

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Научная статья

УДК 338.27

<https://doi.org/10.37493/2307-907X.2025.1.5>

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

Овсанна Мэлистовна Джавадова<sup>1\*</sup>, Давид Гурамиевич Маглакелидзе<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Северо-Кавказский федеральный университет (д. 1, ул. Пушкина, Ставрополь, 355017, Российская Федерация)

<sup>1</sup> [ovsannadzavadova2016@mail.ru](mailto:ovsannadzavadova2016@mail.ru); <https://orcid.org/0000-0001-5357-919X>

<sup>2</sup> [ogonioc2015@mail.ru](mailto:ogonioc2015@mail.ru); <https://orcid.org/0000-0002-7740-042X>

\* Автор, ответственный за переписку

**Аннотация. Введение.** В условиях глобальных экономических потрясений и современных геополитических изменений, вызванных международными санкциями, хозяйственная деятельность предприятий Ставропольского края (СК) сталкивается с серьезными вызовами, требующими пересмотра стратегий развития и адаптации к новым экономическим реалиям. Санкции существенно влияют на различные сектора экономики, создавая барьеры для торговли, инвестиций и технологического обмена, что требует разработки долгосрочных стратегий для минимизации негативных последствий и эффективного преодоления санкционного давления. В этой связи особенно важен всесторонний анализ перспектив развития хозяйственной деятельности предприятий СК, выявление факторов устойчивости и конкурентоспособности, изучение стратегического направления развития секторов края. **Цель.** Оценка перспектив развития хозяйственной деятельности СК в условиях санкций. **Материалы и методы.** Исследование построено на анализе практико-ориентированных данных развития экономики Ставропольского края в санкционный период с 2022 по 2023 гг. **Результаты и обсуждение.** В 2022–2023 гг. в экономических сегментах Ставропольского края произошли значительные изменения, что было выявлено в анализе социально-экономических показателей. Регион обладает богатыми природными ресурсами, такими как нефть, газ, уголь и другие полезные ископаемые, что способствует развитию промышленности и строительства. Сельское хозяйство с урожаем зерновых и других культур остаётся ключевой отраслью, а транспортная инфраструктура, включая международные аэропорты и железнодорожные линии, способствует экономическому росту. **Заключение.** В результате работы обобщены и сформулированы выводы о важных тенденциях и перспективах развития Ставропольского края в 2022–2023 гг., которые могут применяться в разработке планов и стратегий деятельности предприятий края, что даст возможность поддержать устойчивый экономический рост и улучшение социально-экономических условий.

**Ключевые слова:** Ставропольский край, развитие предприятий, экономический сектор, динамика в условиях санкций

**Для цитирования:** Джавадова О. М. Перспективы развития хозяйственной деятельности предприятий ставропольского края в условиях санкций / О. М. Джавадова, Д. Г. Маглакелидзе // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2025. № 1 (106). С. 48–54. <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2025.1.5>

**Конфликт интересов:** авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Статья поступила в редакцию 23.10.2024;

одобрена после рецензирования 27.11.2024;

принята к публикации 03.12.2024.

Research article

## PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF ECONOMIC ACTIVITIES OF STAVROPOL KRAI ENTERPRISES UNDER SANCTIONS

Ovsanna M. Dzavadova<sup>1\*</sup>, David G. Maglakelidze<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> North-Caucasus Federal University (1, Pushkin str., Stavropol, 355017, Russian Federation)

<sup>1</sup> [ovsannadzavadova2016@mail.ru](mailto:ovsannadzavadova2016@mail.ru); <https://orcid.org/0000-0001-5357-919X>

<sup>2</sup> [ogonioc2015@mail.ru](mailto:ogonioc2015@mail.ru); <https://orcid.org/0000-0002-7740-042X>

\* Corresponding author

**Abstract. Introduction.** In the context of global economic turmoil and geopolitical changes caused by international sanctions, the economic activities of enterprises in Stavropol Krai are faced with serious challenges that require a revision of development

strategies and adaptation to new economic realities. Sanctions have a significant impact on various sectors of the economy, creating barriers to trade, investment and technological exchange, which requires the development of long-term strategies to minimize negative consequences and effectively overcome sanctions pressure. In this regard, it is especially important to comprehensively analyze the prospects for the development of economic activities of enterprises in Stavropol Krai, identify factors of sustainability and competitiveness, and study the strategic direction of development of sectors of the region. **Goal.** Assessment of prospects for the development of economic activity of the insurance company under sanctions. **Materials and methods.** The study is based on the analysis of practice-oriented data on the economic development of Stavropol Krai during the sanctions period from 2022 to 2023. **Results and discussion.** In 2022-2023, significant changes occurred in the economic segments of Stavropol Krai, which was revealed in the analysis of socio-economic indicators. The region has rich natural resources such as oil, gas, coal and other minerals, which contributes to the development of industry and construction. Agriculture, with grain and other crops, remains a key industry, and transport infrastructure, including international airports and rail lines, contributes to economic growth. **Conclusion.** As a result, the work summarizes and formulates conclusions about important trends and prospects for the development of Stavropol Krai in 2022-2023, which can be applied in the development of plans and strategies for the activities of enterprises in the region, which will make it possible to support sustainable economic growth and improve socio-economic conditions.

**Keywords:** Stavropol Krai, enterprise development, economic sector, dynamics under restrictions

**For citation:** Dzhavadova OM, Maglakelidze DG. Prospects for the development of economic activities of Stavropol Krai enterprises under sanctions. Newsletter of North-Caucasus Federal University. 2025;1(106):48-54. (In Russ.).  
<https://doi.org/10.37493/2307-907X.2025.1.5>

**Conflict of interest:** the authors declares no conflicts of interests.

The article was submitted 23.10.2024;

approved after reviewing 27.11.2024;

accepted for publication 03.12.2024.

**Введение / Introduction.** В современных условиях, характеризующихся глобальными экономическими потрясениями и существенными геополитическими изменениями, вызванными введением международных санкций, хозяйственная деятельность предприятий Ставропольского края (СК) сталкивается с серьезными вызовами. Эти выводы требуют пересмотра стратегий развития и адаптации к новым экономическим реалиям. Санкции, наложенные на Россию, оказывают значительное влияние на различные сектора экономики, создавая дополнительные препятствия для торговли, инвестиций и технологического обмена [1]. Эти препятствия предъявляют предприятиям требования не только к оперативному реагированию, но и к разработке долгосрочных стратегий, направленных на минимизацию негативных последствий и поиск эффективных способов преодоления санкционного давления.

В данной ситуации особое значение приобретает глубокий и всесторонний анализ перспектив развития хозяйственной деятельности предприятий Ставропольского края. Актуальность данного исследования обусловлена насущной необходимостью выявления ключевых факторов, способствующих устойчивости предприятий в условиях санкций. Изучение этих факторов поможет не только оценить текущие тенденции, но и сформировать обоснованные прогнозы, которые будут служить надежной основой для стратегического планирования и принятия управленческих решений.

Важно отметить, что в условиях санкций предприятия сталкиваются с рядом проблем, среди которых ограничения на доступ к международным рынкам, снижение инвестиционной активности и сложности технологического обновления. Эти проблемы существенно затрудняют функционирование и развитие предприятий СК, поэтому анализ перспектив их развития приобретает критическую важность для разработки эффективных мер по поддержке и стимулированию их деятельности [2]. В результате всестороннего анализа и системного подхода к исследованию можно выявить и обобщить ключевые компетенции, использованные для оценки влияния и перспектив реализации инвестиционных проектов в условиях санкционного давления. Экономико-статистические методы, наряду с практико-ориентированными данными, позволят создать комплексное понимание текущей ситуации и разработать стратегические рекомендации, направленные на повышение устойчивости и конкурентоспособности предприятий Ставропольского края.

Таким образом, исследование перспектив развития хозяйственной деятельности предприятий Ставропольского края в условиях санкций представляет собой важную и актуальную задачу, решение которой будет способствовать не только преодолению текущих вызовов, но и обеспечению долгосрочного устойчивого роста и процветания региона.

В рамках исследования тенденций и перспектив развития предприятий Ставропольского края в условиях санкций предполагается выявить ключевые факторы, способствующие устойчивости и конкурентоспособности, а также рассмотреть направления стратегического развития хозяйственной деятельности. Особое внимание уделяется таким направлениям экономической адаптации, как диверсификация производства, инновационное развитие, оптимизация использования ресурсного потенциала и укрепление внутреннего рынка. Важно также рассмотреть роль государственной поддержки и меры, направленные на стимулирование предпринимательской активности и развитие промышленного сектора края. Исследование перспектив развития предприятий СК в условиях санкций является актуальной и необходимой задачей. Преодоление вызовов санкционного режима и успешная адаптация к новым условиям способствуют сохранению и укреплению экономического потенциала региона, что, в свою очередь, способствует устойчивому экономическому росту и повышению благосостояния населения. Данное исследование направлено на формирование комплексного подхода к развитию предприятий в условиях санкций, что в конечном итоге приведёт к созданию стабильной и процветающей экономики в Ставропольском крае.

**Материалы и методы исследований / Materials and methods of research.** Теоретической и методологической основой исследования являются данные о социально-экономическом развитии Ставропольского края (СК). Объектом исследования является развитие различных секторов экономики СК в 2022–2023 гг. [3]. Результаты исследования основаны на системном подходе к анализу состояния и развития региональной экономики. Для изложения теоретического подхода использован абстрактно-логический анализ, индуктивный метод научного познания. Для характеристики развития и оценки перспектив использовали экономико-статистические методы.

**Результаты исследований и их обсуждение / Research results and their discussion.** На первом этапе исследования изучили практико-ориентированные данные экономического развития Ставропольского края за 2022–2023 гг. При анализе данных социально-экономических показателей 2022–2023 гг. установлено наличие различных изменений в экономических сегментах промышленности Ставропольского края. Так, валовой региональный продукт (ВРП) увеличился на 4,2 % по сравнению с предыдущим годом и составил 924 млрд руб. При этом промышленный сектор вырос на 3,1 % – до 603 млрд руб., сельскохозяйственный сектор – на 5,4 % – до 275 млрд руб. Развитие строительного сектора также характеризовалось значительным увеличением стоимости выполненных работ на 10,3 % – до 171 млрд руб. Кроме того, значительные усилия были направлены на развитие жилищного строительства: было построено 1,94 млн кв. м жилья. Результаты представлены в таблице 1.

Таблица 1 / Table 1

**Социально-экономические показатели СК 2022–2023 гг. / Socio-economic indicators of Stavropol Krai for 2022-2023**

	Показатель, млрд рублей	
	2022	2023
ВВП	924	963
Экономический сектор		
Промышленный	585	603
Сельскохозяйственный	261	275
Строительный	155	171
Торговля оптовая	760	788
Торговля розничная	615	650
Продукты питания	35	33

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

В секторе торговли наблюдалось небольшое увеличение: оптовая торговля выросла на 3,7 % – до 788 млрд руб., розничная – до 650 млрд руб. Нестабильным был и сектор производства продуктов питания и напитков: объём продаж снизился на 5,7 % – до 33 млрд руб. Также наблюдалось активное развитие транспортно-логистического сектора, который за указанный период перевёз более 3 млн т грузов и 80 млн пассажиров.

Ставропольский край обладает значительными природными ресурсами, в том числе 300 месторождений полезных ископаемых. Среди них нефть, природный газ, каменный уголь, глина, гипс, доломит, известняк, стекольный песок и другие строительные материалы [4]. Кроме того, наличие асбеста, барита, соли и геотермальных вод делает регион привлекательным для целого ряда отраслей промышленности, включая курортное дело. При этом промышленность региона – это производство автокранов, станков и электрооборудования, добыча и переработка газа и нефти, химическая и пищевая отрасли, производство строительных материалов и мебели, микробиология.

Также регион лидирует на российском рынке по ряду товаров и материалов, способствующих укреплению его экономических позиций. В частности, он поставляет на рынок меламин, карбамидо-аммиачные смеси, искусственный сапфир, аэрозоли, композитные удобрения и другие продукты химической технологии [5]. Кроме того, в Невинномысске расположен технологический парк – инновационно-технологический центр, который вкладывает значительные средства в развитие региональной экономики.

Большую роль в развитии экономики региона играет сельское хозяйство благодаря своей высокой рентабельности. Основные направления агропромышленного комплекса – выращивание зерновых культур, подсолнечника, а также животноводство и птицеводство. В 2023 г. был получен значительный урожай сельскохозяйственной продукции. Общий сбор зерновых и зернобобовых культур достиг 10,1 млн т, сахарной свеклы – 1 815 тыс. т, картофеля – 250 тыс. т, а также подсолнечника – 541 тыс. т.

Транспортная инфраструктура Ставропольского края – важный элемент экономического развития – обеспечивает эффективное перемещение грузов и пассажиров как на внутренних, так и на международных маршрутах. Регион имеет уникальное расположение на пересечении многих транспортных путей, что способствует развитию воздушного, автомобильного, железнодорожного и трубопроводного транспорта. Так, два международных аэропорта – аэропорт Минеральных Вод и аэропорт Ставрополь – работают в авиационном секторе и обеспечивают внутренние и международные воздушные маршруты. Эти аэропорты являются важными узловыми точками для международных авиакомпаний и играют важную роль в развитии туризма и торговли в регионе. При этом железнодорожная система Ставропольского края базируется на инфраструктуре Северо-Кавказской железной дороги с многочисленными ответвлениями, станциями и терминалами. Основной железнодорожной линией является магистраль Москва – Ростов-на-Дону – Баку, которая имеет важное значение для транзитных перевозок.

Также важной составляющей транспортной инфраструктуры региона является разветвленная сеть магистральных и промысловых трубопроводов для транспортировки различных видов сырья и продукции. Это нефтепроводы, газопроводы и продуктопроводы, обеспечивающие эффективную транспортировку ресурсов по территории края [6]. Кроме того, в СК активно развивается строительный сектор, что выражается в постоянном увеличении объёмов жилой и коммерческой застройки и расширении социальной инфраструктуры. Новые жилые комплексы, образовательные и медицинские учреждения, спортивные и культурные объекты создают приятную атмосферу для жителей и способствуют повышению привлекательности региона для инвесторов и граждан.

Сфера услуг и торговли играет важную роль в экономике Ставропольского края и обеспечивает занятость значительной части населения. Так, почти четверть трудоспособного населения края, около 270 000 человек, заняты в этом секторе, включающем как крупные, так и малые

предприятия. В настоящее время в регионе работают более 8 000 организаций и 35 000 индивидуальных предпринимателей. При этом распределение торговых предприятий составляет 18,5 тыс. стационарных и 8,5 тыс. нестационарных магазинов, в том числе фирменные магазины, торгующие продукцией местных производителей. Важным аспектом местной экономики является предоставление жителям широкого спектра коммерческих услуг. В 2023 г. жителям были оказаны различные платные услуги, в том числе коммунальные, жилищно-коммунальные, транспортные, связи, образования, здравоохранения и жилья. Кроме того, регион предлагает широкий спектр услуг в сфере развлечений и отдыха, в частности, на базе известных курортов Кавказских Минеральных Вод.

В настоящее время также определены основные перспективы инвестиционного развития, закрепленные в модели развития Ставропольского края. Эта модель активно внедряется и включает в себя 5 прорывных проектов: производство удобрений, выработка экологически чистой энергии, развитие агропромышленных парков, развитие природных объектов минеральной воды, создание логистического центра Невинномысск [8]. Каждые из 5 новаторских проектов учитывает конкурентные преимущества местной экономики, опираясь на накопленный за последние годы опыт и высокую квалификацию сотен тысяч специалистов разного профиля. Эти факторы будут служить ориентиром для долгосрочного развития и ближайшие годы. Всё это позволит не только укрепить экономическую базу Ставропольского края, но и будет способствовать устойчивому росту и процветанию. Интеграция современных технологий и передовой практики в местную экономику является важным аспектом этой модели. Таким образом, модель развития представляет собой комплексный и многомерный подход к стимулированию инвестиционной деятельности и восстановлению экономики в регионе.

Кроме того, Ставропольский край активно привлекает инвестиции для развития экономики. В рамках государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика» будут привлечены значительные средства с целью увеличения валового регионального продукта до 1,5 трлн руб. к 2030 г. и создания более 40 000 новых рабочих мест. Для этого подготовлен портфель инвестиционных проектов на общую сумму 315 млрд руб. Эти инвестиции охватывают различные отрасли, такие как промышленность, ветроэнергетика, логистика, сельское хозяйство и здравоохранение [10]. Данные проекты направлены на стимулирование экономического роста, поддержку развития инфраструктуры и улучшение жизни людей. Таким образом, различные механизмы и инструменты, разработанные для повышения инвестиционной привлекательности региона, продемонстрировали свою высокую эффективность, сделав инвестиционную деятельность на Ставрополье одновременно прибыльной и безопасной.

В регионе активно расширяются инвестиционные площадки, предоставляющие резидентам возможность участвовать в региональных и федеральных программах, а также пользоваться различными преференциями и мерами поддержки. Особое внимание уделяется региональному проекту «Развитие инвестиционного потенциала Ставропольского края», который является частью государственной программы Ставропольского края «Экономическое развитие и инновационная экономика». Эти программы направлены на всестороннюю поддержку инвесторов, создание благоприятных условий для ведения бизнеса и обеспечение устойчивого экономического роста региона. Благодаря таким инициативам, Ставропольский край становится всё более привлекательным для инвесторов, что подтверждается успешной реализацией различных проектов и стабильным экономическим развитием региона.

**Заключение / Conclusion.** Таким образом в результате работы рассмотрены важные тенденции и перспективы развития Ставропольского края в 2022–2023 гг. Так, в 2023 г. наблюдался рост общего регионального производства на 4,2 %, отразив улучшение экономической ситуации, чему способствовал рост на 3,1 % в промышленном секторе и на 5,4 % в сельскохозяйственном секторе, при этом строительный сектор показал значительный рост на 10,3 % за счет развития жи-

лищного строительства и инфраструктуры. Торговля показала положительную динамику, несмотря на падение производства продуктов питания на 5,7 %. Департамент транспорта и логистики перевез более 3 млн т грузов, а также обслужил более 80 млн пассажиров.

Также в СК сельское хозяйство по-прежнему является важной отраслью и демонстрирует высокую производительность. При этом транспортная инфраструктура играет важную роль в экономическом росте, а сектор услуг и торговли продолжает развиваться и улучшать качество жизни. В свою очередь, национальная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» обеспечивает устойчивый экономический рост и улучшение социально-экономических условий. Таким образом можно установить, что Ставропольский край демонстрирует положительную тенденцию, направленную на создание стабильной и процветающей экономики.

### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Белоконев С. Ю. Анализ результатов реализации государственной политики по поддержке малого и среднего предпринимательства в Ставропольском крае в 2018–2023 гг. / С. Ю. Белоконев, Д. А. Алексеевко, В. А. Колесников // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Государственное и муниципальное управление. 2023. Т. 10. № 3. С. 330–346.
2. Бицоев Г. Б. Инвестиционное развитие регионов СКФО: специфика и перспективы // Лучшая исследовательская статья 2023: сборник статей V Международного научно-исследовательского конкурса. Петрозаводск, 2023. С. 43–51.
3. Вайцеховская С. С. Прогноз основных параметров развития внешней торговли в Ставропольском крае / С. С. Вайцеховская, Д. В. Сидорова, Ю. В. Орел, М. Б. Черемных // Исследование проблем экономики и финансов. 2021. № 2. С. 2.
4. Глотова И. И. Влияние национальных проектов на межбюджетные отношения / И. И. Глотова, А. Р. Дороскова, Е. В. Руденко // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2023. № 8 (74). С. 47.
5. Дерен И. И. Оценка экономической эффективности системы долговременного ухода в Ставропольском крае / И. И. Дерен, К. А. Самофатова // Статистика и экономика. 2023. Т. 20. № 5. С. 65–74.
6. Димурина Н. Е. Развитие предпринимательства в нефтяной отрасли Ставропольского края: проблемы и перспективы / Н. Е. Димурина, В. В. Рощупкина // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2024. № 6. С. 95–104.
7. Кувалин Д. Б. Российская экономика в условиях жестких внешних санкций: проблемы, риски и возможности / Д. Б. Кувалин // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2022. Т. 15. № 6. С. 79–93.
8. Оборин М. С. Направления стратегического развития сельского хозяйства регионов-лидеров отрасли / М. С. Оборин // Вестник НГИЭИ. 2024. № 4 (155). С. 78–88.
9. Подлесный М. О. Механизм обеспечения устойчивого развития предприятий малого и среднего бизнеса / М. О. Подлесный, М. В. Ковшова // Научные дискуссии в условиях мирового кризиса: новые вызовы, взгляд в будущее: материалы V Международной научно-практической конференции: в 2 ч. Ч. 2. Ростов-на-Дону, 2022. С. 132–135.
10. Сочков А. Л. Прогнозирование экономического развития Ставропольского края на базе нейросетевой модели / А. Л. Сочков, А. Е. Соловьев // Актуальные проблемы управления: сборник научных статей по итогам VIII Всероссийской научно-практической конференции. Нижний Новгород, 2022. С. 386–391.

### REFERENCES

1. Belokonev SYu, Alekseenko DA, Kolesnikov VA. Analysis of the results of the implementation of state policy to support small and medium-sized businesses in the Stavropol Territory in 2018-2023. RUDN Journal of Public Administration. 2023;10(3):330-346. (In Russ.).
2. Bitsoev GB. Investment development of the regions of the North Caucasian Federal District: specifics and prospects. Best research article 2023. In Collection of articles of the V International Scientific Research Competition. Petrozavodsk; 2023. P. 43-51. (In Russ.).
3. Vaitsekhovskaya SS, Sidorova DV, Orel YuV, Cheremnykh MB. Forecast of the main parameters of the development of foreign trade in the Stavropol Territory. Research in Economic and Financial problems. 2021;(2):2. (In Russ.).

4. Glotova II, Doroskova AR, Rudenko EV. The influence of national projects on interbudgetary relations. *Innovatsionnaya ekonomika: perspektivy razvitiya i sovershenstvovaniya = Innovative economics: prospects for development and improvement*. 2023;8(74):47-53. (In Russ.).
5. Deren II, Samofatova KA. Assessment of the economic efficiency of the long-term care system in the Stavropol Territory. *Statistics and Economics*. 2023;20(5):65-74. (In Russ.).
6. Dimurina NE, Roshchupkina VV. Development of entrepreneurship in the oil industry of the Stavropol Territory: problems and prospects. *Newsletter of North-Caucasus Federal University*. 2024;(6):95-104. (In Russ.).
7. Kuvalin DB. The Russian economy in the context of harsh external sanctions: problems, risks and opportunities. *Economic and social changes: facts, trends, forecast*. 2022;15(6):79-93. (In Russ.).
8. Oborin MS. Directions of strategic development of agriculture in the leading regions of the industry. *Bulletin of NGIEI*. 2024;4(155):78-88. (In Russ.).
9. Podlesny MO, Kovshova MV. Mechanism for ensuring sustainable development of small and medium-sized businesses. In *Scientific discussions in the context of the global crisis: new challenges, a look into the future: proceedings of the V International Scientific and Practical Conference: at 2 p.m. Part 2*. Rostov-on-Don; 2022. P. 132-135. (In Russ.).
10. Sochkov AL, Solovyov AE. Forecasting the economic development of the Stavropol Territory based on a neural network model. In *Actual problems of management: a collection of scientific articles based on the results of the VIII All-Russian Scientific and Practical Conference*. Nizhny Novgorod; 2022. P. 386-391. (In Russ.).

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

**Овсання Мэлистовна Джавадова** – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики и внешнеэкономической деятельности института экономики и управления Северо-Кавказского федерального университета, Researcher ID: LVR-8648-2024.

**Давид Гурабиевич Маглакелидзе** – студент кафедры экономики и внешнеэкономической деятельности, институт экономики и управления Северо-Кавказского федерального университета, Scopus ID: 57222586826, Researcher ID: ABI-6732-2020.

#### ВКЛАД АВТОРОВ

**Овсання Мэлистовна Джавадова.** Руководство и проведение исследования. Утверждение окончательного варианта – принятие ответственности за все аспекты работы, целостность всех частей статьи и ее окончательный вариант.

**Давид Гурабиевич Маглакелидзе.** Сбор, анализ и интерпретация практико-ориентированных данных. Подготовка и редактирование текста. Участие в формировании рукописи.

#### INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

**Ovsanna M. Dzhavadova** – Cand. Sci. (Econ.), Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics and Foreign Economic Activity, Institute of Economics and Management, North-Caucasus Federal University, ResearcherID: LVR-8648-2024.

**David G. Maglakelidze** – Student, Department of Economics and Foreign Economic Activity, Institute of Economics and Management, North-Caucasus Federal University, Scopus ID: 57222586826, Researcher ID: ABI-6732-2020.

#### CONTRIBUTION OF THE AUTHORS

**Ovsanna M. Dzhavadova.** Direction and conduct of the study. Participation in the formation of the manuscript. Approval of the final manuscript – acceptance of responsibility for all types of the work, integrity of all parts of the paper and its final version.

**David G. Maglakelidze.** Collection, analysis and interpretation of practice-oriented data. Preparation and editing of text. Participation in the formation of the manuscript.