

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Научная статья

УДК 332.02

<https://doi.org/10.37493/2307-907X.2025.2.9>

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ РЕГИОНА

Наталья Александровна Ларионова¹, Дина Борисовна Карамышева^{2*}

^{1,2} Северо-Кавказский федеральный университет (д. 1, ул. Пушкина, Ставрополь, 355017, Российская Федерация)

¹ ln@vip-line.ru; <https://orcid.org/0009-0009-0594-6392>

² dina.chyprova@mail.ru; <https://orcid.org/0009-0001-1892-2420>

* Автор, ответственный за переписку

Аннотация. Введение. Актуальность темы исследования обоснована необходимостью успешного развития регионов для повышения устойчивости страны к внешним угрозам и решения социально-экономических задач. Необходимо исследовать возможности повышения регионального потенциала путем использования интеллектуальных, инновационных и информационных ресурсов, составляющих основу нематериальных активов региона. **Цель.** Изучение возможностей региона для повышения эффективности региональной деятельности, направленной на социально-экономическое развитие территории, на основе использования имеющихся интеллектуальных, инновационных и информационных ресурсов. Анализ полученных результатов для определения потенциальных возможностей региона. **Материалы и методы.** В рамках проведенного исследования были использованы общенаучные и частнонаучные методы исследования, методы логико-методологического, структурно-функционального и системного анализа, а также статистические методы: сводка, группировка и сравнение. **Результаты и обсуждение.** Были выявлены имеющиеся в исследуемых составляющих нематериальных активов положительные и отрицательные тенденции, воздействующие на социально-экономическое развитие региона. Повышение потенциала региона на основе улучшения интеллектуальных, инновационных и информационных ресурсов требует комплексного подхода, предполагающего взаимодействие органов власти, представителей бизнеса и образовательных учреждений для более обоснованного принятия решений о дальнейшем развитии. **Заключение.** При разработке и реализации региональной стратегии в масштабах региона требуется соблюдать принципы комплексности и сбалансированности основных нематериальных активов. Одним из критериев результативности использования исследуемых составляющих будет успех регионального развития в макроэкономическом измерении по сравнению с другими регионами и периодами развития.

Ключевые слова: развитие региона, нематериальные активы, интеллектуальный, инновационный, информационный потенциал

Для цитирования: Ларионова Н. А. Исследование потенциала нематериальных активов региона / Н. А. Ларионова, Д. Б. Карамышева // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2025. № 2 (107). С. 99–107. <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2025.2.9>

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Статья поступила в редакцию 12.02.2025;

одобрена после рецензирования 19.03.2025;

принята к публикации 25.03.2025.

Research article

STUDY OF THE POTENTIAL OF INTANGIBLE ASSETS OF THE REGION

Natalia A. Larionova¹, Dina B. Karamysheva^{2*}

^{1,2} North-Caucasus Federal University (1, Pushkin str., Stavropol, 355017, Russian Federation)

¹ ln@vip-line.ru; <https://orcid.org/0009-0009-0594-6392>

² dina.chyprova@mail.ru; <https://orcid.org/0009-0001-1892-2420>

* Corresponding author

Abstract. Introduction. The relevance of the research topic is justified by the need for successful regional development to increase the resilience of the country to external threats and solve socio-economic problems. It is necessary to explore the possibilities of increasing regional potential by using intellectual, innovative and information resources that form the basis of the intangible assets of the region. **Goal.** The study of the possibilities of the region to increase the effectiveness of regional activities aimed at the socio-economic development of the territory, based on the use of available intellectual, innovative and information resources. The study

of the results obtained to determine the potential of the region. **Materials and methods.** The research used general scientific and private scientific research methods, as well as methods of logical-methodological, structural-functional and system analysis, as well as statistical methods: summary, grouping and comparison. **Results and discussion.** In the course of the work, positive and negative trends existing in the studied components of intangible assets, affecting the socio-economic development of the region, were identified. Increasing the region's potential through the improvement of intellectual, innovative and information resources requires an integrated approach involving the interaction of government authorities, business representatives and educational institutions for more informed decision-making for further development. **Conclusion.** When developing and implementing a regional strategy on a regional scale, the principles of complexity and balance of the main intangible assets must be observed. One of the criteria for the effectiveness of the use of the studied components will be the success of regional development in the macroeconomic dimension in comparison with other regions and periods of development.

Keywords: regional development, intangible assets, intellectual, innovative, information potential

For citation: Larionova NA, Karamysheva DB. Study of the potential of intangible assets of the region. Newsletter of North-Caucasus Federal University. 2025;2(107):99-107. <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2025.2.9>

Conflict of interest: the authors declare no conflicts of interests.

The article was submitted 12.02.2025;

approved after reviewing 19.03.2025;

accepted for publication 25.03.2025.

Введение / Introduction. Регионы играют важную роль в развитии государства. В результате возрастания значимости каждого субъекта Российской Федерации в повышении эффективности социально-экономического развития страны научные исследования в сфере поиска экономических и управленческих инструментов сглаживания асимметрии регионального развития становятся особенно актуальными. Регионам важно задействовать уникальные преимущества для успешной адаптации к условиям, диктуемым современным обществом. Это требует формирования четких стратегических целей, выстраивания партнерских отношений и активного участия в проектах федерального и регионального масштабов [1].

Россия имеет огромное преимущество перед другими странами, поскольку обладает богатыми природными ресурсами, географическим разнообразием и накопленным человеческим, информационным и инновационным потенциалом. Использование потенциала каждого региона в масштабах страны требует комплексного подхода для привлечения инвестиций, развития инфраструктуры и стратегического планирования [2].

Регионы в стратегии развития учитывают влияние внешней среды, специфические тенденции и тренды, потенциальные угрозы, отраслевые особенности, возможности и преимущества конкретного региона и другие факторы. В результате предполагается увеличение объемов производства и повышение эффективности деятельности региона в целом, рост поступлений в региональный бюджет, повышение уровня жизни населения. Особенно актуальным остается повышение привлекательности региона, усиление сильных сторон и поиск новых возможностей [11].

В современных условиях развития отечественная региональная экономика нуждается в методологическом и теоретическом обеспечении процесса рыночной трансформации и сглаживании региональной асимметрии. В этих условиях топ-менеджмент региона испытывает возрастающую потребность в информации для определения приоритетов в политической, социальной и экономической перспективе в области регионального маркетинга, развитии производства, обеспечении квалифицированными кадрами и других сферах региональной деятельности [4, 11].

Становятся особенно актуальными поиск новых перспективных источников решения проблем устойчивого экономического развития и разработка подходов к решению социальных проблем. Прежде всего это новые подходы к оценке использования и совершенствования нематериальных активов региона, направленные на рациональное использование бюджетных средств и позволяющие координировать региональное развитие. Успешная координация возможна в региональной модели стратегии на основе системы сбалансированных показателей [3], возможность применения которой в системе региона рассмотрена авторами в проведенных ранее исследованиях [5].

Материалы и методы исследований / Materials and methods of research. Для осуществления комплексного подхода к устойчивому развитию регионы разрабатывают стратегию социально-экономического развития. Стратегия представлена в виде комплекса практически обоснованных мероприятий, направленных на решение задач эффективного развития региональных территорий и государства в целом в долгосрочной перспективе. Приоритетные сферы структурных реформ, определенные правительством России – это развитие человеческого капитала, образования, здравоохранения, инфраструктуры, совершенствование государственного управления [8]. Особое место занимают национальные проекты, связанные с повышением производительности труда и поддержки занятости, развитием цифровой экономики, малого и среднего предпринимательства, которые должны сгладить асимметрию регионального развития [6]. Основные инструменты, приемы и методы преодоления региональной асимметрии показаны на рисунке 1.



Рис. 1. Основные инструменты, приемы и методы преодоления региональной асимметрии /

Fig. 1. The main tools, techniques and methods of overcoming regional asymmetry

*Источник: составлено авторами / Source: compiled by the authors

Для успешного воплощения региональных стратегических целей нужно проводить соответствующие теоретико-методологические исследования, осуществлять мониторинг действенности разработанного механизма, способного довести стратегические цели до каждого уровня управления [3].

В современных экономических условиях для обеспечения конкурентоспособности и реализации стратегических целей крайне важно разработать систему управления для интеграции региональных производственных мощностей, финансовых, материальных и интеллектуальных ресурсов [7]. Данная система должна охватить информационные технологии, инновационный и кадровый потенциал, ставшие ключевыми факторами успеха в современной экономике. При проведении исследования и в ходе сбора и обработки информации использовались как общие, так и специализированные методики, включая логический и методологический анализ, а также анализ, основанный на структурных и функциональных принципах, и системный подход.

Результаты исследований и их обсуждение / Research results and their discussion. В ходе исследования была проведена оценка инновационного потенциала Ставропольского края. В значительной степени источником инновационно нацеленной активизации регионального развития является интеллектуальный ресурс региона, количественная оценка которого может быть пред-

ставлена показателями численности работников по уровню образования и персонала с учеными степенями; численности работников, выполнявших научные исследования и разработки; категориями персонала, занятого исследованиями и разработками: а также уровнем и источниками финансирования внутренних затрат на исследования [9].

Качественная характеристика работников, выполняющих научные исследования, представлена на рисунке 2.

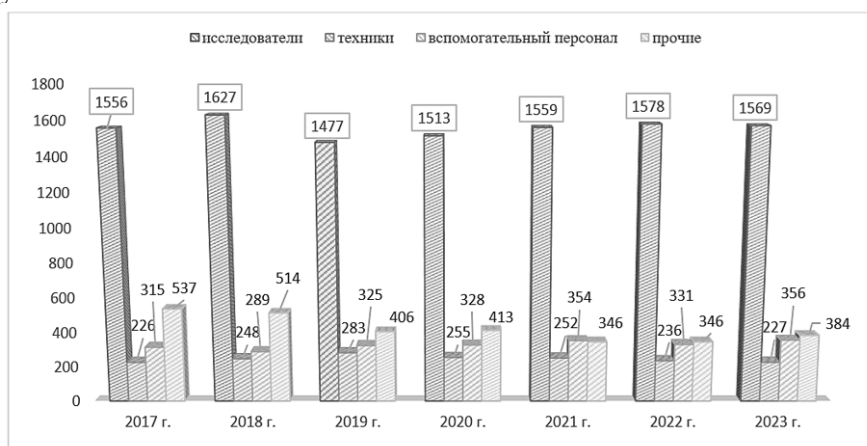


Рис. 2. Категории персонала, занятого исследованиями и разработками, чел. / Fig. 2. Categories of personnel engaged in research and development, people.

*Источник: составлено авторами по данным [10] / Source: compiled by the authors [10]

Из рисунка 2 видно, что за анализируемый период исследователи являлись основной категорией интеллектуального ресурса. Численность их оставалась стабильно высокой, на уровне более 1600–1500 чел. ежегодно. Сохранение и увеличение этой категории персонала создает предпосылки для разработки инноваций. В то же время достаточно стабильной оставалась численность персонала, обеспечивающего проведение научных исследований, проведение экспериментов и подготовку к внедрению инноваций.

Оценка численности персонала по уровню образования показывает высокий потенциал для проведения исследований и разработок, так как в течение всего периода специалисты с высшим образованием в регионе занимают лидирующие позиции (рисунок 3).

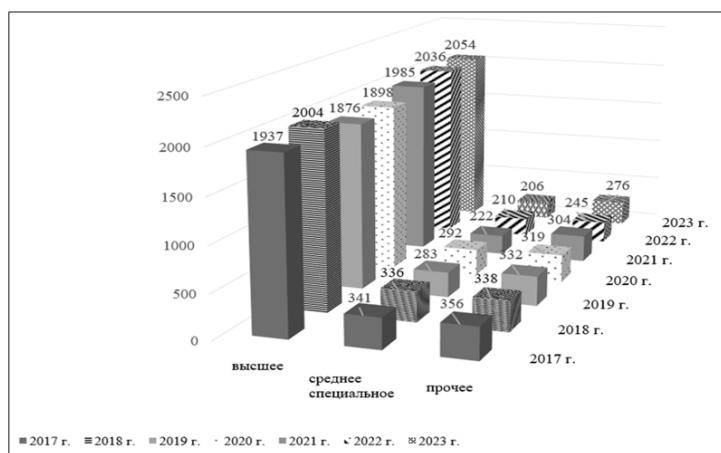


Рис. 3. Численность работников, по уровню образования, чел. / Fig. 3. Number of employees, by level of education, people.

*Источник: составлено авторами по данным [10] / Source: compiled by the authors [10]

Важным оценочным показателем для проведения научных исследований служит численность кадров с ученой степенью доктора и кандидата наук, и регион обладает достаточно высоким уровнем этой категории работников (рисунок 4). Можно сделать вывод, что численность персонала с учеными степенями составляет значительную часть от общей численности персонала, занимающегося исследованиями, что, несомненно, характеризует высокий потенциал для разработки инноваций.

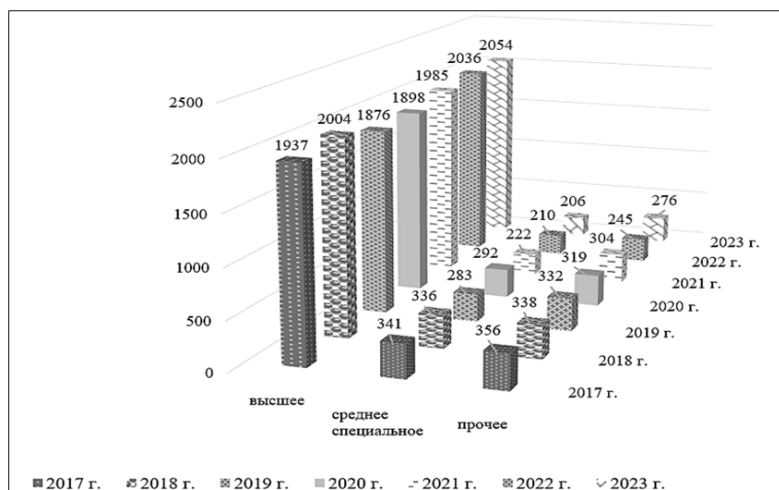


Рис. 4. Численность персонала с ученой степенью, чел. /
Fig. 4. Number of staff with an academic degree, people.

*Источник: составлено авторами по данным [10] / Source: compiled by the authors [10]

Таким образом, интеллектуальный ресурс как основу человеческого капитала в Ставропольском крае можно оценить достаточно высоко.

На рисунке 5 представлен анализ эффективности инновационной деятельности организаций Ставропольского края за 2017 – 2023 гг.

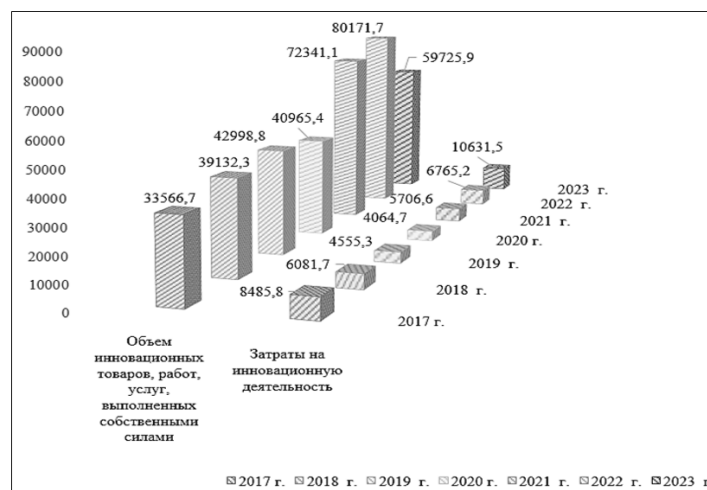


Рис. 5. Показатели инновационной деятельности, млн руб. /
Fig. 5. Indicators of innovation activity, million rubles.

*Источник: составлено авторами по данным [10] / Source: compiled by the authors [10]

Объем инновационных товаров, работ и услуг, произведенных за каждый год анализируемого периода, превышает затраты на инновационную деятельность в 4–8 раз, что характеризует достаточно высокий уровень эффективности инновационной деятельности и высокий потенциал для осуществления инноваций в Ставропольском крае.

Анализ источников финансирования внутренних затрат на исследования показал, что доля средств федерального бюджета составляет от 30 % до 50 % за анализируемый период и уменьшается к 2023 г. (рисунок 6).

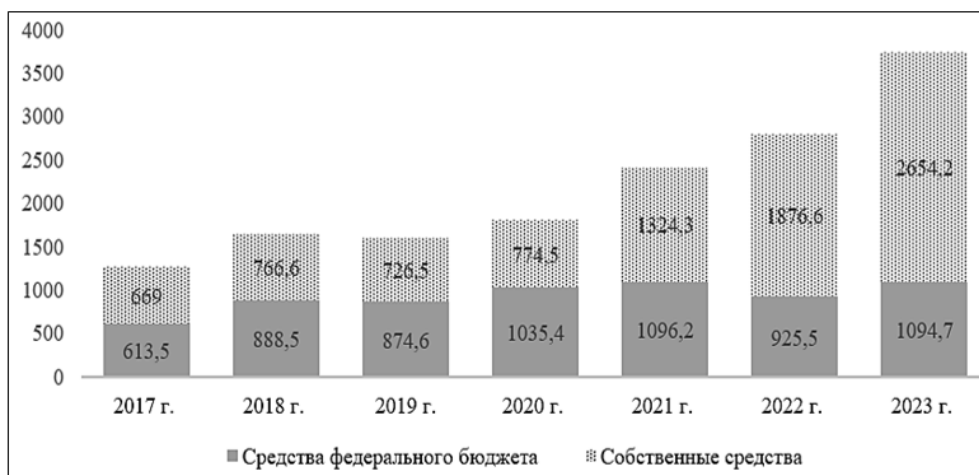


Рис. 6. Источники финансирования внутренних затрат на исследования, млн руб. /

Fig. 6. Sources of financing of internal research costs, million rubles.

* Источник: составлено авторами по данным [10] / Source: compiled by the authors [10]

В крае сохраняется тенденция увеличения финансирования инноваций за счет собственных региональных средств. Такая структура источников финансирования характеризует потенциал региона для осуществления инновационной деятельности.

Таким образом, эффективность инновационной деятельности обеспечивается в основном использованием собственных средств. Это характеризует основу осуществления инновационной деятельности. В соответствии с концепцией, выдвинутой в данном исследовании, успешное стратегическое развитие региона зависит не только от человеческого и инновационного потенциала, но и от внедрения и применения информационных и коммуникационных технологий (рисунок 7).



Рис. 7. Использование цифровых технологий в организациях, % /

Fig. 7. The use of digital technologies in organizations, %

*Источник: составлено авторами по данным [10] / Source: compiled by the authors [10]

За исследуемый период, особенно начиная с 2020 г., организаций, использующих персональные компьютеры и Интернет, около 90 % от общего их числа. Высоким и стабильным остается количество организаций, имеющих веб-сайты в сети Интернет.

Таким образом, потенциал Ставропольского края, связанный с внедрением и использованием информационных и коммуникационных технологий, то есть информационного капитала как составляющей нематериальных активов региона, в основном улучшилось.

Рост и развитие региона достигаются в результате взаимодействия ключевых факторов: человеческого капитала, инновационных процессов, информационных технологий. Для обеспечения устойчивого развития в долгосрочной перспективе необходимо дальнейшее изучение тенденций и ключевых факторов, от которых зависит достижение стратегических целей, превращения стратегии в непрерывный процесс.

Прогрессивное развитие в современном мире предполагает использование нематериальных активов: человеческого капитала как основы инновационных преобразований, цифровых технологий, позволяющих ускорять управленческие процессы, обеспечивать прозрачность и высокую скорость исполнения принимаемых решений. Оценка эффективности реализации этих целей осуществляется в рамках сбалансированной системы показателей.

Заключение / Conclusion. По итогам проведенного исследования можно сделать вывод о том, что для реализации региональных стратегий должны соблюдаться принципы комплексности и сбалансированности основных нематериальных активов. Критерием эффективности использования исследуемых составляющих будет успех регионального развития в макроэкономическом измерении по сравнению с другими регионами и периодами развития.

Стратегию региона невозможно сохранить стабильной и прямолинейной, поскольку быстро меняющиеся условия внешней среды влияют на множество процессов и механизмов, задействованных в реализации стратегии. Постоянно обновляющиеся условия делают неактуальными отдельные составляющие стратегии.

На стратегическом уровне руководству необходимо регулярно получать обновляемую актуальную информацию о том, насколько реализуемая стратегия соответствует настоящим условиям, и при необходимости корректировать уже применяемую стратегию или создавать новую.

Рекомендуемые к внедрению новые информационные технологии позволяют перейти от периодического сбора информации к непрерывному информационному процессу. Их преимущество заключается в том, что компьютерная информационно-аналитическая система способна предоставлять требуемые индикаторы на ранних стадиях движения к долгосрочным целям. Это также обеспечивает доступ к накоплению статистических данных о корреляционных и причинно-следственных связях, позволяющих оценить степень жизнеспособности стратегии.

Ключевым преимуществом данной системы является способность компьютерной информационно-аналитической платформы предоставлять необходимые индикаторы на начальных этапах реализации долгосрочных стратегий.

Преимущество от использования информационно-аналитической системы региона заключается также в возможности применения различных вариаций сценарных условий на основе изменяемых параметров и в результате быстро получать многовариантные прогнозы на задаваемую перспективу. Результаты прогнозов оформляются в виде схем, графиков, диаграмм и алгоритмов, обеспечивая наглядность и возможность сравнения вариантов, хранящихся в электронной базе. Полученные расчеты можно передавать по электронной почте что также ускоряет происходящие процессы и изменения, высвобождая время и позволяя уделять внимание вопросам корректировки стратегии и тактики регионального развития.

Экономическое развитие является обязательным условием для любого региона. Однако уровень благосостояния должен постоянно повышаться. Чтобы оптимизировать направление экономического развития, необходимо знать потенциальные отрасли региона, которые могут обеспечивать долгосрочный значительный экономический рост.

Существующие эмпирические исследования показывают, что развитие региональной экономики во многом зависит от человеческого капитала. Важность, которую государство придает человеческому капиталу как главному фактору развития регионов, нашла отражение в целях стратегии региональной политики.

Усилия по стимулированию инновационной деятельности на региональном уровне не должны ограничиваться лишь государственным финансированием. Для обеспечения эффективной трансформации научно-технической сферы необходимы масштабные структурные реформы и применение новых моделей взаимодействия между ключевыми участниками регионального инновационного процесса. Повышение инновационного потенциала регионов предполагает разработку и внедрение новых форм организации и институционального сотрудничества.

Таким образом, для реализации региональной стратегии необходимо стратегическое соответствие основных составляющих нематериальных активов: человеческого и информационного потенциала, а также инновационной деятельности – стратегическим целям и задачам.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Алексейчева Е. Ю. Анализ и диагностика изменений прогноза развития РФ и регионов на 2024–2026 годы / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, С. В. Сидоренко // *Экономические системы*. 2024. № 2(65) С. 95–105.
2. Калюгина С. Н. Исследование проблем кадрового потенциала регионов Российской Федерации / С. Н. Калюгина, Д. Б. Карамышева, Н. А. Ларионова // *Russian Studies in Law and Politics*. (Российский журнал права и политики). 2023. Vol. 7. No. 1. Красноярск: Научно-инновационный центр, 2023. 132 с.
3. Каплан Р., Нортон Д. Сбалансированная система показателей. От стратегии к действию. 2-е изд., испр. и доп. / Р. Каплан, Д. Нортон Д. Пер. с англ. М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2003, 320 с.: ил.
4. Карамышева Д. Б. Кадровые риски и кадровая безопасность в сфере госслужбы. Цифровая трансформация социальных и экономических систем: материалы международной научно-практической конференции / Д. Б. Карамышева. Отв. ред. И. А. Королькова. М.: Изд-во ЧОУВО «МУ им. С. Ю. Витте», 2022. 11,4 Мб. [электронное издание].
5. Сглаживание территориальной асимметрии развития городских и муниципальных округов – основа устойчивого экономического развития Ставропольского края: монография / колл. авт.: С. Н. Калюгина, И. С. Грузинова, О. А. Мухорьянова, Н. А. Ларионова, Д. Б. Карамышева, А. И. Пьянов, Ю. Д. Сыров, В. А. Фурсов; под общей ред. С. Н. Калюгиной. Ставрополь: Параграф, 2024. 148 с.
6. Ларионова Н. А. Развитие региона в условиях инновационных процессов / Н. А. Ларионова // *КАНТ*. 2012. № 1(4). С. 59–61.
7. Печаткин В. В. Оценка уровня инновационного развития регионов России с позиций результативности реализации инновационной политики / В. В. Печаткин // *Вопросы инновационной экономики*. 2024. Т. 14. № 4. С. 1191–1214. <https://doi.org/10.18334/vinec.14.4.121690>
8. Россия-2024: Стратегия социально-экономического развития. URL: <http://government.ru/news/34261>
9. Сеть профессиональных аудиторских, оценочных и консалтинговых компаний FinExpertiza: официальный сайт. URL: <https://finexpertiza.ru/press-service/researches/2024/kad-rez-v-ros/> (дата обращения: 29.01.2025).
10. Ставропольский край: статистический ежегодник. 2024: Стат. сб. / Северо-Кавказстат. Ставрополь, 2024. 119 с.
11. О стратегическом планировании в Российской Федерации Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_164841/

REFERENCES

1. Alekseicheva EY, Magomedov MD, Sidorenko SV. Analysis and diagnostics of changes in the forecast of the development of the Russian Federation and regions for 2024-2026. *Economic systems*. 2024;2(65):95-105.
2. Kalugina SN, Karamysheva DB, Larionova NA. Research of the human resources potential of the regions of the Russian Federation. *Russian Studies in Law and Politics*. (Russian Journal of Law and Politics). 2023;7(1). Krasnoyarsk, Publishing House, Scientific and Innovation Center LLC; 2023. 132 p.

3. Kaplan R, Norton D. Balanced scorecard. From strategy to action. 2nd ed., ispr. and add. Translated from English. Moscow: Olymp-Business CJSC, 2003, 320 p.: ill.
4. Karamysheva DB. Personnel risks and personnel security in the field of civil service. Digital transformation of social and economic systems: proceedings of the international scientific and practical conference. ed. by IA. Korolkov [Electronic edition]. Moscow: Publishing house CHOUVO "S.Y. Witte Moscow State University", 2022. 11.4 Mb.
5. Kalyugina SN, Gruzina IS, Mukhoryanova OA, Larionova NA, et al. Smoothing the territorial asymmetry of the development of urban and municipal districts is the basis for sustainable economic development of the Stavropol Territory: coll. monograph; under the general editorship of Kalyugina SN. Stavropol: Stavropol publishing house "Paragraph"; 2024.
6. Larionova NA. The development of the region in the context of innovation processes. KANT. 2012;1(4):59-61.
7. Pechatkin VV. Assessment of the level of innovative development of the regions of Russia from the perspective of the effectiveness of the implementation of innovation policy. Issues of innovative economics. 2024;14(4):1191-1214. <https://doi.org/10.18334/vinec.14.4.121690>
8. Russia-2024: Strategy of socio-economic development. Available from: <http://government.ru/news/34261>
9. FinExpertiza network of professional auditing, assessment and consulting companies. Official website. Available from: <https://finexpertiza.ru/press-service/researches/2024/kad-rez-v-ros> [Accessed 29 January 2025].
10. Stavropol Krai. 2024. Statistical Yearbook. Statistical collection / North-Caucasian. Stavropol, 2024. 119 p.
11. On Strategic Planning in the Russian. Federation Federal Law dated 06/28/2014 No. 172-FZ. Available from: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_164841/

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Наталья Александровна Ларионова – кандидат экономических наук, доцент кафедры государственного, муниципального управления и экономики труда Северо-Кавказского федерального университета, Researcher ID: MTA-8587-2025.

Дина Борисовна Карамышева – кандидат экономических наук, доцент кафедры государственного, муниципального управления и экономики труда Северо-Кавказского федерального университета, Researcher ID: JDN-0949-2023.

ВКЛАД АВТОРОВ

Наталья Александровна Ларионова. Проведение исследования – сбор, интерпретация и анализ полученных данных. Утверждение окончательного варианта – принятие ответственности за все аспекты работы, целостность всех частей статьи и ее окончательный вариант.

Дина Борисовна Карамышева. Подготовка и редактирование текста – составление черновика рукописи и формирование его окончательного варианта, участие в научном дизайне.

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Natalia A. Larionova – Cand. Sci. (Econ.), Associate Professor of the Department of State, Municipal Management and Labor Economics, North-Caucasus Federal University, Researcher ID: MTA-8587-2025.

Dina B. Karamysheva – Cand. Sci. (Econ.), Associate Professor of the Department of State, Municipal Management and Labor Economics, North-Caucasus Federal University, Researcher ID: JDN-0949-2023.

CONTRIBUTION OF THE AUTHORS

Natalia A. Larionova. Conducting research is the collection, interpretation and analysis of the data obtained. The approval of the final version is the acceptance of responsibility for all aspects of the work, the integrity of all parts of the article and its final version.

Dina B. Karamysheva. Text preparation and editing – drafting a manuscript and forming its final version, participating in scientific design.