

DOI: <http://dx.doi.org/10.21686/2410-7395-2023-3-128-137>

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ КООПЕРАЦИИ И МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУБЪЕКТАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В. В. Авилова

Казанский национальный исследовательский технологический
университет, Казань, Россия

В турбулентной экономической макросреде для обеспечения устойчивого развития государства и его регионов происходит переформатирование классических товарообменных операций как за счет смены базовых партнеров, изменения географии рынков и продуктовых линеек, так и интенсификации запуска новых мультинациональных производственных проектов, позволяющих компенсировать потерю части зарубежных поставок в формате импортозамещения, генерировать на основе синергии инновационные решения, становящиеся отечественной интеллектуальной собственностью. Республика Татарстан является одним из опорных регионов Российской Федерации, лидирующих по многим макроэкономическим показателям, инвестиционной привлекательности и качеству жизни. Ее наработки в сфере международных отношений и торговли анализируются с позиций эффективности, особенностей работы элементов инфраструктуры, таких как особые экономические зоны, зарубежные представительства, бизнес-миссии, Торгово-промышленная палата, Агентство инвестиционного развития, Центр поддержки экспорта. Делаются выводы об активизации всех видов сотрудничества с Китайской Народной Республикой, странами мусульманского мира и с различными странами ЕАЭС и СНГ, свидетельствующие об определяющей роли структуры экономики всех партнеров, включая наличие льготных режимов взаимодействия. Если наращивание мирового товарооборота однозначно представляет собой позитивный процесс, то отбор проектов международной промышленной кооперации должен сопровождаться глубокой бизнес-аналитикой комплиментарности целей и возможностей стран, участвующих в производственном сотрудничестве. Другим важным выводом является необходимость анализа потенциала регионов России для выявления возможностей масштабирования опыта Татарстана – наличие задела промышленной кооперации, взаимовыгодной для всех сторон, и инфраструктуры, обеспечивающей эффективность международного сотрудничества. Различия российской и региональной экономики как ее мезоуровня могут привести к безрезультатной попытке масштабирования лучших практик Республики Татарстан. В этой связи предлагается создание системы подключения части регионов Российской Федерации к каналам международного сотрудничества, созданным в Республике Татарстан для активизации взаимодействия прежде всего с партнерами из стран исламского мира.

Ключевые слова: локализация мирохозяйственных связей, межгосударственные проекты промышленной кооперации, инновационный опыт Татарстана, инфраструктура международного сотрудничества, исламский банкинг.

MECHANISMS FOR THE IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL INDUSTRIAL COOPERATION AND INTERNATIONAL TRADE OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN AND THE POSSIBILITIES OF THEIR USE BY THE ENTITIES OF THE RUSSIAN FEDERATION

Vilora V. Avilova

Kazan National Research Technological University, Kazan, Russia

In a turbulent economic macro-environment, to ensure sustainable development of the state and its regions, classical commodity exchange operations are being reformatted both through changing basic partners, changing the geography of markets and product lines, and through intensifying the launch of new multinational production projects that make it possible to compensate for the loss of part of foreign supplies in the format of import substitution, generate innovative solutions based on synergy that become domestic intellectual property. The Republic of Tatarstan is one of the supporting regions of the Russian Federation, a leader in many macroeconomic indicators, investment attractiveness and quality of life. Its developments in the field of international relations and trade are analyzed from the standpoint of efficiency, features of the work of infrastructure elements, such as special economic zones, foreign representative offices, business missions, the Chamber of Commerce and Industry, the Investment Development Agency, and the Export Support Center. Conclusions are drawn about the intensification of all types of cooperation with the People's Republic of China, countries of the Muslim world and with various countries of the EAEU and the CIS, indicating the determining role of the economic structure of all partners, including the presence of preferential regimes of interaction. If increasing global trade turnover is clearly a positive process, then the selection of international industrial cooperation projects should be accompanied by in-depth business analysis of the complementarity of the goals and capabilities of the countries participating in industrial cooperation. Another important conclusion is the need to analyze the potential of Russian regions to identify opportunities for scaling the experience of Tatarstan - the presence of a foundation of industrial cooperation that is mutually beneficial for all parties and infrastructure that ensures the effectiveness of international cooperation. Differences between the Russian and regional economy as its meso-level may lead to an unsuccessful attempt to scale the best practices of the Republic of Tatarstan. In this regard, it is proposed to create a system for connecting part of the regions of the Russian Federation to the channels of international cooperation created in the Republic of Tatarstan to enhance interaction primarily with partners from the countries of the Islamic world.

Keywords: localization of world economic relations, interstate projects of industrial cooperation, innovative experience of Tatarstan, infrastructure of international cooperation, Islamic banking.

Введение

Внешнеэкономическая деятельность Российской Федерации по объективным причинам имеет в настоящее время ярко выраженный евразийский вектор. Сами процессы евразийской интеграции быстро эволюционируют, что требует постоянного научного анализа происходящих изменений, имеющего наряду с теоретической и практи-

ческую значимость, заключающуюся в выработке рекомендаций для государственных органов по совершенствованию механизмов повышения эффективности товарно-денежных операций и производственного международного кооперирования. Глубокие изменения в системе мирохозяйственных связей являются фактологической основой для научного осмысления складывающегося ландшафта во внешней торговле и международной промышленной кооперации. Глобальная перегруппировка российских товарных потоков на Восток, необходимость замены импорта отечественным производством сопряжены с формированием новой структуры товарно-денежных отношений и появлением новых фокусов концентрации внешнеэкономических операций внутри страны. Но и формирование локальных центров активной коммуникации с евроазиатскими партнерами должно коррелировать с интегральной концепцией российской международной деятельности – обеспечением устойчивого безопасного роста российской экономики, реализацией ее национальных интересов и приоритетов социально-экономического развития [3].

Доминирование внешнеторговых операций и развитие международных отношений с государствами Большой Евразии, ЕАЭС и СНГ предопределяет необходимость формирования государственных и общественных институтов сопровождения этого процесса, инфраструктуры, банковских инноваций. Эти меры позволят сделать международное сотрудничество более эффективным с учетом того факта, что увеличение удельного веса сделок со странами Азии за последний год на 13% актуализирует роль регионов с присутствием традиций мусульманских принципов изготовления товаров, например, халяльных, торговли и банкинга. Однако, предлагаемые меры международного сотрудничества имеют высокую эффективность не во всех регионах. Более того, решаемые через мирохозяйственные связи задачи весьма различаются исходя из специфики российских территорий. Тем важнее отобрать наиболее успешные во внешнеэкономической деятельности регионы, оказывать им всемерную поддержку и одновременно тиражировать их лучшие практики в тех субъектах Российской Федерации, которые смогут эффективно задействовать апробированные механизмы.

Социально-экономическое развитие Республики Татарстан и инфраструктура ее международной деятельности

Республика Татарстан занимает ведущие позиции среди регионов Российской Федерации по состоянию инвестиционного климата, инновационной активности, качеству жизни и по таким показателям, как валовой региональный продукт, промышленное производство, строительство, ввод жилья, продукция сельского хозяйства, оборот розничной торговли. Промышленность занимает 49,2% структуры экономики, включая нефтегазохимический комплекс с добычей, переработкой и выпуском

значимых для страны и зарубежных партнеров традиционных и инновационных товаров.

Промышленные предприятия Татарстана в качестве важной миссии рассматривают снижение углеродного следа от собственной производственной деятельности. Кроме того, они инвестируют значительные средства в улучшение качества местных природных экосистем. Машиностроительный комплекс представлен такими гигантами, как ПАО «КАМАЗ», авиационный, вертолетный и судостроительный заводы, чья продукция экспортируется в значительных объемах. На локальных рынках востребована продукция газовой отрасли, способствующая переводу республиканского транспорта на газомоторное топливо. Республика Татарстан реализует региональный проект «Системные меры развития международной кооперации и экспорта», в рамках которого сформирована эффективная инфраструктура, содействующая развитию международной деятельности. Основными целями формирования инфраструктуры являются обеспечение присутствия татарстанских производителей на внешних рынках, привлечение в республику иностранных инвестиций, запуск совместных предприятий за рубежом.

Ощутимый приток иностранных инвестиций реализуется в крупнейшей в России особой экономической зоне промышленно-производственного типа «Алабуга», где резиденты получают льготы по налогу на прибыль, имущество, транспорт, создана необходимая производственная инфраструктура, включая комфортное жилье для иностранных специалистов, образовательные структуры, таможню, все виды транспортных артерий (железную дорогу, федеральную трассу, трубопроводы, водную инфраструктуру, аэропорт). Иностранные компании, основавшие здесь заводы «Хайер», «Хаят», «Кастамону», «Роквул», «Тракья» и др., в основном являются представителями мусульманских стран и ориентированы на переработку полимеров, автомобилестроение и производство строительных материалов. Объем их инвестиций составил 163,9 млрд рублей, в результате было создано 8 880 рабочих мест¹. При этом годовой объем выручки в 2022 г. составил 922,9 млрд рублей.

Востребованность особой экономической зоны у иностранных инвесторов объясняется наличием наиболее комфортной территории для ведения производственной деятельности как с точки зрения комплексности инфраструктуры, так и с позиций экономических льгот.

В Республике Татарстан создана система проведения масштабных конгрессно-выставочных мероприятий, направленных на активизацию международных отношений. В Казани 18–19 мая состоялся XIV Международный экономический форум «Россия-Исламский мир: KazanForum 2023», которому Указом Президента Российской Федерации В. В. Путина

¹ URL: <https://gossov.tatarstan.ru/index.htm/news/2555.htm?ysclid=lp9gj2so7q742732347>

был присвоен федеральный статус. Форум объединил ведущих инвесторов из 80 мусульманских стран, бизнесменов и топ-менеджеров, обсуждавших устойчивое развитие и процессы декарбонизации, охрану интеллектуальной собственности, логистику, бизнес-возможности и заключивших 130 соглашений по экспорту российской продукции, созданию совместных производств (например, по сборке автомобилей КамАЗ в ряде стран, по выпуску химической продукции с помощью ПАО «Татнефть»). Ключевой стала тема строительства транспортных коридоров «Восток-Запад» и «Север-Юг», позволяющих активизировать экспортно-импортную деятельность для многих государств [10].

Большую работу по привлечению зарубежных средств проводит Агентство инвестиционного развития, активно пропагандируя успехи инвестиционных проектов, уже реализованных в республике. Торгово-промышленная палата является организатором многочисленных визитов иностранных инвесторов, приема делегаций и встреч с иностранными партнерами, а также инициатором бизнес-миссий, завершающихся заключением международных контрактов [2].

Центр поддержки экспорта совместно с представителями Республики Татарстан за рубежом системно проводит обучение представителей бизнеса возможностям экспортной торговли и ведению экспортной деятельности, организует выезды к зарубежным партнерам на переговоры [4]. Так, в 2023 г. более 100 субъектов малого и среднего предпринимательства приняли участие в мероприятиях в Турции, Узбекистане, Азербайджане, Казахстане, ЮАР и заключили 43 экспортных контракта.

Восточный вектор внешнеэкономического сотрудничества Республики Татарстан

Изменения в макроэкономической ситуации привели к необходимости укрепления связей со странами Организации исламского сотрудничества. Особое значение в современных условиях приобретают международные связи со странами ЕАЭС, БРИКС, Большой Евразии. Ключевую роль в этом процессе играет Республика Татарстан. Ее глава – Рустам Минниханов – является председателем группы стратегического видения «Россия – Исламский мир». В настоящее время идет активная подготовка к проведению в Казани саммита стран БРИКС в 2024 г. Кроме деловых контактов с целью усиления всех форм взаимодействия намечено проведение в Татарстане олимпиады для спортсменов стран БРИКС.

Ежегодно в Казани проводится международный конгресс Евразийской интеграции под патронажем Государственной Думы. На конгрессе происходит выработка теоретических основ и практических механизмов по обеспечению стратегического характера социально-экономической, научно-образовательной, технико-технологической, коммуникативной

безопасности в процессе межгосударственной и межрегиональной интеграции в ЕАЭС, СНГ и на пространстве Большой Евразии.

В Республике Татарстан осуществляется пилотный проект исламского банкинга. Открытию специального офиса предшествовала огромная работа – в республике прошел банковский форум, итоги которого были заслушаны в Государственной Думе, принявшей положительное решение по этому вопросу. Исламский банкинг имеет ряд отличительных особенностей, например, запрет на выдачу денег в долг под проценты. Его использование в Татарстане может послужить дополнительным стимулом для привлечения инвестиций из мусульманских государств. Главным эффектом пилотного взаимодействия со странами исламского мира для Республики Татарстан стало упорядочение происходящих корректировок международного сотрудничества на фоне неопределенностей, связанных с глобальными вызовами. Заключены долгосрочные контракты и начаты производственные проекты с ОАЭ в сфере авиапрома, машиностроения, медицины и фармацевтики, а также сельском хозяйстве. В Киргизии открыт филиал одного из университетов Казани.

С 2022 г. заметно активизировалась производственная кооперация снизу вверх – ряд татарстанских компаний перемещают производство в государства ЕАЭС. В этой связи важно на уровне стран и регионов вырабатывать общую стратегию развития [1].

Целеполагание евразийской интеграции

На проведенных форумах, конгрессах и переговорах стало очевидным намерение всех стран-участниц получать системные эффекты от взаимодействия. При этом озвучивались задачи глобального масштаба, не только практические, но и социокультурные, свидетельствующие о планировании долгосрочного сотрудничества [7]. Ставился вопрос о разработке механизмов дедолларизации, переводе межгосударственных расчетов в национальные валюты. Подчеркивалось, что необходимы совместные усилия для достижения технологической независимости и экономического суверенитета через совместное использование научных, технических, технологических достижений в союзе с дружескими странами и партнерами из ЕАЭС – БРИКС, ШОС [11]. При этом особое внимание уделялось вопросам защиты интеллектуальной собственности, процедуре ее совместного признания, гармонизации содержания нормативных документов по авторскому праву, патентной защите, лицензированию. Констатировалось, что даже внутри ЕАЭС существуют разночтения в законах о защите интеллектуальной собственности, которые целесообразно устранить [8].

Начата работа по развитию трансграничной электронной торговли, расширению ассортимента товаров и повышению качества сервисов. Кроме того, целесообразно упростить таможенные процедуры, особенно для

инвесторов и поставщиков технологий, развивать трансграничную инфраструктуру, гармонизировать технические требования, национальные стандарты, совершенствовать систему защиты капитальных вложений.

Отдельно поднимался вопрос о подготовке кадров высшей квалификации на основе сетевого взаимодействия университетов и увеличения обмена студентами и преподавателями [6].

И подготовка кадров, и солидарные научные исследования предполагается ориентировать на решение актуальных проблем, связанных с инновационным развитием стран и их вхождением в постиндустриальную экономику [9], задействующих экологически чистые технологии, возобновляемые источники сырья и альтернативную энергетику. Практически все государства, подписав Парижскую конвенцию, имеют свои сценарии снижения углеродного следа, но планируют достичь углеродной нейтральности в разное время. Например, критерии, применяемые для характеристики этого процесса в Китайской Народной Республике, отличаются от параметров, принятых в Евросоюзе. Для Российской Федерации, принявшей новую климатическую доктрину 26 октября 2023 г., синхронность действий в этой сфере представляет большой интерес.

На примере Республики Татарстан можно увидеть эффективность от использования инфраструктуры международной деятельности. При этом возникает вопрос о тиражировании успешных наработок для других регионов [5]. Прежде всего, нужен аудит отраслевой структуры каждого региона, его ресурсной и технологической базы и целей международного взаимодействия. Очень важен обоснованный подбор стран-партнеров, близких по социально-культурным характеристикам. В случае несовпадения методов ведения бизнеса, требований к условиям можно предложить создание альянса регионов, распределяющих контакты с зарубежными партнерами и солидарно взаимодействующих с ними. Такие ассоциации имеют большую вероятность заключения эффективных международных контрактов.

Заключение

Современная международная деятельность Российской Федерации имеет доминанту партнеров из стран ЕАЭС, СНГ, ШОС, БРИКС. Часть из них связана с исламским миром и предпочитает мусульманские традиции ведения бизнеса. Целесообразно сфокусировать взаимодействие с ними в тех регионах страны, где большинство населения являются мусульманами. Это облегчит и международную торговлю, и привлечение инвестиций. Финансовые потоки можно осуществлять на принципах исламского банкинга. Взаимодействие со странами исламского мира показывает их вовлеченность в современные глобальные инновационные тренды – снижение углеродного следа, цифровизация, технологический

суверенитет, что позволяет говорить о совместных проектах, реализующих стратегию импортозамещения.

Активизации международного взаимодействия способствует развитие инфраструктуры – Агентства инновационного развития, особые экономические зоны, центры экспортной поддержки и др. Если дотационные регионы пока затрудняются их создать на высоком уровне, целесообразно формировать альянсы территорий вокруг региона-лидера для солидарного выхода на международные рынки.

Список литературы

1. Гимаев И. З., Галиев Г. Т. Евразийский экономический союз в условиях конкурентной борьбы // Казанский международный конгресс евразийской интеграции – 2021. – Казань : Медицина, 2021. – С. 42–48.
2. Ибятков Ф. М. Опыт использования государственно-частного партнерства для реализации экологических проектов // Казанский международный конгресс евразийской интеграции – 2021. – Казань : Медицина, 2021. – С. 72–78.
3. Минниханов Р. Р. Направления и механизмы сопряжения в развитии ЕАЭС и Экономического пояса Шелкового пути в системе реализации межгосударственных интеграционных стратегий на Евразийском пространстве // Казанский международный конгресс евразийской интеграции – 2021. – Казань : Медицина, 2021. – С. 129–138.
4. Ненадышина Т. С. Определение приоритетных направлений упрощения процедур торговли в целях содействия встраиванию в глобальные цепи поставок и развития внешней торговли России // Международная торговля и торговая политика. – 2021. – Т. 7. – № 2 (26). – С. 80–96.
5. Панина Е. А., Шакало С. В. Защита интеллектуальной собственности в Российской Федерации: таможенный аспект // Международная торговля и торговая политика. – 2021. – Т. 7. – № 1 (25). – С. 123–138.
6. Слепокуров А. С., Паштецкий В. С. Формирование евразийской технологической платформы как пример объединения усилий науки, власти, реального сектора экономики и общественных организаций // Вестник экономики, права и социологии. – 2021. – Т. 2. – № 4. – С. 104–107.
7. Субетто А. И. Ноосферная экономика – основа стратегии развития общества в XXI веке // Казанский международный конгресс евразийской интеграции – 2021. – Казань : Медицина, 2021. – С. 237–248.
8. Колесникова Ю. С., Ситдикова Р. И., Старостина Е. С., Ситдинов Р. Б. Управление интеллектуальной собственностью классического вуза // Вестник экономики, права и социологии. – 2022. – № 3. – С. 11–14.
9. Хазиахметова Г. А. Цифровизация как инструмент региональной интеграции // Вестник экономики, права и социологии. – 2021. – Т. 2. – № 4. – С. 108–111.

10. Халова Г. О., Иллерицкий Н. И. Сопряжение ЕАЭС и проекты Экономического пояса Шелкового пути. Задачи и возможности // Казанский международный конгресс евразийской интеграции – 2021. – Казань : Медицина, 2021. – С. 280–281.

11. Хилалова Д. В., Салимов Р. И. Мониторинг патентной активности как основа научно-технологического развития региона // Вестник экономики, права и социологии. – 2022. – № 3. – С. 33–37.

References

1. Gimaev I. Z., Galiev G. T. Evraziyskiy ekonomicheskiy soyuz v usloviyakh konkurentnoy borby [Eurasian Economic Union in a Competitive Environment]. *Kazanskiy mezhdunarodnyy kongress evraziyskoy integratsii - 2021*, [Kazan International Congress of Eurasian Integration - 2021]. Kazan, Meditsina, 2021, pp. 42–48. (In Russ.).

2. Ibyatov F. M. Opyt ispolzovaniya gosudarstvenno-chastnogo partnerstva dlya realizatsii ekologicheskikh proektov [Experience in Using Public-Private Partnerships for the Implementation of Environmental Projects]. *Kazanskiy mezhdunarodnyy kongress evraziyskoy integratsii - 2021* [Kazan International Congress of Eurasian Integration - 2021]. Kazan, Meditsina, 2021, pp. 72–78. (In Russ.).

3. Minnikhanov R. R. Napravleniya i mekhanizmy sopryazheniya v razvitiy EAES i Ekonomicheskogo poyasa Shelkovogo puti v sisteme realizatsii mezhgosudarstvennykh integratsionnykh strategiy na Evraziyskom prostranstve [Directions and Mechanisms of Interface in the Development of the EAEU and the Silk Road Economic Belt in the System of Implementation of Interstate Integration Strategies in the Eurasian Space]. *Kazanskiy mezhdunarodnyy kongress evraziyskoy integratsii - 2021* [Kazan International Congress of Eurasian Integration - 2021]. Kazan, Meditsina, 2021, pp. 129–138. (In Russ.).

4. Nenadyshina T. S. Opredelenie prioritetnykh napravleniy uproshcheniya protsedur trgovli v tselyakh sodeystviya vstraivaniyu v globalnye tsepi postavok i razvitiya vneshney trgovli Rossii [Determination of Priority Areas for Simplifying Trade Procedures in Order to Facilitate Integration into Global Supply Chains and the Development of Russian Foreign Trade]. *Mezhdunarodnaya trgovlya i trgovaya politika* [International Trade and Trade Policy], 2021, Vol. 7, No. 2 (26), pp. 80–96. (In Russ.).

5. Panina E. A., Shakalo S. V. Zashchita intellektualnoy sobstvennosti v Rossiyskoy Federatsii: tamozhenny aspekt [Protection of Intellectual Property in the Russian Federation: Customs Aspect]. *Mezhdunarodnaya trgovlya i trgovaya politika* [International Trade and Trade Policy], 2021, Vol. 7, No. 1 (25), pp. 123–138. (In Russ.).

6. Slepokurov A. S., Pashtetskiy V. S. Formirovanie evraziyskoy tekhnologicheskoy platformy kak primer obedineniya usiliy nauki, vlasti, realnogo sektora ekonomiki i obshchestvennykh organizatsiy [Formation of the Eurasian Technological Platform as an Example of Combining the Efforts of Science, Government, the Real Sector of the Economy and Public Organizations], *Vestnik ekonomiki, prava i sotsiologii* [Bulletin of Economics, Law and Sociology], 2021, Vol. 2, No. 4, pp. 104–107. (In Russ.).

7. Subetto A. I. Noosfernaya ekonomika – osnova strategii razvitiya obshchestva v XXI veke [Noospheric Economics – the Basis of the Strategy for the Development of Society in the 21st Century]. *Kazanskiy mezhdunarodnyy kongress evraziyskoy integratsii - 2021*. [Kazan International Congress of Eurasian Integration – 2021]. Kazan, Meditsina, 2021, pp. 237–248. (In Russ.).

8. Kolesnikova Yu. S., Sitdikova R. I., Starostina E. S., Sitdikov R. B. Upravlenie intellektualnoy sobstvennostyu klassicheskogo vuza [Management of Intellectual Property of a Classical University]. *Vestnik ekonomiki, prava i sotsiologii* [Bulletin of Economics, Law and Sociology], 2022, No. 3, pp. 11–14. (In Russ.).

9. Khaziakhmetova G. A. Tsifrovizatsiya kak instrument regionalnoy integratsii [Digitalization as a Tool of Regional Integration]. *Vestnik ekonomiki, prava i sotsiologii* [Bulletin of Economics, Law and Sociology], 2021, Vol. 2, No. 4, pp. 108–111. (In Russ.).

10. Khalova G. O., Illeritskiy N. I. Sopryazhenie EAES i proekty Ekonomicheskogo poyasa Shelkovogo puti. Zadachi i vozmozhnosti [Interconnection of the EAEU and Projects of the Economic Belt of the Silk Road. Challenges and opportunities]. *Kazanskiy mezhdunarodnyy kongress evraziyskoy integratsii - 2021* [Kazan International Congress of Eurasian Integration – 2021]. Kazan, Meditsina, 2021, pp. 280–281. (In Russ.).

11. Khilalova D. V., Salimov R. I. Monitoring patentnoy aktivnosti kak osnova nauchno-tekhnologicheskogo razvitiya regiona [Monitoring of Patent Activity as the Basis of Scientific and Technological Development of the Region]. *Vestnik ekonomiki, prava i sotsiologii* [Bulletin of Economics, Law and Sociology], 2022, No. 3, pp. 33–37. (In Russ.).

Сведения об авторе

Вилора Вадимовна Авилова

доктор экономических наук,
профессор, профессор кафедры
бизнес-статистики и экономики
ФГБОУ ВО «КНИТУ».
Адрес: ФГБОУ ВО «Казанский
национальный исследовательский
технологический университет», 420015,
Казань, ул. К. Маркса, 68.
E-mail: avilovavv@mail.ru.
ORCID: 0000-0003-2114-9659

Information about the author

Vilora V. Avilova

Doctor of Economics, Professor,
Professor of the Department of Business
Statistics and Economics of the KNRTU.
Address: Federal State Budgetary
Educational Institution of Higher Education
"Kazan National Research Technological
University", 68 K. Marx Street,
Kazan, 420015, Russian Federation.
E-mail: avilovavv@mail.ru.
ORCID: 0000-0003-2114-9659