



www.volsu.ru



DOI: <https://doi.org/10.15688/ek.jvolsu.2025.4.17>

UDC 330.3:338.1:338.2
LBC 65.05+65.5

Submitted: 08.08.2025
Accepted: 22.09.2025

**A STUDY OF THE RISKS OF DEVELOPING ECONOMIC SYSTEMS
(ON THE EXAMPLE OF THE G7 AND BRICS COUNTRIES)**

Nadezhda V. Klimovskikh

Kuban State Agrarian University named after I.T. Trublin, Krasnodar, Russian Federation

Alexandra A. Chudaeva

Samara State University of Economics, Samara, Russian Federation

Илья Е. Pokamestov

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

Abstract. The relevance of the research is determined by the need to identify, analyze and mitigate the risks of the development of economic systems in various countries of the world in conditions of high levels of uncertainty and turbulence of the external environment. The purpose of the study is to study the risks of the development of economic systems and the peculiarities of their manifestation in various country conditions, as well as to develop proposals for leveling their destructive impact. The objectives of the study include analyzing the socio-economic situation in the world and identifying the risks of developing economic systems; identification of the specifics of the response of the economies of different countries to emerging risks; identification of risk management tools in the context of changes. Methodology. The research uses methods of economic and statistical observation; comparison; economic induction and deduction; abstract logical method; graphical method. Results. The analysis of the risks of the development of economic systems and models of adaptation to changes is carried out using the example of the G7 and BRICS countries, as well as a comparison of a number of indicators in dynamics. The key risks of the development of the economic systems of the world's countries during the period of changes, including a slowdown in GDP growth, the risk of a decrease in the level of human well-being and development, have been identified. The key determinants of risk management for the development of economic systems are highlighted.

Key words: economic system, risk, BRICS, uncertainty, economic growth, sustainability, well-being, adaptation, change.

Citation. Klimovskikh N.V., Chudaeva A.A., Pokamestov I.E. A Study of the Risks of Developing Economic Systems (On the Example of the G7 and BRICS Countries). *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Ekonomika* [Journal of Volgograd State University. Economics], 2025, vol. 27, no. 4, pp. 214-225. (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15688/ek.jvolsu.2025.4.17>

ИССЛЕДОВАНИЕ РИСКОВ РАЗВИТИЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ СТРАН G7 И БРИКС)

Надежда Валерьевна Климовских

Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина,
г. Краснодар, Российская Федерация

Александра Александровна Чудаева

Самарский государственный экономический университет, г. Самара, Российская Федерация

Илья Евгеньевич Покаместов

Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва, Российская Федерация

Аннотация. Актуальность исследования определяется необходимостью выявления, анализа и нивелирования рисков развития хозяйственных систем различных стран мира в условиях высокого уровня неопределенности и турбулентности внешней среды. Цель исследования состоит в изучении рисков развития хозяйственных систем и особенностей их проявления в различных страновых условиях, а также в выработке предложений по нивелированию их деструктивного влияния. Задачи исследования включают проведение анализа социально-экономической ситуации в мире и выявление рисков развития хозяйственных систем; установление специфики реагирования экономик различных стран на возникающие риски; определение инструментария по управлению рисками в условиях изменений. В исследовании применены методы экономико-статистического наблюдения, сравнения, экономической индукции и дедукции, абстрактно-логический метод, графический метод. Проведен анализ рисков развития хозяйственных систем и моделей адаптации к изменениям на примере стран G7 и БРИКС, а также сравнение по ряду показателей в динамике. Выявлены ключевые риски развития хозяйственных систем стран мира в период изменений, включая замедление темпов роста ВВП, риск снижения уровня человеческого благополучия и развития. Выделены ключевые детерминанты управления рисками развития хозяйственных систем.

Ключевые слова: хозяйственная система, риск, БРИКС, неопределенность, экономический рост, устойчивость, благополучие, адаптация, изменения.

Цитирование. Климовских Н. В., Чудаева А. А., Покаместов И. Е. Исследование рисков развития хозяйственных систем (на примере стран G7 и БРИКС) // Вестник Волгоградского государственного университета. Экономика. – 2025. – Т. 27, № 4. – С. 214–225. – DOI: <https://doi.org/10.15688/ek.jvolsu.2025.4.17>

Введение

Современный этап развития общества может быть охарактеризован как период изменений. Эти изменения детерминируются внешними факторами, определяющими ход эволюции экономики и общества [Галиева и др., 2022, с. 113]. В частности, их вызывают флуктуации цен на нефть на мировом рынке, политическая напряженность, неблагоприятная эпидемиологическая ситуация и другие ситуации, не имеющие однозначного решения [Karpunina et al., 2021b, p. 136; Карпунина и др., 2022, с. 11; Моделирование ... , 2017, с. 17; Королев, 2020, с. 13]. Внутренние факторы также задают вектор происходящих изменений и

отображаются на состоянии экономики страны [Хашир и др., 2024, с. 74] в форме дисбаланса спроса и предложения, сокращения производства из-за снижения покупательной способности населения, научно-технического прогресса, делающего неактуальными традиционно успешные виды деятельности, реализуемых мер монетарной политики, подталкивающих хозяйственную систему к трансформациям [Yakovleva et al., 2020, p. 8205; Пономарев и др., 2024, с. 54]. Те процессы, которые долгое время созрели, начинают претворяться в жизнь [Плюснина, 2023, с. 15; Пономарев и др., 2023, с. 40]. В период изменений хозяйственные системы становятся более уязвимыми, возникают многочисленные риски,

способные их отклонить от благоприятного вектора развития и привести к кризисам [Gukasyan et al., 2022, p. 639; Галиева и др., 2023, с. 10]. В настоящее время научный интерес представляет исследование рисков различной природы, проявляющихся в период изменений и оказывающих влияние на развитие хозяйственных систем (в частности, стран G7 и БРИКС), что позволит выявить успешный опыт их преодоления и адаптировать к иным страновым условиям.

Таким образом, целью исследования является изучение рисков развития хозяйственных систем и особенностей их проявления в различных страновых условиях в период изменений, а также выработка предложений по предотвращению и нивелированию их деструктивного влияния. Задачи исследования связаны с анализом социально-экономической ситуации в мире и выявлением рисков развития хозяйственных систем; установлением специфики реагирования экономик различных стран на возникающие риски; определением инструментария по управлению рисками в условиях изменений.

Объекты и методы исследования

Теоретическая основа проводимого исследования сформирована научными работами, раскрывающими особенности изменений, происходящих в мировой экономике и оказывающих влияние на различные элементы национальных хозяйственных систем. Например, в работах О.С. Сухарева [Сухарев, 2012, с. 56], Р. Нельсона [Nelson, 2008, p. 9] рассматриваются изменения в хозяйственных системах, вызванные технологическим развитием, авторы выделяют риски, которые блокируют повышение уровня технологичности и производительности экономики и усиливают структурную зависимость хозяйственной системы. П.П. Савиотти и А.О. Пика [Saviotti et al., 2008], описывая трансформацию хозяйственных систем под влиянием технологий, используют термин «экономическая эволюция на грани хаоса», подчеркивая многоаспектность определяющих ее факторов. М.В. Гречко и Л.А. Кобина [Гречко и др., 2021, с. 1296] изучают эволюцию хозяйственных систем сквозь призму диалектики их развития в различные временные периоды социально-экономических, поли-

тических и институциональных изменений. Изменения экономической конъюнктуры в период пандемии и военно-политической напряженности современного этапа развития и их влияние на хозяйственные системы отражены в работах И.С. Королева [Королев, 2020], Е.К. Карпуниной и соавторов [Karpunina et al., 2021a], Б.О. Хашир и соавторов [Хашир и др., 2023], Н.В. Капустиной и соавторов [Kapustina et al., 2022], Г.Ф. Галиевой и соавторов [Галиева и др., 2023], А.А. Воронова и соавторов [Voronov et al., 2022].

А.И. Афоничкин и соавторы [Моделирование ... , 2017], Е.Ю. Сидорова [Сидорова, 2020] отмечают, что в период изменений, когда велика вероятность возникновения противоречивых тенденций и элементов случайности, для успешного функционирования хозяйственных систем требуется управление рисками. Управлению рисками развития хозяйственных систем посвящены работы В.А. Кунина и соавторов [Исследование ... , 2017], Р.С. Гринберга [Гринберга, 2017], А.Г. Мадера [Мадера, 2014], Д.В. Домащенко и Ю.Ю. Финогеновой [Домащенко и др., 2015], авторы приводят рекомендации по построению системы риск-менеджмента на разных уровнях хозяйствования и в различных страновых условиях.

Гипотезами проводимого исследования являются предположения о том, что: 1) ключевыми рисками развития хозяйственных систем стран мира в период изменений являются замедление ВВП, риск снижения уровня человеческого благополучия и развития; 2) реализуемые странами БРИКС модели адаптации к изменениям являются более эффективными в сравнении со способами реагирования развитых стран G7.

Методы исследования. Для достижения заявленных целей авторы выбрали следующие методы исследования: 1) экономико-статистическое наблюдение (включая метод абсолютных, относительных, средних величин, ряды динамики) для изучения количественных характеристик развития хозяйственных систем различных стран в заданный временной период (2013–2023 гг.) и выявления закономерностей изменения их параметров и структуры; 2) сравнение показателей развития хозяйственных систем стран G7 и БРИКС в динамике для установления сходства или различия между

ними по соответствующим признакам; 3) экономическая индукция и дедукция для детального исследования особенностей трансформации экономик различных стран в системе их диалектических взаимосвязей, что позволяет выявить причины и следствия возникновения рисков и последствий их реализации для государств; 4) абстрактно-логический метод на основе построения логических рассуждений об общих и частных закономерностях развития хозяйственных систем стран мира в условиях воздействия рисков для определения векторов их трансформаций и подготовки соответствующих рекомендаций; 5) графический метод, позволяющий представить условное изображение анализируемых показателей и их соотношений, а также результатов анализа для достижения наглядности и доходчивости исследуемых показателей.

Исследование выполнено на основании статистических данных Statisticstimes [GDP ...], OECD [Registered ...], Numbeo [Quality ...], отражающих динамику показателей социально-экономического развития стран G7 и БРИКС (до присоединения новых участников в 2024 г.) за десятилетний период (2013–2023 гг.).

Результаты и обсуждения

На современном этапе развития на функционирование хозяйственных систем оказывают

влияние многочисленные факторы неопределенности, включая непредсказуемость сроков пролонгирования пандемии, неопределенность условий и сроков разворачивания международных конфликтов, неопределенность, связанная с нарушением функционирования энергетических рынков, слабая прогнозируемость реализуемых мер денежно-кредитной политики, неопределенность в отношении сроков и возможностей восстановления динамики хозяйственных систем в посткризисный период и возможностей улучшения благосостояния населения и решения социальных проблем. Воздействие факторов неопределенности подрывает устойчивое развитие хозяйственных систем и приводит к развитию риска замедления роста ВВП (рис. 1).

Риск замедления роста ВВП мировой экономики является вполне реальным. Причины такой динамики кроются в накопительном эффекте последствий последних кризисов [Коновалова и др., 2022, с. 10]. Велика роль пандемии COVID-19, которая из-за условий неопределенности и непредсказуемости развития событий спровоцировала углубление дисбалансов фискального характера на мировом уровне и привела к росту долговой нагрузки [Galieva et al., 2023, p. 55; Karpunina et al., 2022, p. 103; Isaeva et al., 2024, p. 445]. Кроме того, многие национальные экономики столкнулись с внутренними проблемами финансового и социального

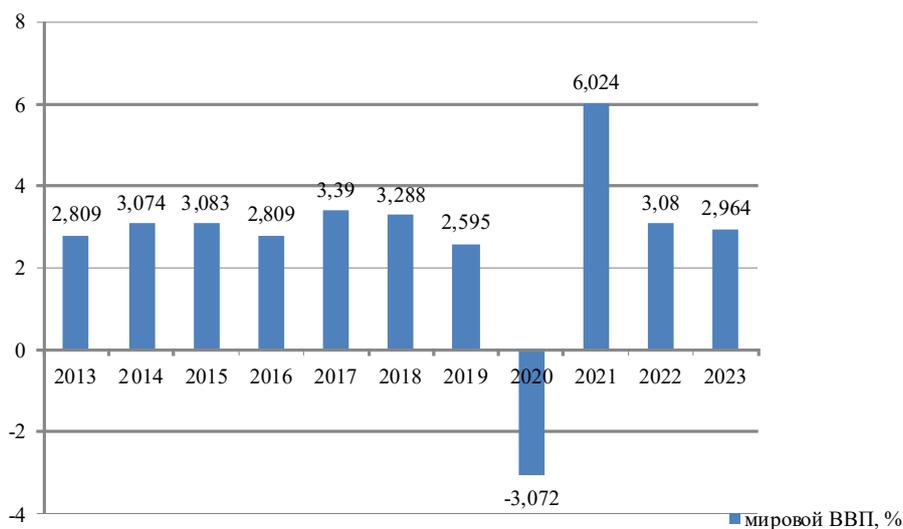


Рис. 1. Темпы роста ВВП мировой экономики, 2013–2023 гг., %,

Fig. 1. Global economic GDP growth rate, 2013–2023, %

Примечание. Составлено по: [GDP ...].

характера, ограничением ресурсов, а также не смогли справиться с зависимостью от экономик других стран, что в итоге поставило под угрозу устойчивость всей глобальной экономики. Рост геополитической напряженности, начиная с 2022–2023 гг. также стал базовой причиной резкого сокращения темпов роста мирового ВВП [Темпы роста ...].

Проведем сравнительный анализ изменения темпов роста ВВП в странах G7 и

БРИКС для понимания, какие страны более подвержены влиянию изменений экономической конъюнктуры (рис. 2 и 3).

Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) прогнозирует замедление экономического роста развитых стран из-за высоких ключевых ставок, неустойчивости показателей базовых цен [ОЭСР ...]. Данные рисунка 2 позволяют выделить несколько стран G7, отличающихся слабой позитивной

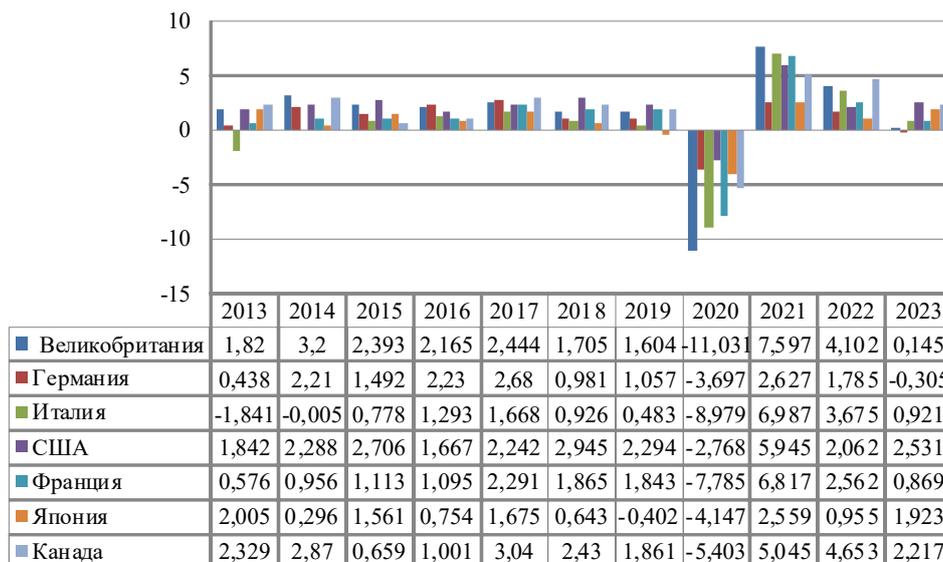


Рис. 2. Темпы роста ВВП в странах G7, 2013–2023 гг., %

Fig. 2. GDP growth rates in the G7 countries, 2013–2023, %

Примечание. Составлено по: [GDP ...].

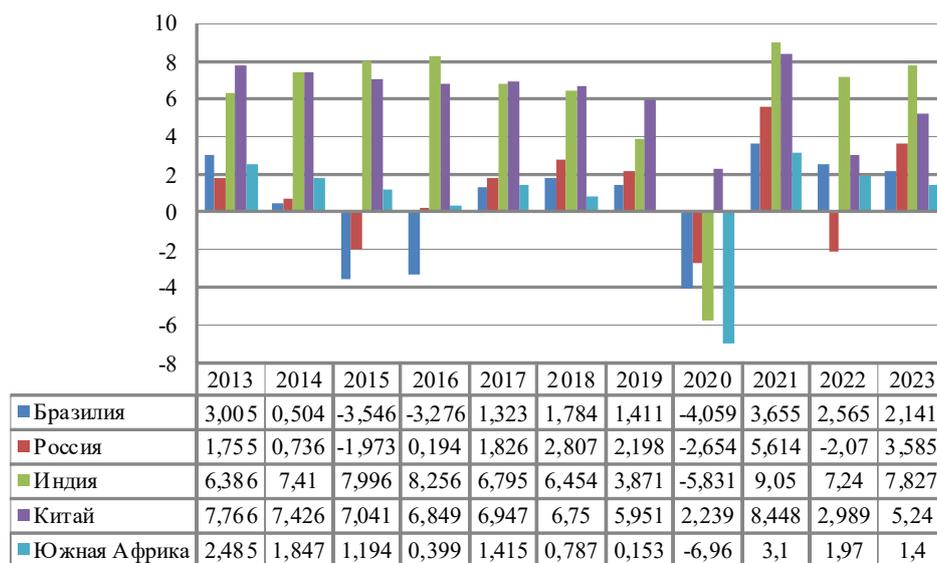


Рис. 3. Темпы роста ВВП в странах БРИКС, 2013–2023 гг., %

Fig. 3. GDP growth rates in the BRICS countries, 2013–2023 гг., %

Примечание. Составлено по: [GDP ...].

или негативной динамикой темпов роста ВВП за последние 10 лет. В частности, в течение всего рассматриваемого периода Италия демонстрирует слабость своей хозяйственной системы, невысокие темпы роста ВВП характерны для Франции. В целом после кризиса 2008–2009 гг. развитие экономики развитых стран не отличается стабильностью. Наибольшую устойчивость к внешним вызовам показывает экономика США, однако постоянная положительная динамика и здесь не наблюдается. Безусловно, пандемический кризис 2020 г. в наибольшей степени отразился на показателях ВВП. Наиболее сокращение произошло в Великобритании (11 %), в Италии (–9 %) и во Франции (–7,8 %). В наименьшей степени темп роста ВВП сократился в США (–2,8 %). К 2021 г. все экономики стран G7 продемонстрировали рост, однако начиная с 2022 г. во всех без исключения исследуемых странах темп роста ВВП стал замедляться. В Германии в 2023 г. он достиг отрицательного значения.

В объединениях G7 и БРИКС единственной страной, не допустившей снижения ВВП до отрицательного уровня, является Китай. Динамика темпов роста ВВП Китая в период 2013–2020 гг. является затухающей, однако в 2021 г. страна сделала мощный рывок (темп роста составил 8,4 %, что выше, чем всех развитых странах), 2022 г. прошел с сокращением, но в 2023 г. произошел новый подъем. Еще одной страной с высокими темпами роста ВВП является Индия, которая в среднем за исследуемый период имела темп роста ВВП 7 % в год. Исключение составил пандемический 2020 г. (–5,8 %), однако на этапе постковидного восстановления страна ежегодно увеличивает значение показателя. Бразилию и Россию отличает скачкообразная динамика темпов роста ВВП с четким реагированием на возникающие кризисы. Например, по данным рисунка 3, Россия имеет отрицательное значение показателя в 2015 г. (последствия кризиса 2014 г.), а также в 2020 г. (–2,7 %). Отрицательные темпы роста ВВП в 2015–2016 гг. в Бразилии являются последствием бразильского экономического кризиса 2014 г., в 2020 г. значение показателя опустилось до отметки –4,1 %, однако, несмотря на кратковременный рост показателя в 2021 г., дальнейшая дина-

мика темпов роста ВВП Бразилии является также затухающей. ЮАР также отличается скачкообразной динамикой показателя: минимальное значение в 2020 г. (–7 %), максимальное – в 2013 г. (2,5 %).

Высокий уровень неопределенности и ограниченность ресурсов для повышения адаптивности хозяйственных систем в условиях изменений, усиливает риск снижения уровня человеческого благополучия и развития. Кризисы, в первую очередь, отражаются на рынке труда, приводя к росту напряженности и потерям в занятости, а также снижению доходов от трудовой деятельности [Меньшикова, 2021, с. 11]. Как результат, происходит ухудшение уровня и качества жизни населения, и сокращение возможностей развития человеческого капитала (см. рис. 4 и 5).

Преодолев последствия мирового финансового кризиса, страны G7 направили усилия на повышение качества жизни населения. Вплоть до 2017 г. наблюдался общий тренд роста индекса. Далее динамика показателя не отличается однородностью: в Великобритании, индекс качества жизни стал сокращаться вплоть до 2022 г., остальным странам также характерно сокращение с временными периодами роста. Пандемия 2020 г., безусловно, отразилась на качестве жизни населения всех стран G7, а последующий рост показателя возобновился лишь в 2022 году.

Развивающиеся страны БРИКС в период до 2020 г. планомерно повышали качество жизни населения. В 2020 г. во всех странах произошел перелом наметившегося тренда, а восстановительная динамика стала проявляться преимущественно к 2022 году. И вновь исключение составил Китай, где индекс качества жизни населения вырос в период с 2013–2022 гг. в 3,3 раза, и лишь в 2023 г. продемонстрировал сокращение. В целом, можно увидеть общий тренд сокращения продолжительности жизни населения, начиная с 2020 г. и вплоть до 2023 года. Только в Китае продолжительность жизни населения увеличивалась на протяжении всего исследуемого периода, несмотря на негативное влияние пандемии [Liu et al., 2014, p. 1193].

В период высокого уровня турбулентности и неопределенности мирового хозяйства, вне зависимости от уровня развития экономики

страны, необходимо тщательно исследовать условия и факторы, создающие предпосылки для реализации указанных рисков и своевременно принимать меры реагирования, чтобы предотвратить усугубление ситуации. Ключевыми детерминантами управления рисками развития хозяйственных систем являются: повышение гибкости денежно-кредитной политики для до-

стижения баланса между инфляцией, финансовой стабильностью и экономическим ростом; трансформация мировой финансовой архитектуры и гибкий пересмотр долговой нагрузки стран с учетом особенностей современного социально-экономического положения; поиск и установление новых взаимовыгодных партнерств в рамках производственных цепочек и торговой систем в

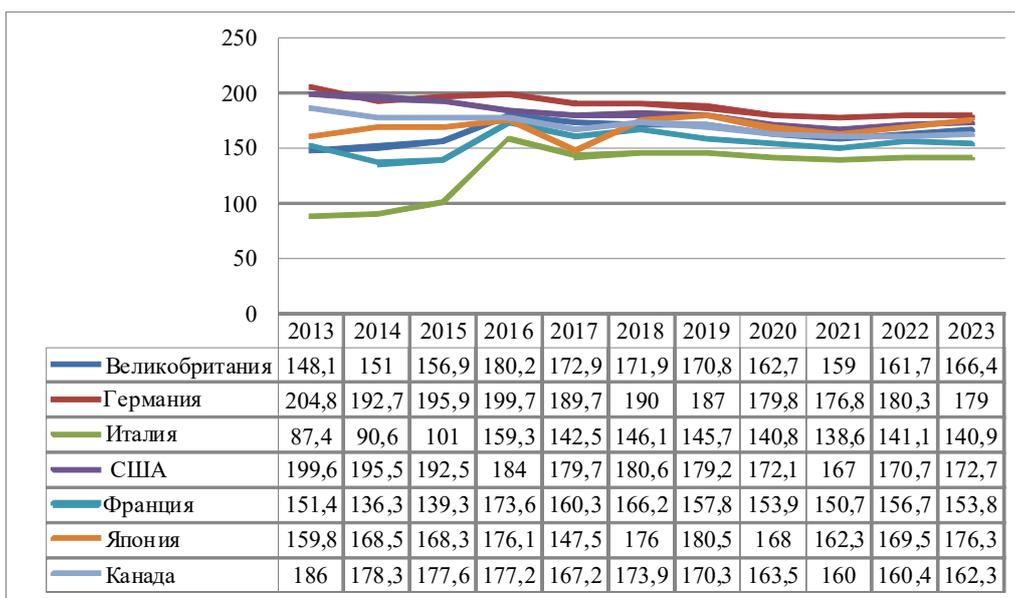


Рис. 4. Индекс качества жизни населения в странах G7, 2013–2023 гг.

Fig. 4. The index of the quality of life of the population in the G7 countries, 2013–2023

Примечание. Составлено по: [Quality ...].

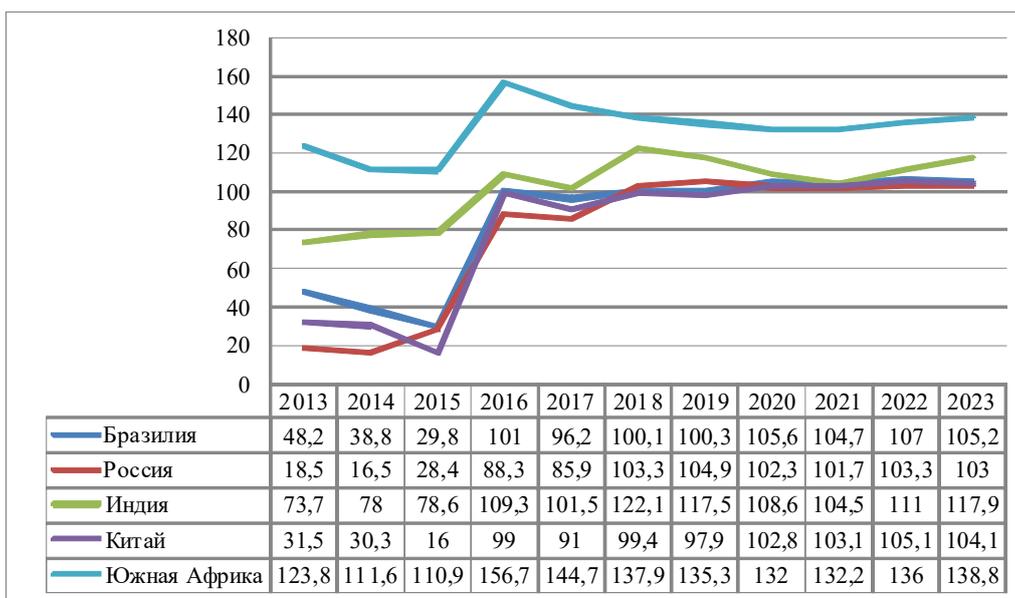


Рис. 5. Индекс качества жизни населения в странах БРИКС, 2013–2023 гг.

Fig. 5. The index of the quality of life of the population in the BRICS countries, 2013–2023

Примечание. Составлено по: [Quality ...].

условиях геополитической напряженности и разрыва прежних долгосрочных экономических связей; укрепление действующих интеграционных объединений на основе комплементарного дополнения преимуществ стран-участниц и создания предпосылок для опережающего рывка; реализация программ расширения цифровой инфраструктуры для использования потенциала онлайн-рынков труда для обеспечения занятости населения и роста его благосостояния на фоне дестабилизации традиционных рынков труда; пересмотр стратегии развития науки и образования и реализация социальных инвестиций для повышения адаптивных способностей системы образования и сферы научных исследований и разработок; формирование профессиональных кадров для продуцирования инноваций и обеспечения технологического развития экономики; поддержка целей устойчивого развития, которые в период кризисов утрачивают свою приоритетность.

Выводы

В период высокого уровня неопределенности и турбулентности внешней среды хозяйственные системы сталкиваются с рисками, ставящими под угрозу их перспективное развитие.

Для исследования рисков развития хозяйственных систем и моделей адаптации к изменениям авторами были выбраны несколько стран (G7 и БРИКС) и проведен сравнительный анализ в разрезе ряда показателей в динамике (2013–2023 гг.). Авторами обосновано предположение о том, что ключевыми рисками развития хозяйственных систем стран мира в период изменений являются замедление ВВП и риск снижения уровня человеческого благополучия и развития.

Получен вывод, что страны с высоким уровнем социально-экономического развития и качества государственного управления не всегда способны сохранить свою устойчивость перед вызовами турбулентности и неопределенности. Напротив, интенсивно развивающиеся страны и страны с переходной экономикой (прежде всего, Китай) часто реализуют более эффективные модели адаптации к изменениям в сравнении с развитыми странами. Авторами определены ключевые детерминанты управления рисками развития хозяйственных систем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Галиева, Г. Ф. Влияние инфляции и безработицы на долгосрочный экономический рост стран Большой Семерки / Г. Ф. Галиева, Э. М. Черненко // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2022. – № 2 (58). – С. 113–122.
- Галиева, Г. Ф. Исследование современных тенденций участия населения стран БРИКС и ОЭСР на глобальном рынке онлайн-труда / Г. Ф. Галиева [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 10–23.
- Гречко, М. В. Эволюция экономических систем: диалектика регресса / М. В. Гречко, Л. А. Кобина // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2021. – № 7. – С. 1296–1325.
- Гринберг, Р. С. Экономика мира и России: тренды, шансы, риски / Р. С. Гринберг // Экономическое возрождение России. – 2017. – № 1 (51). – С. 17–51.
- Домашенко, Д. В. Управление рисками в условиях финансовой нестабильности / Д. В. Домашенко, Ю. Ю. Финогенова. – М. : ИНФРА-М, 2015. – 240 с.
- Исследование методов управления финансовыми рисками. Российский и зарубежный опыт : монография / под ред. В. А. Кунина. – СПб. : Изд-во С.-Петерб. ун-та технологий управления и экономики, 2017. – 212 с.
- Карпунина, Е. К. Внешнеэкономическая деятельность как детерминант экономической безопасности России: оценка угроз и перспектив развития в условиях санкционных ограничений / Е. К. Карпунина [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2022. – Т. 12, № 5. – С. 10–26.
- Коновалова, М. Е. Структурный анализ причин и последствий глобальных кризисов (на примере стран G7) / М. Е. Коновалова [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2022. – Т. 12, № 4. – С. 10–24.
- Королев, И. С. Американцентризм и многополярность в глобальной экономике (торгово-политический и финансовый аспекты). Анализ и прогноз / И. С. Королев // Журнал ИМЭМО РАН. – 2020. – № 1. – С. 12–22.
- Мадера, А. Г. Риски и шансы. Неопределенность, прогнозирование и оценка / А. Г. Мадера. – М. : Кранд, 2014. – 448 с.
- Меньшикова, О. И. Дестабилизация рынка труда и занятости населения: современное состояние

- и перспективы изменений / О. И. Меньшикова // Горизонты гуманитарного знания. – 2021. – № 6. – С. 11–19.
- Моделирование и анализ рисков развития экономических систем : монография / под ред. А. И. Афоничкина. – Самара : Изд-во СамНЦ РАН, 2017. – 236 с.
- ОЭСР предупредила о замедлении экономического роста развитых стран // РБК. – URL: <https://www.rbc.ru/economics/29/11/2023/656760619a79476e81e2e30f>
- Плюснина, О. В. Возможности цифровых технологий в восстановлении экономики в постковидной реальности / О. В. Плюснина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2023. – № 1 (61). – С. 15–25.
- Пономарев, С. В. Сравнительный анализ научно-образовательного и цифрового потенциала стран БРИКС и G7: выводы для систем государственного управления / С. В. Пономарев [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2023. – Т. 13, № 2. – С. 39–52.
- Пономарев, С. В. Анализ факторов миграции в период социально-экономической и политической нестабильности / С. В. Пономарев [и др.] // Вестник Сургутского государственного университета. – 2024. – Т. 12, № 1. – С. 51–63.
- Сидорова, Е. Ю. Методика оценки и минимизации интеграционных рисков на различных этапах реализации международной экономической интеграции / Е. Ю. Сидорова // Экономика. Налоги. Право. – 2020. – № 13 (4). – С. 70–78.
- Сухарев, О. С. Эволюция экономических систем: структурные изменения, проблемы технологического развития и эффективности / О. С. Сухарев. – Новочеркасск : НОК, 2012. – 120 с.
- Темпы роста мировой экономики могут оказаться одними из самых низких за последнюю четверть века // ВШЭ. – URL: <https://www.hse.ru/news/priority/862424657.html>
- Хашир, Б. О. Региональные хозяйственные системы и риски современности / Б. О. Хашир [и др.]. – М. : Русайнс, 2023. – 256 с.
- Хашир, Б. О. Управление рисками экономической безопасности хозяйственных систем / Б. О. Хашир [и др.] // Вестник Сургутского государственного университета. – 2024. – Т. 12, № 1. – С. 74–84.
- Galieva, G. F. A Mechanism for Overcoming the Negative Consequences of COVID Lockdowns in Russian Organizations / G. F. Galieva [et al.] // Approaches to Global Sustainability, Markets, and Governance. – Cham : Springer, 2023. – Part F175. – P. 55–67.
- GDP Indicator (country) // Statisticstimes. – URL: <https://statisticstimes.com/economy/world-statistics.php>
- Gukasyan, Z. O. Strategies for Adapting Companies to the Turbulence Caused by the COVID-19 Pandemic / Z. O. Gukasyan [et al.] // Advances in Science, Technology and Innovation. – Cham : Springer, 2022. – P. 639–645.
- Isaeva, E. A. Pandemic and Sanctions: A Study of Economic Shocks in the Russian Economy / E. A. Isaeva [et al.] // Advances in Science, Technology and Innovation. – Cham : Springer, 2024. – Part F2356. – P. 445–451.
- Kapustina, N. V. The Impact of the COVID-19 Pandemic on the Economic Security of Russian Regions: Assessment of Resistance to the Spillover Effects of Epidemic Risks / N. V. Kapustina [et al.] // Environmental Footprints and Eco-Design of Products and Processes. – Cham : Springer, 2022. – P. 451–460.
- Karpunina, E. K. The impact of the COVID-19 pandemic on the development of Russian national economy sectors: analysis of dynamics and search for stabilization measures / E. K. Karpunina [et al.] // Innovation Management and information Technology impact on Global Economy in the Era of Pandemic. – Cham : Springer, 2021a. – P. 1213–1226.
- Karpunina, E. K. Country risk assessment as a tool for improving the quality of state economic security management (on the example of Germany) / E. K. Karpunina [et al.] // Quality – Access to Success. – 2021b. – Vol. 22, no. 183. – P. 136–142.
- Karpunina, E. K. Socio-economic impact of the COVID-19 pandemic on OECD countries / E. K. Karpunina [et al.] // Research in Economic Anthropology. Emerald Publishing limited. – 2022. – Vol. 42. – P. 103–114.
- Liu, P. The impact of the major causes of death on life expectancy in China: a 60-year longitudinal study / P. Liu [et al.] // BMC Public Health. – 2014. – Vol. 14. – P. 1193.
- Nelson, R. Economic Development from the Perspective of Evolutionary Economic Theory / R. Nelson // Oxford Development Studies. – 2008. – Vol. 36 (1). – P. 9–21.
- Quality of life index by country // Numbeo. – URL: https://www.numbeo.com/quality-of-life/rankings_by_country.jsp?title=2021
- Registered Unemployed and Job Vacancies // OECD. – URL: https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=LAB_REG_VAC
- Saviotti, P. P. On the Co-Evolution of Technologies and Financial Institutions: Economic Evolution at the Edge of Chaos / P. P. Saviotti, A. Pyka

- // 14th International Conference on Computing, Economics and Finance. June 26–28. – Paris, 2008.
- Voronov, A. A. Managerial Problems of Enterprise Development during the Pandemic COVID-19 / A. A. Voronov [et al.] // Lecture Notes in Networks and Systems. – Cham : Springer, 2022. – Part 372. – P. 841–851.
- Yakovleva, E. Scientific and educational potential as a factor in ensuring the economic security of the state in terms of the digital development intensification: analysis and assessment for the BRICS countries / E. Yakovleva [et al.] // Proceedings of the 36th IBIMA conference. – 2020. – P. 8205–8214.
- monografiya* [Research of financial risk management methods. Russian and foreign experience]. Saint Petersburg, Izd-vo S.-Peterb. un-ta tekhnologij upravleniya i ekonomiki, 2017. 212 p.
- Karpunina E.K., Usanov A.Yu., Trufanova S.A., Gubernatorova N.N. Vneshneekonomicheskaya deyatel'nost' kak determinant ekonomicheskoy bezopasnosti Rossii: oценка ugroz i perspektiv razvitiya v usloviyah sankcionnyh ogranichenij [Foreign Economic Activity as a factor of Russia's Economic Security: risk assessment of development prospects under financial constraints]. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sociologiya. Menedzhment* [Proceedings of the Southwestern State University. Series: Economics. Sociology. Management], 2022, vol. 12, no. 5, pp. 10-26.
- Konovalova M.E., Usanov A.Yu., Trufanova S.A., Rodin A.Yu. Strukturnyj analiz prichin i posledstvij global'nyh krizisov (na primere stran G7) [Structural analysis of the causes and consequences of global crises (using the example of the G7 countries)]. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sociologiya. Menedzhment* [Izvestia of the Southwestern State University. Series: Economics. Sociology. Management], 2022, vol. 12, no. 4, pp. 10-24.
- Korolev I.S. Amerikanocentrizm i mnogopolyarnost' v global'noj ekonomike (torgovo-politicheskij i finansovyj aspekty). Analiz i prognoz [Americanocentrism and multipolarity in the global economy (trade, political and financial aspects). Analiz i prognoz]. *Zhurnal IMEMORAN* [IMEMO RAS Journal], 2020, no. 1, pp. 12-22.
- Madera A.G. *Riski i shansy. Neopredelennost', prognozirovaniye i oценка* [Risks and chances. Uncertainty', forecasting and evaluation], Moscow, Krasand, 2014. 448 p.
- Men'shikova O.I. Destabilizaciya rynka truda i zanyatosti naseleniya: sovremennoe sostoyaniye i perspektivy izmenenij [Destabilization of the labor market and employment of the population: the current state and prospects of change], *Gorizonty gumanitarnogo znaniya* [Horizons of humanitarian knowledge], 2021, no. 6, pp. 11-19.
- Afonichkin A.I., ed. *Modelirovaniye i analiz riskov razvitiya ekonomicheskikh sistem: monografiya* [Modeling and analysis of risks of economic systems development]. Samara, Izd-vo SamNC RAN, 2017. 236 p.
- OESR predupredila o zamedlenii ekonomicheskogo rosta razvityh stran [The OECD has warned of a slowdown in economic growth in developed countries]. *RBK*. URL: <https://www.rbc.ru/>
- REFERENCES**
- Galieva G.F., Chernenko E.M. Vliyanie inflyatsii i bezraboticy na dolgosrochnyj ekonomicheskij rost stran Bol'shoj Semerki [The impact of inflation and unemployment on the long-term economic growth of the G7 countries]. *Vestnik Tverskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika i upravlenie* [Bulletin of Tver State University. Series: Economics and Management], 2022, no. 2 (58), pp. 113-122.
- Galieva G.F., Sazanova E.V., Dik E.N., Amineva R.R. Issledovanie sovremennyh tendencij uchastiya naseleniya stran BRIKS i OESR na global'nom rynke onlajn-truda [A study of current trends in the participation of the population of the BRIC and OECD countries in the global online labor market]. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sociologiya. Menedzhment* [Proceedings of the Southwestern State University. Series: Economics. Sociology. Management], 2023, vol. 13, no. 3, pp. 10-23.
- Grechko M.V., Kobina L.A. Evolyuciya ekonomicheskikh sistem: dialektika regressa [The evolution of economic systems: the dialectic of regression], *Nacional'nye interesy: priority i bezopasnost'* [National interests: priorities and security], 2021, no. 7, pp. 1296-1325.
- Grinberg R.S. Ekonomika mira i Rossii: trendy, shansy, riski [The economy of the world and Russia: trends, chances, risks]. *Ekonomicheskoe vozrozhdeniye Rossii* [The economic revival of Russia], 2017, no. 1 (51), pp. 17-51.
- Domashchenko D.V., Finogenova Yu.Yu. *Upravlenie riskami v usloviyah finansovoj nestabil'nosti* [Risk management in conditions of financial instability]. Moscow, INFRA-M, 2015. 240 p.
- Kunin V.A., ed. *Issledovanie metodov upravleniya finansovymi riskami. Rossijskij i zarubezhnyj opyt*

- economics/29/11/2023/656760619a79476e81e2e30f
- Plyusnina O.V. *Vozmozhnosti cifrovyyh tekhnologiy v vosstanovlenii ekonomiki v postkovidnoj real'nosti* [The possibilities of digital technologies in economic recovery in a post-bubble reality]. *Vestnik Tverskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika i upravlenie* [Bulletin of Tver State University. Series: Economics and Management], 2023, no. 1 (61), pp. 15-25.
- Ponomarev S.V., Buhonova N.M., Sajfutdinova L.R., Garaeva Ch.R. *Sravnitel'nyj analiz nauchno-obrazovatel'nogo i cifrovogo potentsiala stran BRIKS i G7: vyvody dlya sistem gosudarstvennogo upravleniya* [Comparative analysis of the scientific, educational and digital potential of the BRIC and G7 countries: conclusions for government systems]. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sociologiya. Menedzhment* [Proceedings of the Southwestern State University. Series: Economics. Sociology. Management], 2023, vol. 13, no. 2, pp. 39-52.
- Ponomarev S.V., Lubova T.N., Konishchev E.V., Plekhanova E.O. *Analiz faktorov migratsii v period social'no-ekonomicheskoy i politicheskoy nestabil'nosti* [Analysis of migration factors during the period of socio-economic and political instability]. *Vestnik Surgutskogo gosudarstvennogo universiteta* [Bulletin of Surgut State University], 2024, vol. 12, no. 1, pp. 51-63.
- Sidorova E.Yu. *Metodika ocenki i minimizatsii integratsionnykh riskov na razlichnykh etapakh realizatsii mezhdunarodnoj ekonomicheskoy integratsii* [Methodology for assessing and minimizing integration risks at various stages of the implementation of the international economic integration]. *Ekonomika. Nalogi. Pravo* [Economy Taxes. Right], 2020, no. 13 (4), pp. 70-78.
- Suharev O.S. *Evolyuciya ekonomicheskikh sistem: strukturnye izmeneniya, problemy tekhnologicheskogo razvitiya i effektivnosti* [The evolution of economic systems: structural changes, problems of technological development and efficiency]. Novocherkassk, NOK, 2012. 120 p.
- Tempy rosta mirovoj ekonomiki mogut okazat'sya odnimi iz samykh nizkikh za poslednyuyu chetvert' veka [The growth rate of the global economy may be among the lowest in the last quarter of a century]. *VShE*. URL: <https://www.hse.ru/news/priority/862424657.html>
- Khashir B.O. et al. *Regional'nye hozyajstvennye sistemy i riski sovremennosti* [Regional economic systems and modern risks]. Moscow, Rusajns, 2023. 256 p.
- Khashir B.O., Moskovceva L.V., Koryakina T.V., Usanov A.Yu. *Upravlenie riskami ekonomicheskoy bezopasnosti hozyajstvennykh sistem* [Risk management of economic security of economic systems]. *Vestnik Surgutskogo gosudarstvennogo universiteta* [Bulletin of Surgut State University], 2024, vol. 12, no. 1, pp. 74-84.
- Galieva G.F., Shugaeva O.V., Shvetsova I.N., Yakovlev A.V., Olenina O.A. *A Mechanism for Overcoming the Negative Consequences of COVID Lockdowns in Russian Organizations. Approaches to Global Sustainability, Markets, and Governance*. Cham, Springer, 2023, part F175, pp. 55-67.
- GDP Indicator (country). *Statisticstimes*. URL: <https://statisticstimes.com/economy/world-statistics.php>
- Gukasyan Z.O., Tavbulatova Z.K., Aksenova Z.A., Gasanova N.M., Karpunina E.K. *Strategies for Adapting Companies to the Turbulence Caused by the COVID-19 Pandemic. Advances in Science, Technology and Innovation*. Cham, Springer, 2022, pp. 639-645.
- Isaeva E.A., Materova E.S., Galieva G.F., Gatina E.A., Sobolevskaya T.G. *Pandemic and Sanctions: A Study of Economic Shocks in the Russian Economy. Advances in Science, Technology and Innovation*. Cham, Springer, 2024, part F2356, pp. 445-451.
- Kapustina N.V., Kuznetsov Y.V., Pilipchuk N.V., Materova E.S., Lisova E.V. *The Impact of the COVID-19 Pandemic on the Economic Security of Russian Regions: Assessment of Resistance to the Spillover Effects of Epidemic Risks. Environmental Footprints and Eco-Design of Products and Processes*. Cham, Springer, pp. 451-460.
- Karpunina E.K., Butova L.M., Sobolevskaya T.G., Badokina E.A., Plyusnina O.V. *The impact of the COVID-19 pandemic on the development of Russian national economy sectors: analysis of dynamics and search for stabilization measures. Innovation Management and information Technology impact on Global Economy in the Era of Pandemic*. Cham, Springer, 2021a, pp. 1213-1226.
- Karpunina E.K., Galieva G.F., Andriyashka M.V., Vorobyeva A.V., Bakulin O.V. *Country risk assessment as a tool for improving the quality of state economic security management (on the example of Germany). Quality – Access to Success*, 2021b, vol. 22, no. 183, pp. 136-142.
- Karpunina E.K., Moskovtceva L.V., Zabelina O.V., Zubareva N.N., Tsykora A.V. *Socio-economic impact of the COVID-19 pandemic on OECD*

- countries. *Research in Economic Anthropology*, Emerald Publishing limited, 2022, vol. 42, pp. 103-114.
- Liu P. et al. The impact of the major causes of death on life expectancy in China: a 60-year longitudinal study. *BMC Public Health*, 2014, vol. 14, p. 1193.
- Nelson R. Economic Development from the Perspective of Evolutionary Economic Theory. *Oxford Development Studies*, 2008, vol. 36 (1), pp. 9-21.
- Quality of life index by country. *Numbeo*. URL: https://www.numbeo.com/quality-of-life/rankings_by_country.jsp?title=2021
- Registered Unemployed and Job Vacancies. *OECD*. URL: https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=LAB_REG_VAC
- Saviotti P.P., Pyka A. On the Co-Evolution of Technologies and Financial Institutions: Economic Evolution at the Edge of Chaos, *14th International Conference on Computing, Economics and Finance*. June 26–28. Paris, 2008.
- Voronov A.A., Sobolevskaya T.G., Smirnova E.V., Shugaeva O.V., Ponomarev S.V. Managerial Problems of Enterprise Development during the Pandemic COVID-19. *Lecture Notes in Networks and Systems*. Cham, Springer, 2022, part 372, pp. 841-851.
- Yakovleva E., Gorbunova O., Oganesyanyan T., Shurupova O., Karpunina E. Scientific and educational potential as a factor in ensuring the economic security of the state in terms of the digital development intensification: analysis and assessment for the BRICS countries. *Proceedings of the 36th IBIMA conference*, 2020, pp. 8205-8214.

Information About the Authors

Nadezhda V. Klimovskikh, Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor, Department of Economic Theory, Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, Kalinina St, 13, 350044 Krasnodar, Russian Federation, sv-science@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7965-2444>

Alexandra A. Chudaeva, Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor, Department of Economics, Organization and Strategy of Enterprise Development, Samara State University of Economics, Sovetskoy Armii St, 141, 443090 Samara, Russian Federation, chudaeva@inbox.ru, <https://orcid.org/0000-0003-0281-5089>

Илья Е. Покаместов, Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor, Department of Financial and Investment Management at the Higher School of Management, Financial University under the Government of the Russian Federation, Prosp. Leningradsky, 49/2, 125167 Moscow, Russian Federation, pokamestov@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8457-4866>

Информация об авторах

Надежда Валерьевна Климовских, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической теории, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, ул. Калинина, 13, 350044 г. Краснодар, Российская Федерация, sv-science@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7965-2444>

Александра Александровна Чудаева, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, организации и стратегии развития предприятия, Самарский государственный экономический университет, ул. Советской Армии, 141, 443090 г. Самара, Российская Федерация, chudaeva@inbox.ru, <https://orcid.org/0000-0003-0281-5089>

Илья Евгеньевич Покаместов, кандидат экономических наук, доцент кафедры финансового и инвестиционного менеджмента Высшей школы управления, Финансовый университет при Правительстве РФ, просп. Ленинградский, 49/2, 125167 г. Москва, Российская Федерация, pokamestov@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8457-4866>