

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Научная статья

УДК 338.27

<https://doi.org/10.37493/2307-907X.2025.3.7>

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВНЕШНЕГО САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ

Овсання Мэлистовна Джавадова

Северо-Кавказский федеральный университет (д. 1, ул. Пушкина, Ставрополь, 355017, Российская Федерация)
ovsannadzavadova2016@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-5357-919X>

Аннотация. Введение. Современная система здравоохранения является ключевым фактором социально-экономического развития, но сталкивается с многочисленными вызовами, особенно в условиях санкционного давления. Дополнительное негативное влияние оказывают косвенные факторы, такие как инфляция, колебания валют и снижение экономического роста, что приводит к росту финансовой нагрузки на здравоохранение и пациентов. Также наблюдается отток квалифицированных кадров из-за снижения доходов медработников. Однако санкции стимулируют развитие импортозамещения, инноваций и независимого производства, что подчеркивает необходимость стратегического подхода к реформированию здравоохранения и адаптации к новым вызовам. **Цель.** Анализ экономических проблем развития здравоохранения в условиях внешнего санкционного давления. **Материалы и методы.** Исследование построено на анализе практико-ориентированных данных развития экономики здравоохранения России с 2022 по 2024 гг. **Результаты и обсуждение.** Проведен обзор ключевых экономических показателей здравоохранения за период 2022–2024 гг., включая динамику государственного финансирования, уровень инвестиций в медицинские технологии, индикаторы доступности и качества медицинских услуг. Установлено, что санкционные ограничения значительно усложнили внедрение инновационных технологий в здравоохранение, что повлияло на конкурентоспособность российской медицины на международной арене. Вместе с тем выделены перспективные направления адаптации: развитие импортозамещающих производств, увеличение доли внутреннего финансирования и совершенствование механизмов государственного управления в сфере здравоохранения. **Заключение.** В ходе работы установлено, что санкционные ограничения значительно усложнили внедрение инновационных технологий в здравоохранение, однако выработаны механизмы адаптации, позволяющие преодолеть трудности в инновационном развитии отрасли. Выделены перспективные направления адаптации: развитие импортозамещающих производств, увеличение доли внутреннего финансирования и совершенствование механизмов государственного управления в сфере здравоохранения. При этом стратегическое развитие здравоохранения в условиях санкционного давления требует системного подхода, направленного на повышение устойчивости национальной медицинской системы.

Ключевые слова: экономика здравоохранения, проблемы развития медицины, экономика в условиях санкций

Для цитирования: Джавадова О. М. Экономические проблемы развития здравоохранения в условиях внешнего санкционного давления // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2025. № 3 (108). С. 79–85. <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2025.3.7>

Конфликт интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Статья поступила в редакцию 16.02.2025;
одобрена после рецензирования 18.03.2025;
принята к публикации 24.03.2025.

Research article

ECONOMIC PROBLEMS OF HEALTHCARE DEVELOPMENT UNDER THE PRESSURE OF EXTERNAL SANCTIONS

Ovsanna M. Dzhavadova

North-Caucasus Federal University (1, Pushkin str., Stavropol, 355017, Russian Federation)
ovsannadzavadova2016@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-5357-919X>

Abstract. Introduction. Modern healthcare systems are a key factor in socio-economic development, but they face numerous challenges, especially in the context of sanctions pressure. Indirect factors such as inflation, currency fluctuations and slowdown in economic growth have an additional negative impact, which leads to an increased financial burden on healthcare and patients. There is also an outflow of qualified personnel due to a decrease in the income of health workers. However, sanctions stimulate the development of import substitution, innovation and independent production, which emphasizes the need for a strategic approach to reforming healthcare and adapting to new challenges. **Goal.** Analysis of economic problems of healthcare development under the

© Джавадова О. М., 2025

pressure of external sanctions. **Materials and methods.** The study is based on the analysis of practice-oriented data on the development of the healthcare economy in Russia from 2022 to 2024. **Results and discussion.** A review of key economic indicators of healthcare for the period 2022-2024 was conducted, including the dynamics of public funding, the level of investment in medical technologies, indicators of the availability and quality of medical services. It was found that sanctions restrictions significantly complicated the introduction of innovative technologies in healthcare, which affected the competitiveness of Russian medicine in the international arena. At the same time, promising areas of adaptation were identified: development of import-substituting industries, increasing the share of domestic financing and improving public administration mechanisms in the healthcare sector. **Conclusion.** In the course of the work, it was specified that sanction restrictions significantly complicated the implementation of innovative technologies in healthcare. At the same time, promising areas of adaptation were identified, namely development of import-substituting industries, increasing the share of domestic financing and improving public administration mechanisms in the healthcare sector. At the same time, strategic development of healthcare in the context of sanction pressure requires a systemic approach aimed at increasing the sustainability of the national medical system.

Keywords: health care economy, problems of medical development, economy under sanctions

For citation: Dzhavadova OM. Economic problems of healthcare development under the pressure of external sanctions. Newsletter of North-Caucasus Federal University. 2025;3(108):79-85. (In Russ.). <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2025.3.7>

Conflict of interest: the author declares no conflicts of interests.

The article was submitted 16.02.2025;

approved after reviewing 18.03.2025;

accepted for publication 24.03.2025.

Введение / Introduction. Современные системы здравоохранения играют важную роль в обеспечении благополучия населения и устойчивого социально-экономического роста стран. Однако их развитие связано с преодолением множества экономических вызовов, особенно в условиях глобальных кризисов и внешнего санкционного давления [1]. В последние годы Россия столкнулась с серьезными ограничениями из-за санкций, наложенных на экономику, что оказало значительное влияние на различные отрасли, включая здравоохранение.

Внешние санкции затрудняют доступ к современным медицинским технологиям, оборудованию, лекарственным средствам и компонентам для их производства. По данным Министерства здравоохранения РФ, более 40 % высокотехнологичных медицинских изделий, используемых в стране, ранее импортировались из стран, которые ввели ограничения [2, 3]. В условиях санкционного давления российская система здравоохранения вынуждена адаптироваться, развивать собственное производство медицинских товаров и переориентироваться на сотрудничество с государствами, не поддерживающими санкции.

Кроме того, важную роль играют косвенные эффекты санкций. Снижение темпов экономического роста, колебания валютных курсов и рост инфляции негативно сказываются на финансировании здравоохранения [4–6]. Например, увеличение стоимости импортируемых лекарств и оборудования приводит к повышению финансовой нагрузки на медицинские учреждения и пациентов. Это требует разработки эффективных механизмов для оптимизации расходов и повышения устойчивости системы здравоохранения.

Кадровый дефицит также остается значительной проблемой [7]. В условиях экономических ограничений и снижения реальных доходов медработников наблюдается рост оттока квалифицированных кадров, что ухудшает доступность и качество медицинских услуг [8, 9]. В то же время санкционное давление побуждает государство активно искать решения для поддержки медицинского персонала, развития программ импортозамещения и создания инновационных медицинских продуктов.

Введение санкций не только создает новые ограничения, но и открывает возможности для реорганизации системы здравоохранения, формирования независимой производственной базы и повышения ее эффективности [10–12]. Таким образом, актуальность изучения экономических проблем развития здравоохранения в условиях внешнего санкционного давления обусловлена необходимостью поиска новых стратегий и механизмов, способствующих адаптации отрасли к современным вызовам. В связи с этим целью работы стал анализ экономических проблем развития здравоохранения в условиях внешнего санкционного давления.

Материалы и методы / Materials and methods of research. Теоретической и методологической основой исследования являются данные об экономическом развитии здравоохранения за 2022–2024 гг. [9, 11]. Результаты исследования основаны на системном подходе к анализу состояния и развития экономики страны и медицинской отрасли. Для изложения теоретического подхода использовали 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 данные экономического развития здравоохранения РФ. Установлено, что современная система здравоохранения России сталкивается с серьезными экономическими трудностями, вызванными воздействием внешних санкций. Эти проблемы затрагивают важнейшие аспекты работы отрасли: финансирование, доступ к современным технологиям, кадровое обеспечение и доступность медицинских услуг для граждан.

Одной из ключевых проблем является зависимость от импорта. До введения санкций значительная доля медицинского оборудования, лекарств и расходных материалов поступала из стран, поддерживающих ограничительные меры. В результате доступ к современным технологиям и качественным препаратам стал затруднён, что негативно сказалось на возможностях диагностики и лечения, особенно в случае сложных заболеваний, требующих высоких технологий.

Дополнительным вызовом стал рост цен на импортные товары и препараты, вызванный инфляцией и колебаниями валютного курса. Увеличение стоимости лекарств и медицинских изделий создало дополнительную финансовую нагрузку на население, особенно на социально уязвимые группы. В то же время медицинские учреждения оказались вынуждены перераспределять бюджет для покрытия возросших расходов.

Кадровый дефицит также остается важной проблемой, усугубленной снижением реальных доходов медицинских работников и ухудшением условий труда. Уменьшение количества квалифицированных специалистов в сочетании с увеличением нагрузки на оставшихся сотрудников привел к снижению доступности медицинской помощи, особенно в удаленных регионах. Дополнительные экономические проблемы развития здравоохранения представлены в таблице 1

Таблица 1 / Table 1

Экономические проблемы развития здравоохранения 2022–2024 гг. / Economic problems of healthcare development 2022–2024.

<i>Категория проблемы</i>	<i>Описание</i>	<i>Последствия</i>	<i>Примеры / данные</i>
Импортозависимость	Ограниченный доступ к медицинскому оборудованию, лекарствам и компонентам для их производства	Снижение доступности высокотехнологичных услуг, рост затрат на импортозамещение	40 % медицинских изделий ранее импортировались из стран, поддерживающих санкции
Рост цен	Увеличение стоимости импортного оборудования и медикаментов из-за инфляции и девальвации рубля	Увеличение финансовой нагрузки на пациентов и медицинские учреждения	Рост цен на импортные препараты на 20–30 % в 2022 г.
Кадровый дефицит	Снижение мотивации и отток квалифицированных специалистов из-за экономической нестабильности	Сокращение доступности качественных медицинских услуг, ухудшение уровня обслуживания	Дефицит врачей в сельских районах превышает 30 %
Снижение государственного финансирования	Ограниченные бюджетные средства на развитие здравоохранения в условиях общего экономического давления	Задержка модернизации инфраструктуры, снижение финансирования профилактических программ	Удельный вес расходов на здравоохранение в ВВП России снизился с 3,2 % до 3,0 % в 2023 г.

Отсутствие инновационных технологий	Ограниченный доступ к западным технологиям и научным исследованиям	Замедление внедрения инноваций, снижение конкурентоспособности отечественной медицины	Потребность в высокотехнологичном оборудовании закрывается лишь на 60 % за счёт отечественных производителей
Зависимость от внешних партнёров	Сложности с налаживанием новых поставок из-за геополитической нестабильности	Задержки поставок оборудования и препаратов, изменение сроков лечения	Замена западных поставщиков на азиатские увеличила сроки доставки на 15–20 %
Финансовые барьеры для населения	Рост стоимости медицинских услуг и лекарств для населения	Снижение доступности лечения для социально уязвимых категорий	Доля расходов населения на здравоохранение выросла с 9 до 11 % в 2023 г.
Технологическая отсталость	Недостаточный уровень автоматизации и цифровизации медицинских процессов	Низкая эффективность работы медучреждений, задержки в обработке данных и планировании	В 2023 году только 45 % российских медучреждений оснащены цифровыми системами управления
Логистические проблемы	Перебои с поставками сырья и медицинских товаров из-за разрыва логистических цепочек	Нарушение ритма работы медицинских учреждений, нехватка расходных материалов	В 2022 г. среднее время доставки медицинских товаров увеличилось с 5 до 8 недель
Снижение доступности оборудования	Сложности с модернизацией медицинских учреждений	Увеличение доли устаревшего оборудования, снижение качества услуг	В 2023 г. износ оборудования в больницах составляет 55 %

*Источник: составлено автором / Source: compiled by the author.

Анализ результатов показал, что зависимость от импорта и рост цен увеличивают финансовую нагрузку на медицинские учреждения и пациентов, что негативно сказывается на доступности высокотехнологичных услуг. В 2023 г., например, цены на импортные препараты выросли на 20–30 %, что создало дополнительные трудности для обеспечения качественного лечения.

Кадровый дефицит и сокращение финансирования препятствуют модернизации отрасли, усугубляя проблему доступности медицинских услуг, особенно в сельских районах, где нехватка врачей превышает 30 %. Технологическая отсталость и логистические проблемы замедляют процесс цифровизации, затрудняют обновление оборудования и снижают эффективность работы медицинских учреждений. Так, примеры из таблицы показывают, как макроэкономические изменения непосредственно влияют на доступность, качество и стоимость медицинских услуг. Снижение доли расходов на здравоохранение в ВВП с 3,2 % до 3,0 % в 2023 г. подчеркивает необходимость поиска новых источников финансирования и перераспределения ресурсов.

Для решения выявленных проблем необходим системный подход, включающий развитие отечественного производства, улучшение нормативно-правовой базы, укрепление межведомственного взаимодействия и активное внедрение инновационных технологий. Такой подход может повысить устойчивость здравоохранения и создать условия для его адаптации к изменяющимся экономическим условиям.

Проблемы также затрагивают финансирование здравоохранения. Сокращение государственного бюджета на развитие отрасли затрудняет обновление инфраструктуры, модернизацию оборудования и внедрение инновационных технологий, что приводит к износу оборудования, снижению качества услуг и задержкам в реализации профилактических программ.

Технологическая отсталость и логистические трудности добавляются к списку экономических вызовов. Низкий уровень цифровизации, сложности с заменой западных технологий и перебои в поставках медицинских товаров замедляют развитие отрасли. Например, лишь 45 % медицинских учреждений оснащены современными цифровыми системами управления, что существенно ограничивает возможности эффективного планирования и мониторинга.

Несмотря на трудности, санкционное давление стимулирует развитие импортозамещения, создание отечественных технологий и диверсификацию рынков поставок. Эти меры помогают укрепить устойчивость системы здравоохранения и снизить зависимость от внешних поставщиков. Однако для достижения этих целей необходима значительная государственная поддержка, инвестиции в инновации, кадровое обеспечение и развитие нормативно-правовой базы. Таким образом, экономические проблемы, вызванные санкционным давлением, требуют системного подхода к реформированию здравоохранения. Решение этих вопросов важно не только для обеспечения доступности медицинской помощи, но и для укрепления социальной и экономической устойчивости страны в целом.

Для более подробного анализа представили экономические показатели различных аспектов системы здравоохранения России в условиях влияния внешнего санкционного давления (таблица 2).

Таблица 2 / Table 2

**Экономические показатели различных аспектов системы здравоохранения 2023–2025 гг. /
Economic indicators of various aspects of the healthcare system in 2023–2025.**

Показатель	2023 г.	2024 г.	2025 г. (прогноз)	Характеристика
Расходы на здравоохранение (% ВВП)	3,10	3,00	3,00	Снижение доли связано с общим сокращением бюджета на социальные нужды
Импорт медицинского оборудования (млрд руб.)	450	320	300	Сокращение из-за санкций и переориентации на альтернативных поставщиков
Доля отечественного оборудования (%)	58	62	65	Рост за счёт программ импортозамещения и господдержки отечественного производителя
Уровень износа оборудования (%)	53	55	57	Увеличение износа из-за замедления модернизации и отсутствия импортных комплектующих
Доля расходов населения на здравоохранение (%)	10	11	12	Увеличение доли личных расходов из-за роста цен на лекарства и медуслуги
Средний рост цен на медикаменты (%)	12	9	7	Замедление роста цен ожидается при стабилизации поставок из дружественных стран
Дефицит врачей (тыс. чел.)	25	28	30	Ухудшение кадровой ситуации из-за миграции специалистов и роста нагрузки
Инвестиции в здравоохранение (млрд руб.)	520	500	510	Сокращение инвестиций на фоне экономической нестабильности
Цифровизация медучреждений (%)	40	45	50	Постепенное увеличение доли цифровизации благодаря государственной поддержке
Доля отечественных лекарств (%)	67	70	73	Постепенное замещение импортных препаратов за счёт локального производства
Количество высокотехнологичных операций (тыс.)	110	100	95	Снижение из-за роста стоимости оборудования и нехватки квалифицированных кадров

Анализ таблицы показал, что доля расходов на здравоохранение в отношении к ВВП стабилизировалась на уровне 3 % в период с 2023 по 2024 гг. Однако, учитывая растущие потребности системы, этого недостаточно для модернизации инфраструктуры и удовлетворения нужд населения. Снижение объёмов инвестиций с 520 млрд руб. в 2023 г. до 500 млрд руб. в 2025 г., а также минимальный прогнозный рост в 2024 г. указывают на замедление обновления медицинских учреждений, оборудования и технологий, что создает риски для дальнейшего ухудшения качества медицинских услуг. Санкции значительно ограничили импорт медицинского оборудования, который сократился с 450 млрд руб. в 2023 г. до 300 млрд руб. в 2024 г. В то же время доля отечественного оборудования увеличилась с 58 % до 65 % благодаря программам импортозамещения. Однако рост износа оборудования с 53 % в 2023 г. до 57 % в 2024 г. подчеркивает необходимость ускоренной модернизации производственных мощностей и улучшения качества местных технологий.

Также доля расходов населения на здравоохранение возросла с 10 % в 2023 г. до 12 % в 2024 г., что связано с ростом цен на медицинские услуги и медикаменты, вызванным инфляцией и увеличением себестоимости продукции. Средний рост цен на лекарства снизился с 12 % в 2023 г. до прогнозируемых 7 % в 2024 г. благодаря расширению поставок из стран-партнёров, однако доступ к необходимому лечению для социально уязвимых групп населения остаётся ограниченным. При этом проблема нехватки кадров усугубляется: дефицит врачей увеличился с 25 тыс. в 2023 г. до прогнозируемых 30 тыс. в 2024 г. Уменьшение количества квалифицированных специалистов из-за низкой заработной платы и высокой нагрузки приводит к снижению доступности медицинских услуг, особенно в сельских районах.

Несмотря на сложные экономические условия, уровень цифровизации медицинских учреждений возрос с 40 % в 2023 г. до прогнозируемых 50 % в 2024 г., что способствует оптимизации административных процессов и повышению эффективности управления. Кроме того, доля отечественных лекарств на рынке увеличилась с 67 % до 73 %, что свидетельствует об успешном развитии программ импортозамещения. Количество высокотехнологичных операций снизилось с 110 тыс. в 2023 г. до 95 тыс. в 2024 г. Это связано с ограниченным доступом к современному оборудованию и нехваткой квалифицированного персонала для его эксплуатации, что негативно сказывается на качестве лечения сложных заболеваний.

Анализ полученных данных позволяет сделать вывод о наличии сложной экономической ситуации в здравоохранении, требующей системных реформ. Для преодоления текущих вызовов необходимо увеличивать инвестиции в инфраструктуру, стимулировать разработку отечественных технологий, повышать уровень цифровизации и кадрового обеспечения. Только так можно обеспечить устойчивое развитие отрасли и повысить её эффективность в новых экономических условиях.

Заключение / Conclusion. Анализ полученных данных позволяет сделать вывод о наличии сложной экономической ситуации в здравоохранении, требующей системных реформ. Для преодоления текущих вызовов необходимо увеличить инвестиции в инфраструктуру, стимулировать разработку отечественных технологий, повышать уровень цифровизации и кадрового обеспечения. Только так можно обеспечить устойчивое развитие отрасли и повысить её эффективность в новых экономических условиях.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Кашепов А. В. Институциональные и экономические проблемы здравоохранения в России // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2020. № 11-2. С. 244–253.
2. Положенцева Ю. С., Муштенко Н. С., Хомутинникова А. Д. Анализ эффективности системы здравоохранения: основные тенденции развития и перспективы модернизации // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2020. Т. 10. № 3. С. 123–139.
3. Минакир П. А., Прокапало О. М. Национальные проекты на Дальнем Востоке: проблемы и перспективы развития // Регионалистика. 2021. Т. 8. № 1. С. 39–55.

4. Иванов В. Н., Суворов А. В. Современные проблемы развития российского здравоохранения. Ч. 1 // Проблемы прогнозирования. 2021. № 6(189). С. 59–71.
5. Сергеева Н. М. О территориальной дифференциации инвестиций в развитие здравоохранения РФ // Азимут научных исследований: экономика и управление. 2020. Т. 9. № 2(31). С. 303–306.
6. Басова Е. А. Доступность здравоохранения как фактор устойчивого социально-экономического развития территорий // Проблемы развития территории. 2021. Т. 25. № 1. С. 68–87.
7. Герсонская И. В. Система здравоохранения в России: основные проблемы и возможные пути их решения // Вестник Челябинского государственного университета. 2023. № 3 (473). С. 53–63.
8. Рац С. П., Егоров О. Н. Здравоохранение и национальная безопасность. Организационно-правовые и экономические проблемы и тенденции современного российского здравоохранения // Век качества. 2020. № 2. С. 20–34.
9. Морозова Ю. А. Стратегические приоритеты регионального развития здравоохранения в контексте мировых и отраслевых трендов // Стратегирование: теория и практика. 2022. Т. 2. № 1. С. 147–162.
10. Сергеева Н. М. Инвестиции в основной капитал как фактор развития здравоохранения и роста качества медицинских услуг // Вестник НГИЭИ. 2020. № 2(105). С. 67–76.
11. Лукичев П. М., Чекмарев О. П. Экономика искусственного интеллекта: возможности и проблемы использования в здравоохранении // Вопросы инновационной экономики. 2022. Т. 12. № 2. С. 1111–1130.
12. Дубина Ю. Ю. О подходах к оценке эффективности затрат на развитие сферы здравоохранения // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. 2021. № 1. С. 263–267.

REFERENCES

1. Kshepov AV. Institutional and economic problems of healthcare in Russia. Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law. 2020;11-2:244-253. (In Russ.).
2. Polozhentseva YuS, Mushtenko NS, Khomutinnikova AD. Analysis of the efficiency of the healthcare system: main development trends and modernization prospects. Bulletin of the South-West State University. Series: Economics. Sociology. Management. 2020;10(3):123-139. (In Russ.).
3. Minakir PA, Prokapalo OM. National projects in the Far East: problems and development prospects. Regionalistics. 2021;8(1):39-55. (In Russ.).
4. Ivanov VN, Suvorov AV. Modern problems of Russian healthcare development. Part 1. Forecasting problems. 2021;6(189):59-71. (In Russ.).
5. Sergeeva NM. On territorial differentiation of investments in healthcare development in the Russian Federation. Azimuth of scientific research: economics and management. 2020;9(2(31)):303-306. (In Russ.).
6. Basova EA. Accessibility of healthcare as a factor in sustainable socio-economic development of territories. Problems of territorial development. 2021;25(1):68-87. (In Russ.).
7. Gersonskaya IV. Healthcare system in Russia: main problems and possible solutions. Bulletin of the Chelyabinsk State University. 2023;3(473):53-63. (In Russ.).
8. Rats SP, Egorov ON. Healthcare and national security. Organizational, legal and economic problems and trends of modern Russian healthcare. The Age of Quality. 2020;(2):20-34. (In Russ.).
9. Morozova YuA. Strategic priorities for regional healthcare development in the context of global and industry trends. Strategizing: theory and practice. 2022;2(1):147-162. (In Russ.).
10. Sergeeva NM. Investments in fixed capital as a factor in healthcare development and growth in the quality of medical services. Bulletin of NGIEI. 2020;2(105):67-76. (In Russ.).
11. Lukichev PM, Chekmarev OP. Economics of artificial intelligence: opportunities and problems of use in healthcare. Issues of innovative economics. 2022;12(2):1111-1130. (In Russ.).
12. Dubina YuYu. On approaches to assessing the effectiveness of costs for the development of the healthcare sector. State and municipal administration. Scientific notes. 2021;(1):263-267. (In Russ.).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

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

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

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