

5.2.4 Финансы

Научная статья

УДК 332.143

<https://doi.org/10.37493/2307-907X.2023.5.15>

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ВЛИЯНИЯ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Анна Евгеньевна Томайлы¹, Валерия Александровна Бредихина^{2*},
Александр Вячеславович Красников³

^{1, 2, 3} Северо-Кавказский федеральный университет (д. 1, ул. Пушкина, Ставрополь, 355017, Российская Федерация)

¹ atomaily@ncfu.ru; <https://orcid.org/0000-0003-4520-558X>

² bredihina.1998@gmail.com; <https://orcid.org/0000-0003-3728-3211>

³ krasnikov-av@yandex.ru; <https://orcid.org/0000-0001-9356-8006>

* Автор, ответственный за переписку

Аннотация. Введение. Региональная денежно-кредитная политика является частью национального монетарного механизма и осуществляется с учетом особенностей каждого региона. Ее целью является обеспечение социально-экономического развития регионов путем использования монетарных методов в сочетании с уникальными характеристиками каждого региона. **Материалы и методы.** Исследование построено на анализе макроэкономических показателей региона, а также оценке эффективности денежно-кредитной политики, проводимой Центральным банком. **Результаты и обсуждение.** В результате исследования было выявлено, что государственные органы занимаются регулированием финансово-кредитной системы и денежно-кредитных потоков региона для обеспечения стабильного развития финансового рынка и достижения высоких темпов экономического роста основные проблемы, с которыми сталкивается региональная экономика. **Заключение.** По итогам проведенного исследования можно сделать вывод о том, что правильная денежно-кредитная политика способна повысить уровень экономического развития края, улучшить инвестиционный климат и обеспечить устойчивое функционирование экономики.

Ключевые слова: региональная экономика, денежно-кредитная политика, развитие, инфляция, кредитоспособность, национальная экономика

Для цитирования: Томайлы А. Е., Бредихина В. А., Красников А. В. Оценка результатов влияния денежно-кредитной политики на развитие экономики Ставропольского края // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2023. № 5 (98). С. 135–142. <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2023.5.15>

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов

Статья поступила в редакцию 16.05.2023;

одобрена после рецензирования 22.06.2023;

принята к публикации 28.06.2023

Research Article

EVALUATION OF THE IMPACT OF MONETARY POLICY ON THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE STAVROPOL KRAI

Anna E. Tomaily¹, Valeria A. Bredikhina², Alexander V. Krasnikov³

^{1, 2, 3} North-Caucasus Federal University (1, Pushkin St., Stavropol, 355017, Russian Federation)

¹ atomaily@ncfu.ru; <https://orcid.org/0000-0003-4520-558X>

² bredihina.1998@gmail.com; <https://orcid.org/0000-0003-3728-3211>

³ krasnikov-av@yandex.ru; <https://orcid.org/0000-0001-9356-8006>

* Corresponding author

Abstract. Introduction. Regional monetary policy is a part of the national monetary mechanism and is carried out taking into account the characteristics of each region. Its goal is to ensure the socio-economic development of the regions through the use of monetary methods in combination with the unique characteristics of each region. **Materials and methods.** The study is based on the analysis of

macroeconomic indicators of the region, as well as an assessment of the effectiveness of the monetary policy pursued by the Central Bank. **Results and discussion.** The study revealed that state bodies are engaged in the regulation of the financial and credit system and monetary flows of the region to ensure the stable development of the financial market and achieve high economic growth rates are the main problems faced by the regional economy. **Conclusion.** It can be concluded that the correct monetary policy can increase the level of economic development of the region, improve the investment climate and ensure the sustainable functioning of the economy.

Keywords: regional economy, monetary policy, development, inflation, solvency, national economy

For citation: Tomaily A.E., Bredikhina V.A., Krasnikov A.V. Evaluation of the impact of monetary policy on the economic development of the Stavropol krai. Newsletter of North-Caucasus Federal University. 2023;5(98):135–142. <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2023.5.15> (In Russ.).

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

The article was submitted 16.05.2023;

approved after reviewing 22.06.2023;

accepted for publication 28.06.2023.

Введение / Introduction. Денежно-кредитная политика, входящая в общую государственную экономическую политику, является ее неотъемлемой частью и по совместительству одной из базовых в системе финансового управления и регулирования. Она проводится путем влияния монетарных органов управления на процессы, связанные с экономикой, благодаря параметрам денежно-кредитного рынка. Повышение качества жизни и благосостояния населения страны является основной целью реализации этой политики. Если быть конкретнее, то измерить эффективность денежно-кредитной политики можно благодаря нескольким индикаторам, важнейшим из которых является уровень инфляции. Он должен быть стабильным, низким, в норме составляющим около 4 %.

Финансовая система, как и экономика страны в целом, достаточно нестабильна и зависит от огромного числа факторов. Задача Правительства РФ и Центрального банка России находить пути стабилизации, особенно в периоды кризиса. В этом случае денежно-кредитная политика (ДКП) является основной мерой воздействия на экономику.

Основным механизмом, позволяющим регулировать финансовую систему посредством ДКП, является изменение и контроль над процентным каналом с помощью варьирования ключевой ставки. Тем самым происходит воздействие ЦБ на ставки кредитного, облигационного, денежного рынка, курс валют, а также инфляционные ожидания.

На сегодняшний день в России денежно-кредитная политика зачастую предполагает именно макроэкономический механизм воздействия на финансовые трудности национального уровня, при этом не учитывая специфики различий реакций на применение монетарных рычагов региональных финансовых систем. Однако стоит также акцентировать внимание на дифференциации уровней развитости региональных финансовых систем в определенных субъектах РФ, которая вызывает сложности в корректной оценке эффективности проводимой кредитно-денежной политики и отдельных ее инструментов. В результате стоит определить, насколько целесообразно будет использовать современные монетарные инструменты в дифференциации по различным регионам.

Материалы и методы исследований / Materials and methods of research. В процессе написания статьи были использованы статистические методы для оценки связи между денежно-кредитной политикой и экономическим развитием края, описательный метод, а также анализ и синтез экономической информации. Статистические методы использовались для оценки связи между денежно-кредитной политикой и экономическим развитием Ставропольского края. Описательный метод применялся для анализа и представления экономической информации Ставропольского края. Также для достижения целей статьи был проведен анализ экономической информации о Ставропольском крае. Это включает в себя сбор и систематизацию данных, их интерпретацию и выявление основных закономерностей и тенденций в развитии экономики края. Затем на основе полученных результатов был выполнен синтез экономической информации, что позволяет выделить ключевые выводы и рекомендации по влиянию денежно-кредитной политики на развитие региональной экономики.

Результаты исследований и их обсуждение / Research results and their discussion. Региональная денежно-кредитная политика является частью национального монетарного механизма и осуществляется с учетом особенностей каждого региона. Ее целью является обеспечение социально-экономического развития регионов путем использования монетарных методов в сочетании с уникальными характеристиками каждого региона. Государственные органы занимаются регулированием финансово-кредитной системы и денежно-кредитных потоков региона для обеспечения стабильного развития финансового рынка и достижения высоких темпов экономического роста.

С учетом ярко выраженной в России региональной неоднородности проведение единой денежно-кредитной политики будет крайне неэффективно, так как она не будет совпадать с экономическим циклом развития и жизни каждого отдельно взятого региона, при этом оказывая различное влияние на их экономику.

Денежно-кредитная политика направлена на регулирование денежного предложения и ставок процента в экономике с целью воздействия на инфляцию, уровень экономической активности, кредитоспособность населения и предприятий, а также на уровень экономического роста. В Ставропольском крае, как и в других регионах России, денежно-кредитная политика осуществляется Центральным банком России. В зависимости от ситуации в экономике Центральный банк может изменять ключевую ставку, устанавливать ограничения на кредитование, изменять требования к резервированию банков и другие меры.

В процессе работы мы будем рассматривать влияние денежно-кредитной политики на экономическое хозяйство Ставропольского края.

Деятельность ДКП направлена на контроль и снижение темпов инфляции, которая представляет собой стабильное увеличение цен на товары и услуги, ведущее к снижению покупательной способности денежных средств. Индекс потребительских цен является основным показателем, отражающим динамику изменения стоимости потребительской корзины. Прирост ИПЦ лежит в основе расчета инфляции. В таблице 1 отражена динамика индекса потребительских цен в Ставропольском крае.

Таблица 1

**Индексы потребительских цен в Ставропольском крае /
Consumer price indices in the Stavropol Territory**

	Декабрь 2022 г. к декабрю 2021 г.	Февраль 2023 г. к декабрю 2022 г.
Индекс потребительских цен всех товаров и услуг, в том числе:	111,17	101,97
продовольственные товары	109,78	103,97
непродовольственные товары	111,07	100,58
услуги	112,78	101,18

Источник: Ставропольский край в цифрах. 2021: крат. стат. сб. – Ставрополь: Северо-Кавказстат, 2021. С. 48–53.

На основании статистических данных можно сделать вывод, что инфляция в 2022 году в Ставропольском крае составила 11,17 %, а за 2 месяца 2023 года (относительно декабря 2022 г.) выросла на 1,97 %. Инфляция в регионе имеет прирост, но он значительно сдерживается с помощью денежно-кредитной политики, проводимой государством. Так, в моменты быстрых темпов инфляции Центральным Банком РФ был применен один из основных инструментов денежно-кредитной политики – изменение ключевой ставки. Она была увеличена, что, в свою очередь, привело к снижению денежной массы и стабилизации ситуации на рынке. Это повлияло и на экономику Ставропольского края: прирост инфляции снизился и стабилизировался.

Далее проанализируем динамику государственного долга Ставропольского края (таблица 2).

Таблица 2

Динамика государственного долга Ставропольского края, тыс. руб /

Dynamics of the public debt of the Stavropol Territory, thousand rubles

Дата	Ценные бумаги	Банковские кредиты	Гарантии	Бюджетные кредиты	Иные долговые обязательства
01.02.2021	10 600 000,00	0,00	419 600,00	20 814 429,34	0,00
01.02.2022	9 400 000,00	0,00	788 383,90	19, 077 974,59	0,00
01.02.2023	8 200 000,00	0,00	169 800,00	21 260 590,79	0,00

Источник: Официальный сайт Министерства финансов Ставропольского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mfsk.ru/working/gos-dolg/dolg-obyazatelstva> (дата обращения 15.04.2023)

Анализируя динамику государственного долга Ставропольского края, можно сделать вывод о том, что он вырос в 2023 году. Хотя в 2022 году наблюдалось значительное снижение. Увеличение государственного долга за счет бюджетных кредитов связано с необходимостью реализации инвестиционных проектов в отраслях сельского хозяйства, туризма, машиностроения, промышленности, торговли сырьевыми товарами. Собственных средств региону может не хватать, именно поэтому планируется проведение мероприятий, направленных на рост дохода и оптимизацию расходов Ставропольского края.

Также для осуществления полной оценки влияния денежно-кредитной политики на экономику Ставропольского края необходимо провести анализ динамики валового регионального продукта региона (таблица 3).

Таблица 3

Динамика валового регионального продукта Ставропольского края, тыс. руб /

Dynamics of the gross regional product of the Stavropol Territory, thousand rubles

Показатель	2016 г.*	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Темп прироста 2016 к 2021 г., %
Валовой региональный продукт (в текущих основных ценах), млн руб.	712 594,5	735 609,5	784 045,7	829 223,9	846 890,1	1 024 560,2	43,7
Индекс физического объема валового регионального продукта (в постоянных ценах; в процентах к предыдущему году)	100,4	100,4	100,8	102,5	100,0	107,4	7

Источник: Ставропольский край в цифрах. 2021: крат стат. сб. – Ставрополь: Северо-Кавказстат, 2021. С. 48–53.

После анализа валового регионального продукта можно сделать вывод о том, что в экономике Ставропольского края выявлен стабильный рост ВРП, который отражает положительную динамику: в 2021 г. по отношению к 2016 г. ВРП вырос на 43,7 %, также индекс физического объема валового регионального продукта увеличился на 7 %. Данный результат в первую очередь связан с ростом промышленного производства, увеличением показателей розничной торговли и сельского хозяйства. Также на это влияет удачное местоположение региона, высокий экономический потенциал, в котором ключевые факторы развития определяют промышленная, аграрная,

курортно-оздоровительная, туристическо-рекреационная сферы. В свою очередь, эти факторы создают благоприятные условия для функционирования механизмов денежно-кредитной политики страны и эффективного её воздействия на региональную экономику, обеспечивающие качественное восприятие всех происходящих изменений.

По итогам отчетного года, ВРП на душу населения составил 347,6 тыс. руб., что оказало сдерживающее влияние на рейтинговую оценку. Сдерживающее влияние также оказала отрицательная динамика численности населения, которая за последние 3 года снизилась на 15,0 тыс. человек, главной причиной этого явления послужила естественная убыль населения. На 01.01.2022 (далее – отчетная дата) численность составила 2,8 млн человек. Негативное влияние на рейтинговую оценку оказало в умеренной степени среднее отношение среднедушевых денежных доходов населения к прожиточному минимуму, которое за последние три года в СК составило 2,6. Эти же доходы населения региона в 2021 г. поднялись на 8 % и составили 26,1 тыс. рублей, в тот же момент на 2,8 % вырос показатель прожиточного минимума, став 10,1 тыс. рублей. На 2022 г. величина этого показателя установлена в размере 12,5 тыс. рублей, что более чем на 24 % выше уровня 2021 г., а среднедушевые доходы по итогам текущего года ожидаются примерно в размере 28,7 тыс. рублей. Росту доходов населения по итогам 2022 г. способствует решение Президента РФ о повышении прожиточного минимума и МРОТ. Среднегодовой уровень безработицы в 2021 г. составил 5,2 %, за июнь – август 2022 г. безработица составила 4,1 %. По итогам 2022 г. безработица ожидается на уровне 5,0 %.

В таблице 4 отражена динамика кредитной нагрузки экономики Ставропольского края по видам экономической деятельности.

Таблица 4

**Кредитная нагрузка экономики Ставропольского края по видам экономической деятельности /
Credit burden of the economy of the Stavropol Territory by type of economic activity**

Вид экономической деятельности	Оборот организаций за январь – октябрь 2022 г.				
	Январь – октябрь 2022 г., млн руб	В % к январю – октябрю 2021 г.			
Всего	1 777 777,7	108,0	26 537	320 269	18,0
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	104 013,6	95,2	5 993	137 688	132,4
Добыча полезных ископаемых	33 128,0	129,1	0	79	0,3
Обрабатывающие производства	382 325,2	120,6	6 160	98 798	25,9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	130 172,3	105,1	169	2 839	2,2
Строительство	119 139,2	99,6	23 807	23 807	20,0
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	761 518,0	106,6	6 899	30 065	4,0
Транспорт и связь	78 596,6	113,2	482	4 118	5,3
Деятельность по опера-циям с недвижимым имуществом	15 316,2	110,9	474	15 838	103,4
Прочие виды экономической деятельности	152 357,4	-	211	4 788	3,1

Источник: Официальный сайт Министерства финансов Ставропольского края. URL: <https://mfsk.ru/working/gos-dolg/dolg-obyazatelstva> (дата обращения: 15.04.2023).

Денежно-кредитная политика располагает многими эффективными методами регулирования экономической ситуации. Причинами изменения банковской ставки и спроса на товары и услуги являются такие инструменты, как увеличение золотовалютных резервов и изменение ключевой ставки. По этой причине показатель кредитной нагрузки экономики является одним из важнейших показателей денежно кредитной политики.

Уровень кредитной нагрузки оценивается как низкий – 18 %. Долговой портфель составляют в большей мере инфраструктурные бюджетные кредиты. Самую большую кредитную нагрузку имеет сельское, лесное, рыболовное хозяйство, а также деятельность, связанная с операциями с недвижимостью. Сельское хозяйство играет значительную роль в развитии Ставропольского края, который определяется как крупнейший аграрно-промышленный регион России. Именно поэтому такая ситуация для сельского хозяйства вполне приемлема, причем его организации имеют большой оборот денежных средств. Рост задолженности по кредитам в деятельности, связанной с операциями по недвижимому имуществу, обусловлен значительным ростом цен на недвижимость и их относительной тяжестью для физических и юридических лиц.

Регион характеризуется эффективным управлением долга и его структуры. Уровень долговой нагрузки СК можно оценить как низкий, так как на 01.01.2022 объем совокупных долговых обязательств был оценен в 28,9 млрд руб., или 33,6 % к ННД за период предшествующих 12 месяцев. Так как было привлечение бюджетного кредита с целью замещения рыночных заимствований региональных муниципальных образований, то предполагается рост долга по итогам 2022 г. в размере 3,1 %, однако долговая нагрузка по-прежнему останется на низком уровне и составит 34,2 %. На 66,0 % долговой портфель был составлен из бюджетных кредитов, оставшиеся части были сформированы облигационными займами – 32,5 % и гарантийными обязательствами – 1,5 %. По итогам 2022 г. кардинальной трансформации структуры долгового портфеля не ожидается: доля бюджетных кредитов вырастет до 71,4 %, а доля облигационных займов и гарантийных обязательств сократится до 27,5 % и 1,1 % соответственно. Отсутствие коротких банковских кредитов создает минимальные риски рефинансирования, а преобладание в долговом портфеле бюджетных кредитов обеспечивает низкие расходы на обслуживание регионального долга, в 2021 г. они были предоставлены в размере 0,9 % от ННД, что сказалось в позитивном ключе на рейтинговой оценке. Нужно отметить, что регион обладает оптимальным количеством средств для закрытия внутригодовых кассовых разрывов и непосредственно короткого долга, представленного в формате открытых кредитных линий и доступа к казначейским кредитам.

Можно сделать вывод о том, что в Ставропольском крае экономика имеет достаточный уровень кредитоемкости, позволяющий ей увеличивать кредитование, включая его инвестиционные формы. Это, в свою очередь, говорит об эффективности реализации мер денежно-кредитной политики на территории края.

Заключение / Conclusion. Рассмотрев влияние денежно-кредитной политики на экономику региона, можно говорить об экономической нестабильности. Если проанализировать динамику государственного долга Ставропольского края, то можно сделать вывод, что он в 2023 г. он увеличился в сравнении с 2022 г. Увеличение долга связано с необходимостью финансирования инвестиционных проектов в различных отраслях экономики, таких как сельское хозяйство, туризм, машиностроение, промышленность и торговля сырьевыми товарами. Краю может не хватать собственных средств для реализации этих проектов, и поэтому планируются мероприятия по увеличению доходов и оптимизации расходов.

Проведенный анализ валового регионального продукта Ставропольского края продемонстрировал стабильный рост экономики, что свидетельствует о положительной тенденции. Такой результат в основном обусловлен увеличением объемов промышленного производства, улучшением показателей розничной торговли и сельского хозяйства.

Уровень кредитной нагрузки находится на низком уровне. Основную часть задолженности представляют кредиты, выданные на инфраструктурные проекты из бюджетных средств. Наиболее высокую задолженность имеют секторы сельского, лесного и рыболовного хозяйства, а также операции с недвижимостью.

На основе статистических данных можно сделать вывод, что в Ставропольском крае наблюдается умеренный рост инфляции. В 2022 г. она составила 11,17 %, а за первые два месяца 2023 г. она увеличилась на 1,97 % относительно декабря 2022 г. Однако государство активно применяет денежно-кредитную политику для сдерживания роста инфляции. В периоды быстрого роста инфляции Центральный Банк РФ применяет основной инструмент денежно-кредитной политики – изменение ключевой ставки. Увеличение ключевой ставки приводит к снижению денежной массы, что, в свою очередь, стабилизирует ситуацию на рынке и снижает инфляцию. Эти меры также оказывают влияние на экономику Ставропольского края, где прирост инфляции замедлился и стабилизировался.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Базаев Ч. А., Булетова Н. Е. Использование инструментов денежно-кредитной политики для достижения стратегических целей управления безопасностью регионального развития. Волгоград: Сфера, 2018. С. 99–103.
2. Вербиненко Е. А., Бадилевич Р. В. Влияние инструментов денежно-кредитной политики на региональные экономические процессы // Региональные проблемы преобразования экономики. 2018. № 12(98). С. 177–185.
3. Еремина О. И., Шейкина М. В., Абелова Л. А. Влияние денежно-кредитной политики на инвестиционную активность в России // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2022. № 10–3. С. 410–415.
4. Севек Р. М., Байлакай А. А. О. Денежно-кредитная политика центрального банка, перспективы ее развития. Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г. Ю.), 2018. С. 191–194.
5. Юдинцева Л. А. Влияние денежно-кредитной политики на экономику: региональный аспект // Финансы и бизнес. 2017. № 2. С. 42–53.
6. Анализ прогноза социально-экономического развития Ставропольского края на 2021 год и на период до 2023 года. URL: https://www.dumask.ru/images/komitety6/ekr/inform/АНАЛИЗ_Прогноза_соц_эк_развития_на_2021-2023_годы.pdf
7. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2020: стат. сб. М.: Росстат, 2020. С. 736–847.
8. Россия в цифрах. 2021: крат. стат. сб. М.: Росстат, 2021. С. 137–150.
9. Ставропольский край в цифрах. 2021: крат. стат. сб. Ставрополь: Северо-Кавказстат, 2021. С. 48–53.
10. Официальный сайт Министерства финансов Ставропольского края. – URL: <https://mfsk.ru/working/gos-dolg/dolg-obyazatelstva> (дата обращения 15.04.2023)

REFERENCES

1. Bazaev Ch. A., Buletova N. E. Using monetary policy tools to achieve the strategic goals of managing the security of regional development. Volgograd: Sphere, 2018. P. 99–103. (In Russ.).
2. Verbinenko E. A., Badylevich R. V. The influence of monetary policy instruments on regional economic processes. Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki = Regional problems of economic transformation. 2018; 12(98): 177–185. (In Russ.).
3. Eremina O. I., Sheikina M. V., Abelova L. A. Influence of monetary policy on investment activity in Russia. Vestnik Altajskoj akademii ekonomiki i prava = Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law. 2022; 10-3: 410–415. (In Russ.).
4. Sevek R. M., Baylakay A. A. O. Monetary policy of the central bank, prospects for its development. Penza: Science and Education (IP Gulyaev G. Yu.), 2018. P. 191–194. (In Russ.).
5. Yudinseva L. A. Influence of monetary policy on the economy: regional aspect. Finansy i biznes = Finance and business. 2017; 2: 42–53. (In Russ.).

6. Analysis of the forecast for the socio-economic development of the Stavropol Territory for 2021 and for the period up to 2023. URL: https://www.dumask.ru/images/komitety6/ekr/inform/ANALYSIS_Forecast_of_social-eq_development_for_2021-2023_years.pdf
7. Regions of Russia. Socio-economic indicators. 2020: stat. sat. M.: Rosstat, 2020. P. 736–847. (In Russ.).
8. Russia in numbers. 2021: brief stat. M.: Rosstat, 2021. P. 137–150. (In Russ.).
9. Stavropol Territory in numbers. 2021: short stat. sat. Stavropol: Severo-Kavkazstat, 2021. P. 48–53. (In Russ.).
10. Official website of the Ministry of Finance of the Stavropol Territory. URL: <https://mfsk.ru/working/gos-dolg/dolg-obyazatelstva> (accessed 15.04.2023)

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Анна Евгеньевна Томайлы, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и внешнеэкономической деятельности СКФУ. E-mail: tomaily85@bk.ru,

Валерия Александровна Бредихина, аспирант 1 года обучения, научной специальности 5.2.4 Финансы. Институт экономики и управления, СКФУ. E-mail: bredihina.1998@gmail.com, Researcher ID: GWD-0595-2022

Александр Вячеславович Красников, канд.экон.наук, доцент, доцент кафедры экономики и внешнеэкономической деятельности СКФУ. E-mail: krasnikov-av@yandex.ru, Researcher ID: S-1672-2018

ВКЛАД АВТОРОВ

Все авторы внесли эквивалентный вклад в подготовку публикации.

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Anna E. Tomaily, Cand. Sci. (Econ.), Associate Professor, Department of economics and foreign economic activity, North-Caucasus Federal University. E-mail: tomaily85@bk.ru

Valeria A. Bredikhina, 1st year Postgraduate Student, scientific specialty 5.2.4 Finance. Institute of economics and management, North-Caucasus Federal University. E-mail: bredihina.1998@gmail.com, Researcher ID: GWD-0595-2022

Alexander V. Krasnikov, Cand. Sci. (Econ.), Associate Professor, Department of economics and foreign economic activity, North-Caucasus Federal University. E-mail: krasnikov-av@yandex.ru, Researcher ID: S-1672-2018

CONTRIBUTION OF THE AUTHORS

The authors contributed equally to this article.