативно-правовая база, государственная поддержка, технологическое развитие.

Введение

Инновации играют ключевую роль в современной экономике, способствуя повышению конкурентоспособности и устойчивому развитию. Однако для успешного внедрения инноваций необходима четкая законодательная база, которая регулирует отношения между субъектами инновационной деятельности, защищает интеллектуальную собственность и создает благоприятные условия для инвестиций. Важнейшими направлениями правового регулирования инновационной деятельности являются совершенствование системы налоговых льгот, обеспечение правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, а также развитие механизмов финансирования инновационных проектов.

Целью данного исследования является анализ действующей законодательной базы в области управления инновациями в Красноярском крае и оценка перспектив развития инновационных проектов края на ближайшие несколько лет.

В работе использовались методы наблюдения и сбора фактов, обобщения, анализа научных публикаций.

Основная часть

На сегодняшний день в России действует ряд нормативно-правовых актов, регулирующих инновационную деятельность. Среди них особое место занимают Конституция Российской Федерации, Гражданский кодекс РФ и специализированные федеральные законы. Государственное регулирование направлено на создание благоприятных условий для развития науки, поддержки предпринимателей и привлечения инвестиций. Кроме того, одним из ключевых элементов инновационной политики является система грантового финансирования. Государственные программы субсидирования научных исследований позволяют реализовывать перспективные проекты, связанные с разработкой передовых технологий, робототехники, искусственного интеллекта и других направлений, а также дорожные карты NET-рынков [Григорьева и др., 2023], Богданов и др., 2023].

Первый этап правового регулирования инновационной деятельности в России пришелся на 1990-е годы, когда были приняты первые законодательные акты, определяющие статус научных организаций и формы государственной поддержки. Однако до сих пор отсутствует четко сформулированная нормативно-правовая база, что тормозит развитие инновационного сектора. Основной проблемой является несогласованность различных нормативных актов, что

затрудняет реализацию многих инициатив. В последние годы ведется работа по совершенствованию законодательства, направленного на поддержку стартапов, развитие венчурного инвестирования и технологических кластеров. В настоящее время нормативно-правовая база, регулирующая отношения в сфере инноваций, развивается медленно. Законодательная база не отражает в должной мере опыт других стран по регулированию и правовому оформлению инновационной деятельности. Отсутствие системного подхода к нормативно-правовому регулированию инновационной сферы является одним из сдерживающих факторов развития инновационной деятельности.

Законодательная база Российской Федерации в области управления инновациями состоит из ряда важнейших нормативных актов, которые предлагаем рассмотреть в таблице 1 [Официальное опубликование правовых актов, 2025].

Таблица 1 - Основные законы и кодексы в области управления инновациями

Правовой акт	Сущность правового акта
1. Конституция Российской Федерации	
1.1 Статья 34	Гарантирует право граждан на предпринимательскую деятельность, включая инновационное предпринимательство.
1.2 Статья 44	Закрепляет свободу научного творчества и защиту интеллектуальной собственности.
2. Гражданский кодекс РФ	
2.1 Часть 2 Глава 38	Охватывает вопросы выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ
2.2 Часть 4 Раздел VII	Охватывает вопросы патентного, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности, являющихся ключевыми активами инновационной деятельности.
3. Федеральные законы	
ФЗ от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	Определяет государственные приоритеты в области научных исследований и инновационного развития. В нем закреплены: - принципы гос. научно-технической политики; - механизмы финансирования научных разработок; - формы гос. поддержки научных организаций и вузов.
ФЗ от 25 декабря 2008 г. № 284-ФЗ «О техническом регулировании»	Регулирует установление технических норм, стандартов и сертификацию инновационной продукции, что важно для обеспечения ее качества и безопасности.
ФЗ от 22 мая 2003 г. № 58-ФЗ «О системе государственной службы Российской Федерации»	Устанавливает механизмы государственной поддержки инновационной деятельности в рамках госслужбы, включая финансирование НИОКР и внедрение инновационных технологий в гос. управление.
ФЗ от 29 июля 2004 г. № 94-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»	Содержит нормы, позволяющие государственным заказчикам закупать инновационную продукцию и технологии, стимулируя спрос на инновационные разработки.
ФЗ от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»	Предусматривает меры поддержки инновационного предпринимательства, включая доступ к государственным субсидиям, грантам и инвестициям.

Законы, представленные в таблице 1, регулируют общую деятельность в области инновационного управления. Так же важнейшую роль играют ГОСТы РФ, представленные в таблице 2 [Каталог национальных стандартов, 2025].

Таблица 2 – ГОСТы Российской Федерации в области управления инновациями

ГОСТ	Основные моменты
ГОСТ Р 56261-2014 Инновационный менеджмент. Общая характеристика инноваций. Основные положения"	Описывает общую характеристику инноваций и позволяет организациям сориентироваться и скоординировать их работу по представлению, разработке и сопровождению методической инфраструктуры систем инновационного менеджмента.
ГОСТ Р 54147-2010 "Стратегический и инновационный менеджмент. Термины и определения"	Устанавливает термины и определения, используемые в области стратегического и инновационного менеджмента. Он помогает унифицировать понятийный аппарат, что важно для эффективного управления инновациями.
ГОСТ Р 56503-2015 "Инновационный менеджмент. Руководство по управлению инновационной деятельностью"	Предоставляет рекомендации по управлению инновационной деятельностью в организациях. Он охватывает такие аспекты, как планирование, организация, контроль и оценка инновационных процессов.
ГОСТ Р 56262-2014 "Инновационный менеджмент. Методы оценки инновационной активности организаций"	Описывает методы оценки уровня инновационной активности организаций, что позволяет сравнивать и анализировать эффективность инновационной деятельности.
ГОСТ Р 56263-2014 "Инновационный менеджмент. Методы оценки инновационного потенциала организаций"	Устанавливает методы оценки инновационного потенциала организаций, что помогает определить их способность к созданию и внедрению инноваций.
ГОСТ Р 56264-2014 "Инновационный менеджмент. Методы оценки инновационной стратегии организаций"	Описывает методы оценки инновационной стратегии организаций, что позволяет определить ее соответствие целям и задачам организации.
ГОСТ Р 56265-2014 "Инновационный менеджмент. Методы оценки инновационных проектов"	Устанавливает методы оценки инновационных проектов, что помогает принимать обоснованные решения об их реализации.
ГОСТ Р 56266-2014 "Инновационный менеджмент. Методы оценки инновационной культуры организаций"	Описывает методы оценки инновационной культуры организаций, что позволяет определить уровень готовности сотрудников к инновациям.
ГОСТ Р 56267-2014 "Инновационный менеджмент. Методы оценки инновационной инфраструктуры организаций"	Устанавливает методы оценки инновационной инфраструктуры организаций, что помогает определить ее эффективность и возможности для развития инноваций.
ГОСТ Р 56268-2014 "Инновационный менеджмент. Методы оценки инновационной экосистемы"	Описывает методы оценки инновационной экосистемы, что позволяет определить ее влияние на развитие инноваций в организации.
ГОСТ Р 56269-2014 "Инновационный менеджмент. Методы оценки инновационной политики организаций"	Устанавливает методы оценки инновационной политики организаций, что помогает определить ее соответствие стратегическим целям и задачам.

Как видно из таблицы 2 все основные ГОСТы в области инновационного управления были приняты в 2010-2015 годы, но до сих пор являются действующими.

Кроме всего вышеперечисленного, каждый субъект РФ имеет локальные нормативные акты, регулирующие инновационную деятельность. Рассмотрим региональные документы Красноярского края (табл. 3) [Агентство развития предпринимательства Красноярского края, 2025].

Таблица 3 – Региональные нормативные акты Красноярского края

Региональные нормативные акты Красноярского края	Основные моменты
Закон Красноярского края от 10 июля 2008 г. № 6-1935 "О государственной поддержке инновационной деятельности в Красноярском крае"	Закон устанавливает меры государственной поддержки инновационной деятельности, включая предоставление субсидий, грантов и налоговых льгот для инновационных проектов.
Постановление Правительства Красноярского края от 30 сентября 2013 г. № 484-п "Об утверждении государственной программы Красноярского края "Экономическое развитие и инновационная экономика".	В рамках программы предусмотрены меры поддержки инновационных проектов, развитие инновационной инфраструктуры и привлечение инвестиций в высокотехнологичные отрасли.
Постановление Правительства Красноярского края от 28 декабря 2017 г. № 743-п "О краевом фонде науки".	Документ регулирует деятельность Краевого фонда науки, который занимается финансированием научных и инновационных проектов в регионе.
Постановление Правительства Красноярского края от 25 декабря 2019 г. № 766-п "О внесении изменений в государственную программу Красноярского края "Экономическое развитие и инновационная экономика".	В документе уточняются направления поддержки инновационной деятельности, включая развитие кластеров и технопарков.
Закон Красноярского края от 5 декабря 2017 г. № 5-1777 "О стратегии социально-экономического развития Красноярского края до 2030 года".	В стратегии выделены приоритеты развития инновационной экономики, включая поддержку высокотехнологичных отраслей и развитие научно-образовательного потенциала региона.
Постановление Правительства Красноярского края от 20 апреля 2021 г. № 234-п "О мерах государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Красноярском крае".	Документ предусматривает поддержку инновационных предприятий малого и среднего бизнеса, включая предоставление грантов и субсидий.

Региональные нормативные документы учитывают особенности инновационного развития и конкурентных преимуществ конкретного региона и являются более точечными.

Также отметим, что развитие инновационной деятельности и модернизация экономики на основе знаний являются приоритетными направлениями для Российской Федерации. Красноярский край, обладая всеми необходимыми условиями для активизации инновационной сферы, демонстрирует значительные успехи в этой области. В 2020 году в структуре органов государственной власти края было создано Агентство развития малого и среднего предпринимательства, которому переданы полномочия в сфере инновационной деятельности. По итогам 2022 года край занимает лидирующие позиции в Сибирском федеральном округе по объёму отгруженных инновационных товаров, работ и услуг, а также по количеству используемых передовых производственных технологий (4 421 технология). Затраты региона на инновации в 2022 году составили 58,8 млрд рублей, что подтверждает его значительный

вклад в развитие инновационной экономики [Агентство развития предпринимательства Красноярского края, 2025, Мониторинг инновационной деятельности Красноярского края, 2025].

Важную роль в продвижении инноваций на законодательном уровне играют такие организации как Ассоциация инновационных регионов России (АИРР) и Агентство стратегических инициатив (АСИ). АИРР, в которую входит Красноярский край, ежегодно составляет рейтинг SMART, оценивающий инновационное развитие регионов. В 2022 году край занял 6-е место в этом рейтинге, что свидетельствует о его высоком потенциале в сфере инноваций. АСИ, в свою очередь, активно поддерживает инициативы, направленные на создание благоприятных условий для технологического развития и внедрения инноваций [Агентство развития предпринимательства Красноярского края, 2025, Рейтинг инновационного развития, 2025].

Красноярский край также демонстрирует устойчивые позиции в рейтинге инновационного развития субъектов РФ, подготовленном Высшей школой экономики. С индексом 0,427 за 2018–2019 годы край занял 8-е место, поднявшись на 4 позиции по сравнению с предыдущим периодом. Региональная инновационная инфраструктура, включая Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор (КРИТБИ), промышленный парк в Железногорске и региональный инжиниринговый центр, способствует развитию малого и среднего предпринимательства, созданию высокотехнологичных рабочих мест и привлечению инвестиций. В 2022 году резиденты КРИТБИ привлекли более 176 млн рублей инвестиций, создали 41 высокопроизводительное рабочее место и разработали 33 технологических стартапа [Агентство развития предпринимательства Красноярского края, 2025, Мониторинг инновационной деятельности Красноярского края, 2025].

В «Концепции научно-технологического развития Красноярского края на период до 2035 года» представлен анализ факторов внешней среды и его влияние на инновационное состояние и перспективы развития [Концепция развития Красноярского края, 2025]. Выявлено, что хотя Красноярский край и входит в группу регионов – «претендентов на лидерство» по уровню научно-технологического развития, но имеются значительные отставания по многим факторам. Основными из негативных факторов отмечены следующие: разрыв в запросе предприятий реального сектора экономики на инновации и готовность предложить их научными организациями Красноярского края; ограниченное количество ученых, готовых и способных заниматься разработкой и внедрением инноваций. Таким образом, без подготовки высококвалифицированных сотрудников на базе высших учебных заведений внедрение инноваций практически невозможно. Основные положения Концепции не противоречат дорожным картам в области NET-рынков, разработанных экспертами Платформы научно-технологической инициативы [Григорьева и др., 2023].

В число флагманских научных проектов Концепции вошли 15: «Технологии геологоразведки и добычи для ГМК – партнёрство с ГМК «Норильский никель» и другими компаниями»; «Технологии применения алюминия»; «Промышленные биотехнологии»; «Технологии гибких производств в космической индустрии»; «Исследования и разработки в области ТИМ-инжиниринга»; «Микроэлектроника для промышленности и энергетики»; «Технологии городского АПК (сити-фермерство)»; «Точное сельское хозяйство и технологии повышения глубины переработки сырья в АПК»; «Лесоклиматические проекты»; «Технологии для нефтегазодобывающего сектора»; «Технологии для Арктики»; «Химические исследования и технологии»; «Медицинские технологии»; «Технологии беспилотных авиационных систем»;

«Исследования и разработки для лесопромышленного комплекса».

Общий объем финансирования на два направления более 5 млрд. руб. [Концепция развития Красноярского края, 2025].

Таким образом, Красноярский край, поддерживаемый федеральными и региональными институтами развития, продолжает укреплять свои позиции как один из лидеров инновационного развития в России.

Что касается проблем и перспектив развития законодательства, то среди ключевых проблем регулирования инновационной деятельности можно выделить: недостаточную согласованность нормативных актов, ограниченное финансирование инновационных проектов и сложности с коммерциализацией научных разработок. Перспективы развития законодательства в сфере инноваций связаны с усилением координации между федеральными и региональными властями, внедрением цифровых технологий в сферу регулирования и созданием благоприятного инвестиционного климата. Особое внимание должно быть уделено развитию экосистем поддержки стартапов и инновационных компаний, а так же формированию человеческого капитала, способного генерировать и реализовывать инновации [Борщева, 2017; Григорьева, Здрестова-Захаренкова, Злаказов, 2022].

Заключение

Подводя итог, можно сказать, что развитие инновационного законодательства в России должно учитывать глобальные технологические тренды, такие как цифровизация, искусственный интеллект и биотехнологии. Для успешной реализации инновационных проектов необходимо формирование комплексной государственной стратегии, включающей налоговые льготы, поддержку предпринимателей, патентование разработок и венчурное инвестирование. Красноярский край демонстрирует успешный опыт в области поддержки инноваций, что может служить примером для других регионов и способствовать выработке федеральной стратегии регулирования инновационной деятельности.

Библиография

1. Борщева, Н. Л. Управление человеческим капиталом - управление инновациями / Н. Л. Борщева // Экономика образования. – 2017. – № 5(102). – С. 5-10. – EDN ZIGRQR. Борщева, Н. Л. Управление человеческим капиталом - управление инновациями / Н. Л. Борщева // Экономика образования. – 2017. – № 5(102). – С. 5-10. – EDN ZIGRQR.
2. Григорьева, Н. Н. Формирование человеческого капитала предприятия сферы услуг на основе кросс-культурных компетенций в условиях неопределенности экономики / Н. Н. Григорьева, С. В. Здрестова-Захаренкова, О. В. Злаказов // Modern Economy Success. – 2022. – № 2. – С. 165-171. – EDN AXWHDV.
3. Каталог национальных стандартов. – Текст : электронный // URL: <https://www.rst.gov.ru/portal/gost/home/standarts/catalognational> (дата обращения 09.03.2025).
4. Концепция научно-технологического развития Красноярского края на период до 2035 года. Текст : электронный // URL: <http://catalog.sfu-kras.ru> (дата обращения 28.02.2025).
5. Красноярский край. Агентство развития малого и среднего предпринимательства. Отдел развития инновационной деятельности. – Текст : электронный // URL: <http://krasmsp.ru/orid> (дата обращения: 05.03.2025).
6. Особенности управления и перспективы развития NET. рынков в условиях экономики замкнутого цикла / Н. Н. Григорьева, С. В. Здрестова-Захаренкова, А. С. Данилова, В. О. Колмаков // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. – 2023. – № 3. – С. 79-89. – EDN YOQPYJ.
7. Официальное опубликование правовых актов. – Текст : электронный // URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/2400202502190009?index=2> (дата обращения 09.03.2025).
8. Рейтинг инновационного развития субъектов РФ. - Текст : электронный // URL: <https://www.hse.ru/primarydata/rir> (дата обращения 10.03.2025).

9. Сводная аналитическая записка о проведенном мониторинге развития инновационной деятельности на территории Красноярского края. - Текст : электронный // URL: <http://krasmsp.ru/orid/npa> (дата обращения 10.03.2025).
10. Экономика знаний и интеллектуальная собственность: инновации и коммерциализация / Е. Н. Богданов, А. В. Виноградова, Н. Н. Григорьева [и др.]. – Нижний Новгород : Профессиональная наука, 2023. – 81 с. – ISBN 978-5-907607-54-5. – EDN CSIHWP.

Analysis of the Legislative Framework for Innovation Management in Krasnoyarsk Krai

Natal'ya N. Grigor'eva

PhD in Economics, Associate Professor,
Krasnoyarsk State Medical University
named after Professor V.F. Voino-Yasenetsky,
660022, 1, Partizana Zheleznyaka str., Krasnoyarsk, Russian Federation;
Institute of Gastronomy, Siberian Federal University,
660041, 79, Svobodny ave., Krasnoyarsk, Russian Federation;
e-mail: gnnat@yandex.ru

Al'bina S. Danilova

PhD in Economics, Associate Professor,
Krasnoyarsk Institute of Railway Transport –
Branch of Irkutsk State Transport University,
660028, 89, Lado Ketskhoveri str., Krasnoyarsk, Russian Federation;
e-mail: Danilovi2008@yandex.ru

Tat'yana V. Kiyan

Associate Professor,
Krasnoyarsk State Agrarian University,
660049, 90, Mira ave., Krasnoyarsk, Russian Federation;
e-mail: kiyan57@bk.ru

Svetlana P. Plotnikova

Associate Professor,
Krasnoyarsk State Agrarian University,
660049, 90, Mira ave., Krasnoyarsk, Russian Federation;
e-mail: spplotnikova@mail.ru

Abstract

The article examines the legislative framework of the Russian Federation in the field of innovation management. The relevance of the study stems from the need to establish legal foundations for regulating innovation activities, which serves as a key factor for economic

development. The work analyzes the main regulatory legal acts governing innovation activities, along with current challenges and prospects for legislative development in this sphere. Special attention is given to the regional context of Krasnoyarsk Krai, where successful innovation support programs are being implemented and mechanisms for stimulating technological entrepreneurship are being developed. The study highlights the importance of creating favorable legal conditions to enhance innovation potential and foster technological advancement at both regional and national levels.

For citation

Grigor'eva, N.N., Danilova, A.S., Kiyani, T.V., Plotnikova, S.P. (2025) Issledovanie zakonodatelnoy bazy Krasnoyarskogo kraya v oblasti upravleniya innovatsiyami [Analysis of the Legislative Framework for Innovation Management in Krasnoyarsk Krai]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 15 (3A), pp. 59-67.

Keywords

Innovation, legislation, innovation activities, regulatory framework, government support, technological development

References

1. Borshcheva N.L. (2017) Upravlenie chelovecheskim kapitalom - upravlenie innovatsiyami [Human capital management - innovation management]. *Ekonomika obrazovaniya* [Economics of Education], 5(102), pp. 5-10. EDN ZIGRQR.
2. Grigor'eva N.N., Zdrestova-Zakharenkova S.V., Zlakazov O.V. (2022) Formirovaniye chelovecheskogo kapitala predpriyatiya sfery uslug na osnove kross-kulturnykh kompetentsiy v usloviyakh neopredelennosti ekonomiki [Formation of human capital of service enterprises based on cross-cultural competencies in economic uncertainty]. *Modern Economy Success*, 2, pp. 165-171. EDN AXWHDV.
3. Katalog natsionalnykh standartov [Catalog of national standards]. (n.d.). Available at: <https://www.rst.gov.ru/portal/gost/home/standarts/catalognational> (accessed: 09.03.2025).
4. Kontseptsiya nauchno-tekhnologicheskogo razvitiya Krasnoyarskogo kraya na period do 2035 goda [Concept of scientific and technological development of Krasnoyarsk Krai until 2035]. (n.d.). Available at: <http://catalog.sfu-kras.ru> (accessed: 28.02.2025).
5. Krasnoyarskiy kray. Agentstvo razvitiya malogo i srednego predprinimatelstva. Otdel razvitiya innovatsionnoy deyatel'nosti [Krasnoyarsk Krai. Agency for SME Development. Department of Innovation Development]. (n.d.). Available at: <http://krasmsp.ru/orid> (accessed: 05.03.2025).
6. Grigor'eva N.N., Zdrestova-Zakharenkova S.V., Danilova A.S., Kolmakov V.O. (2023) Osobennosti upravleniya i perspektivy razvitiya NET. rynkov v usloviyakh ekonomiki zamknutogo tsikla [Management features and development prospects of NET markets in circular economy conditions]. *Kuznechno-shtampovoye proizvodstvo. Obrabotka materialov davleniem* [Forging and Stamping Production. Metal Forming], 3, pp. 79-89. EDN YOQPYJ.
7. Ofitsialnoye opublikovaniye pravovykh aktov [Official publication of legal acts]. (n.d.). Available at: <http://publication.pravo.gov.ru/document/2400202502190009?index=2> (accessed: 09.03.2025).
8. Reyting innovatsionnogo razvitiya subektov RF [Innovation development rating of Russian regions]. (n.d.). Available at: <https://www.hse.ru/primarydata/rir> (accessed: 10.03.2025).
9. Svodnaya analiticheskaya zapiska o provedennom monitoringe razvitiya innovatsionnoy deyatel'nosti na territorii Krasnoyarskogo kraya [Summary analytical note on monitoring of innovation development in Krasnoyarsk Krai]. (n.d.). Available at: <http://krasmsp.ru/orid/npa> (accessed: 10.03.2025).
10. Bogdanov E.N., Vinogradova A.V., Grigor'eva N.N. [et al.] (2023) *Ekonomika znaniy i intellektualnaya sobstvennost: innovatsii i kommercializatsiya* [Knowledge economy and intellectual property: innovations and commercialization]. Nizhny Novgorod: Professionalnaya nauka, 81 p. ISBN 978-5-907607-54-5. EDN CSHWP.