

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

Научная статья
УДК 330:316.422.44

Идеальная экономика, ориентированная на научно-технологический прогресс

Фатима Асланбековна Каирова¹, Агунда Алановна Датиева²

^{1,2} Владикавказский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, Владикавказ, Россия

¹ fatimakairova@mail.ru

² datieva_2000@mail.ru

Аннотация. Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что в настоящее время существует множество критериев, которым должна соответствовать современная экономическая система, но остается под вопросом, насколько значимыми они являются. Основная проблема исследования заключается в определении функционально важных условий гармоничного сочетания частных и коллективных интересов, присущих нынешним экономическим потребностям. Существует ли необходимость подстраивать современную систему под глобальные мировые тенденции или стоит следовать своим собственным убеждениям и опираться на сильные стороны, благодаря которым есть возможность повлиять на перспективы формирования идеальных условий функционирования экономики? Очень важно определить целевые индикаторы и результативные показатели современных реалий, которые государство ставит в приоритет, и, что немаловажно, понять, сможет ли общество достичь состояния идеальной экономики, способствующего в дальнейшем сокращению технологического разрыва отечественной экономики. Целью работы является выявление возможных характерных критериев для определения идеальной экономики. Для достижения поставленной цели представляется необходимым исследование наиболее перспективных направлений развития хозяйствующих субъектов вне зависимости от сферы их деятельности. В современных экономических условиях большим потенциалом обладают промышленные предприятия, поскольку инновации в производственной деятельности дают возможность в рамках импортозамещения выпускать высококачественную и конкурентоспособную продукцию и позволяют коммерциализировать имеющиеся знания и навыки. Чтобы расширить знания по данному вопросу, были изучены труды отечественных и зарубежных авторов, раскрывающие вопросы нынешнего положения науки и уровня технологического развития. В ходе исследования были выявлены возможные критерии, подходящие понятию «идеальная экономика»: низкий уровень безработицы, высокие темпы ВВП, достигаемые за счет роста объемов производства, низкий уровень бедности, следование принципу справедливого распределения ресурсов, отсутствие зависимости от импорта, сохранение при этом прочных международных отношений и, как следствие, обеспечение высокого уровня жизни населения страны. В работе применяются компаративный анализ, позволяющий выявить факторы влияния и закономерности развития рассматриваемой ситуации, а также графический метод, методы аналогии и абстрагирования.

Ключевые слова: научно-технологический прогресс, идеальная экономика, производство, ВВП, социальная позиция, высококвалифицированные кадры, прогрессивные технологии, импорт, экспорт, инновационная экономика

Основные положения:

- ◆ научно-технологический прогресс – основа построения идеальной экономики;

- ◆ формирование стабильной экономической системы страны в большей степени зависит от развития производительных сил и производственных отношений;
- ◆ необходимо создавать условия для достижения баланса между спросом на высококвалифицированные научные кадры и предложением рабочих мест для них.

Для цитирования: Каирова Ф.А., Датиева А.А. Идеальная экономика, ориентированная на научно-технологический прогресс // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2024. № 8 (238). С. 9–17.

ECONOMIC THEORY

Original article

An ideal economy focused on scientific and technological progress

Fatima A. Kairova¹, Agunda A. Datieva²

^{1,2} Vladikavkaz Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Vladikavkaz, Russia

¹ fatimakairova@mail.ru

² datieva_2000@mail.ru

Abstract. The relevance of the chosen topic is determined by the fact that currently there is a lot of criteria that the modern economic system has to meet, but it remains questionable how significant they are. The main problem of the study is to determine the functionally important conditions for a harmonious combination of private and collective interests inherent in current economic needs. Is there a need to adjust the modern system to global trends, or is it worth following your own beliefs and relying on strengths that make it possible to influence the prospects for the formation of ideal conditions for the functioning of the economy? It is very important to identify the target indicators and performance indicators of modern realities that the state prioritizes, to understand whether society will be able to achieve the state of an ideal economy that will further reduce the technological gap in the domestic economy. The aim of the work is to identify possible characteristic criteria for determining the ideal economy. To achieve this goal, it seems necessary to study the most promising areas of development of economic entities, regardless of the scope of their activities. In modern economic conditions, industrial enterprises have great potential, since innovations in production activities make it possible to produce high-quality and competitive products within the framework of import substitution and allow the commercialization of existing knowledge and skills. In order to expand knowledge on this issue, the works of domestic and foreign authors were studied, revealing the issues of the current state of science and the level of technological development. The study identified possible criteria suitable for the concept of an "ideal economy": low unemployment, high GDP rates achieved through production growth, low poverty, adherence to the principle of equitable distribution of resources, lack of dependence on imports, while maintaining strong international relations and, as a result, ensuring a high standard of living the population of the country. The research methods include comparative analysis, which allows to identify the factors of influence and patterns of development of the situation under consideration, a graphical method, methods of analogy and abstraction.

Keywords: scientific and technological progress, ideal economy, production, GDP, social position, highly qualified personnel, progressive technologies, import, export, innovative economy

Highlights:

- ◆ scientific and technological progress is a basis for building an ideal economy;
- ◆ the formation of a stable economic system of the country depends more on the development of productive forces and industrial relations;
- ◆ it is necessary to create conditions to achieve a balance between the demand for highly qualified scientific personnel and the supply of jobs for them.

For citation: Kairova F.A., Datieva A.A. An ideal economy focused on scientific and technological progress // Vestnik of Samara State University of Economics. 2024. No. 8 (238). Pp. 9–17. (In Russ.).

Введение

Каждый индивид представляет идеальный мир, который он так или иначе пытается воссоздать в реальности. Идеальный во всех отношениях образ формируется под воздействием трех основных составляющих – физического и духовного состояния, а также социальной позиции. Последний элемент формируется под влиянием предыдущих двух. Именно на третьем элементе стоит остановиться более подробно. У любого индивида социальная позиция формируется под воздействием многих факторов, будь то физические возможности, состояние организма, восприятие мира, желания и цели. Все они создают некое виденье идеального будущего, относительно которого индивид строит свою социальную позицию и жизнь в целом.

Именно с социальной позиции начинает формироваться материальная составляющая, в прямом смысле заставляя индивида соответствовать установленным в современном мире нормам и правилам. Каждый пытается воплотить представляемый идеальный мир в реальный. При этом не стоит забывать, что уровень жизни в идеальном мире может кардинально отличаться от реального. Как бы человек ни отрицал важность влияния материальной составляющей в жизни каждого, способность удовлетворять постоянно возрастающие потребности при ограниченности ресурсов заставляет следовать общепринятым тенденциям, формируя тем самым некие требования к условиям «идеальной» жизни. Возможно, идеального состояния экономики никто и никогда достичь не сможет, поскольку создать благоприятные условия всем невозможно. Всегда будут те, кто останется недовольным созданными условиями ведения внутренней и внешней экономической политики. Причиной всему то, что критерии идеального каждый индивид создает самостоятельно.

Методы

На протяжении многих столетий представители разных экономических школ работали

над решением вопросов, связанных с урегулированием сложных социально-экономических ситуаций. Каждая последующая экономическая школа опровергала теоретические суждения предыдущей и работала над созданием своих умозаключений, аккумулируя воедино собственные и уже имеющиеся знания, тем самым пытаясь создать максимально благоприятные условия жизни. К.Дж. Эрроу, классик теории социального выбора, первым доказал теорему невозможности разработки правила рационального общественного выбора, которое учитывало бы интересы всех членов общества.

Современная модель любого государства формируется под воздействием общепринятых тенденций и характеристик, возможно даже носящих преемственный, навязанный характер. Складывающуюся позицию можно назвать в некотором роде необходимой мерой, так как следование общества общим тенденциям задает определенные рамки для государства, заставляя общество развиваться относительно тех направлений, которые, мягко говоря, не совсем выгодны для самого государства. Очень важно ориентироваться на такие аспекты, как история становления, ресурсная база, уровень жизни, а также степень мирового политического влияния [1].

В первую очередь вопрос технологического развития зависит не столько от сырьевой ориентации экспорта, сколько от таких факторов, как низкая производительность труда, а также устаревшие основные производственные фонды. Государство ориентировано на повышение качественных и количественных показателей, именно поэтому реализует широкий перечень государственных программ и национальных проектов в различных областях, однако некоторые оказываются недостаточно результативными.

В современном мире очень сложно определить уровень жизни населения, который удовлетворял бы потребностям каждого отдельного человека. Возникает вопрос: как обеспечить потребности одного, не ущемляя при этом

возможности другого? Как повысить уровень жизни населения, как создать стабильную экономику, способную удовлетворить требования каждого? И наконец, краеугольный вопрос: можно ли создать и сохранить идеальную экономику? Для того чтобы ответить на эти вопросы, нужно рассмотреть действия и мероприятия, согласно которым результат создания идеальной экономики будет достигнут хотя бы наполовину.

Важно отметить, что экономическая система – это годами создаваемый искусственный механизм, определяющий некую совокупность систем целеполагания, т.е. процесс выбора одной или нескольких целей для реализации задач в различных областях (производственной, инвестиционной, финансовой, социальной, экологической).

Главным критерием, удовлетворяющим условия идеальной экономики, является принцип справедливости, что означает согласованность экономических интересов субъектов системы. Очень важно отметить, какие направления позволят обеспечить паритет между частными и коллективными идеями и целями. Формирование и развитие нового технологического уклада позволяет приблизить возможности, способные в перспективе обеспечить максимальный уровень жизни, благоприятный для всех слоев населения.

В настоящее время недооценена роль науки и образования как первоосновы, источника «взращивания» молодых научных исследователей и изобретателей, двигателей научно-технологического прогресса и, как следствие, «организаторов» идеальной экономики. Однако, чтобы обеспечить потенциал развития данного направления, необходимо создать соответствующие условия, которые позволят организовать приток высококвалифицированных, разнопрофильных научных кадров [2]. Одним из таких инструментов являются так называемые «инъекции», осуществляемые в виде потоков инвестиций – как государственных, так и иностранных и частных.

На рис. 1 отражен кругооборот, в котором представлена роль инвестиций как основного катализатора, оказывающего влияние в первую очередь на формирование базы знаний и навыков для повышения квалификации

кадров, которых в настоящее время наблюдается дефицит, что, соответственно, тормозит процесс активной трансформации экономики в целом. Рост численности специалистов позволит снизить потенциальные нарушения в системе процесса производства и деятельности промышленности. Значительно ускорится темп научно-технологического развития страны, оптимизируются процессы производства и не только, что позволит значительно снизить издержки и повысить качество отечественной продукции. Научно-техническое развитие повлияет также на рост рабочих мест, поскольку динамика развития производственных процессов не позволит снижать темпы оптимизации качества товаров и услуг [3]. В результате ожидается, что уровень жизни значительно возрастет благодаря эффективному финансовому распределению затрат, грамотному управлению производственными и управленческими кадрами, а также использованию современных инновационных инструментов для автоматизации бизнес-процессов.

Внедрение инновационных элементов позволяет обеспечить динамичное развитие предприятий. Повышая цифровые компетенции, можно создать прочный фундамент для дальнейшего непрерывного развития и реализации новых инициатив.

Можно привести в пример компанию СИБУР, которая является одной из наиболее динамично развивающихся компаний глобальной нефтехимии. Начиная с 2017 г. в компании начали активно применять цифровые технологии, используя большие данные для принятия решений, инструменты из области Индустрии 4.0. В результате компания стала одним из лидеров цифровизации в российской промышленности. До 2017 г. СИБУР стабильно развивалась, оставаясь на достаточно хорошем уровне в России и на мировой арене. Однако стоит отметить, что значительных трансформаций в деятельности компании не было. Но, решившись встать на путь инновационной трансформации, она смогла добиться значительных результатов. Так, в 2021 г. валовая прибыль составила более 330 млрд руб., за 9 месяцев 2023 г. – около 745 млрд руб., что в большей степени связано с активным внедрением цифровых технологий.

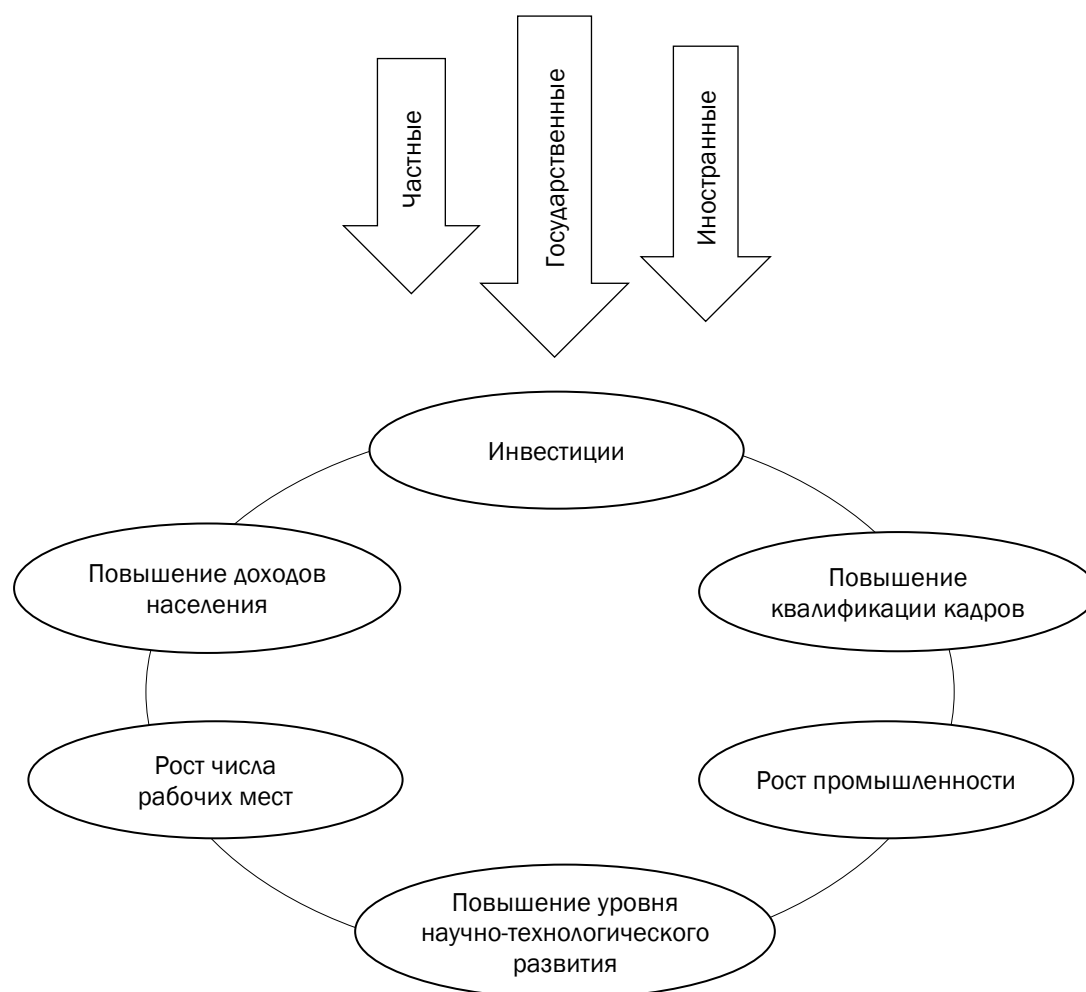


Рис. 1. Роль инвестиций в экономике страны

Важно учесть, что проблема, с которой может столкнуться любое предприятие, заключается в стабилизации производства, которое постепенно переходит в рутинный процесс. Работники и административно-управленческий персонал привыкают к определенным механизмам и этапам работы и по мере наступления необходимости организации трансформации в работе отказываются адаптироваться к новым, внедряемым инновационным процессам труда. Поэтому очень важно, чтобы стабильность производства на предприятиях не превращалась в рутину (см. таблицу).

Необходимо, чтобы новации были поддержаны сильным руководящим и рабочим составом, были ориентированы на постоянное совершенствование культуры инноваций, сотрудничество и обучение [4]. Таким образом, все то, что происходит в настоящее время в мировой экономике, так или иначе затраги-

вает и российскую экономику как составную часть мирового хозяйства. Чтобы соответствовать постоянно меняющимся стандартам, нужно постоянно совершенствовать и внедрять цифровые технологии, такие как облачные вычисления, искусственный интеллект, аналитику данных и интернет вещей.

В перспективе может возникнуть необходимость выбора приоритета такого пути, который может существенно ускорить переход к идеальной экономике. Дж. М. Кейнс утверждал, что воздействовать на рынок нужно путем стимулирования спроса, а не предложения. Он считал, что уровень занятости определяется состоянием экономики. Повышения уровня занятости можно добиться за счет роста спроса на товары и услуги. Однако если рассматривать ситуацию с учетом научно-технологического прогресса, возникает необходимость стимулирования предложения, по-

Основные отличительные особенности инновационного и стабильного процессов*

Показатели процесса	Инновационный процесс	Стабильный процесс
Главная конечная цель	Обеспечение новой общественной потребности	Обеспечение сложившейся общественной потребности
Риск при реализации	Высокий	Низкий
Тип процесса	Дискретный	Непрерывный
Управляемость процесса как единого целого	Низкая	Высокая
Возможности развития системы	Переход на новый, более прогрессивный уровень развития	Сохранение сложившегося уровня развития
Взаимодействие со сложившейся системой интересов участников процесса	Вступает в противоречие	Основывается на них
Характерные формы организации процесса	Гибкие, имеющие слабую структуризацию системы	Жесткие, основанные на нормативном регламенте

* Жигунова Г.В., Синицын В.В. Инновации в России: основные проблемы // Экономика и бизнес: теория и практика. 2024. № 1-1 (107). С. 137–140.

скольку, если государство не будет оказывать должного внимания специалистам, они могут ощутить дефицит предложения, что в дальнейшем сократит спрос на соответствующие научные специальности. Именно поэтому важно обеспечить баланс между спросом на кадры в области науки и образования и предложением рабочих мест для них. Данный вопрос в значительной степени влияет на организацию условий функционирования «здоровой» экономики [5].

Одним из основных показателей, оценивающих состояние экономики страны, является ВВП. Исходя из расчетной формулы, он равен сумме добавленной стоимости и объема экспорта продукции. Чтобы повысить показатель ВВП, необходимо снизить объемы импорта и увеличить доли добавочной стоимости и экспорта.

Благодаря росту ВВП появится возможность корректировать эффективность распределения государственных доходов. В противном случае падение данного показателя, то есть рост импорта, и сокращение добавленной произведенной российской продукции создадут условия для увеличения безработицы, в связи с чем снизится объем реальных доходов населения.

Результаты

Выявлены основные условия, которые влияют на реальные доходы населения. В первую очередь необходимо выделить роль производственной деятельности, поскольку

производство влияет как на показатели всей страны, так и на возможности отдельного индивида. Для того чтобы обеспечить высокий уровень производительности труда, нужно для начала обучить и дать высококачественное образование будущим производительным кадрам. Стоит отметить, что, если уровень ВВП на душу населения растет при стабильном росте населения, это является результатом технологического прогресса (рис. 2).

Важно изначально строить экономическую политику таким образом, чтобы основной ориентир был направлен на совершенствование количественных и качественных показателей научно-технологического прогресса. Одновременно необходимо популяризировать науку и образование, повышая уровень подготовленности кадров [6]. Немаловажную роль играет развитие информационной инфраструктуры, включающей комплекс информационных центров, подсистем, банков данных и знаний, систем связи, центров управления, аппаратных и программных средств и технологий сбора, хранения, обработки и передачи информации [7].

Обсуждение

Стоит задаться вопросом: какие факторы влияют на создание условий для идеальной экономики? Формирование образа идеальной экономики тесно связано с созданием соответствующих условий, направленных на совершенствование организации управления, производства и труда, где выделяются два ос-



Рис. 2. Приоритетные направления научно-технологического совершенствования государства

новых показателя: уровень организации труда и уровень организации управления.

Высокий уровень показателей НТП напрямую связан с ростом доли прогрессивных технологий в отраслевой и внутриотраслевой структуре. Также необходимо учитывать показатели, характеризующие объем финансирования затрат на внедрение научных идей; развитие творческой инициативы работающих в сфере технического совершенствования производства (рационализаторов и изобретателей); количество полученных авторских свидетельств на изобретения, а также экономию от внедрения рационализаторских предложений [8].

Возможно, инновационная экономика может сыграть ключевую роль в формировании более справедливого общества, увеличивая скорость создания рабочих мест и способствуя устойчивому росту. Однако, как выяснилось, она не лишена своих проблем. Одним из главных препятствий, с которыми сегодня сталкиваются отдельные люди и организации, являются быстрые темпы технологических изменений. Поскольку новые технологии развиваются быстро, идти в ногу с последними достижениями и эффективно интегрировать их в бизнес-операции может оказаться сложной

задачей. Еще одной проблемой является нехватка квалифицированной рабочей силы, способной справиться со сложностями инновационной экономики. Инновационная экономика требует навыков, которые отличаются от навыков для традиционных секторов, что приводит к «дефициту навыков», который может сдерживать инновации и экономический рост.

Заключение

Идеальную экономику можно создать, если действовать в следующих направлениях: следовать принципу справедливости, инвестировать государственные, иностранные и частные инвестиции в науку и образование для обеспечения научно-технологического прогресса, стимулировать производственную деятельность. Но даже при таких условиях нет гарантии того, что созданная система позволит организовать идеальную экономику, поскольку критерии идеального будут отличаться по отношению к каждому индивиду, а также меняться с течением разных временных эпох.

Таким образом, выявлено, что современная российская экономика находится в достаточно сложной ситуации, но не критичной. Сложность заключается в том, что существен-

ные вызовы, которые стоят перед страной, препятствуют ее развитию и тормозят научно-технический и инновационный прогресс. Важно в ближайшем будущем обеспечить ка-

чественно новый тип хозяйственной системы за счет развития устойчивой инновационной системы социально-экономических отношений.

Список источников

1. Шапкин И.Н. Инновации и новаторство в России. Что не понял или не захотел понять американский «историк науки» // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Исторические науки. 2022. Т.4, № 2 (14). С. 104–116.
2. Волов В.С., Ерохина Е.В. Динамика развития квалифицированных кадров в России: вклад в будущее // Скиф. Вопросы студенческой науки. 2023. № 6 (82). С. 68–74.
3. Водяников В.Т. Тенденции совершенствования технических средств и сменяемости технологических укладов производства // Агроинженерия. 2022. Т. 24, № 2 С. 76–80.
4. Абдуллаева Х.Н. Повышение экономического роста за счет лидерского менеджмента в контексте цифровой экономики // Universum: экономика и юриспруденция : электрон. научн. журн. 2023. № 1 (111). URL: <https://7universum.com/ru/economy/archive/item/16440> (дата обращения: 22.02.2024).
5. Гулмырадова Б., Чарыева Г. Роли науки в высшем образовании: перспективы и вызовы // Символ науки. 2023. № 11-1-2. С. 104–105.
6. Духно Н.А. Фундаментальная наука и образование в России // Современное педагогическое образование. 2022. № 9. С. 191–194.
7. Narimonov O. The development of digital economy in Central Asia // Young Scientist. 2020. No. 23 (313). Pp. 415–417.
8. Буркина Т.А. Научно-производственная кооперация в инновационной сфере // Вестник евразийской науки. 2020. Т. 12, № 6. С. 1–9.

References

1. Shapkin I.N. Innovations and innovation in Russia. What the American "historian of science" did not understand or did not want to understand // Izvestia of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences. Historical sciences. 2022. Vol. 4, No. 2 (14). Pp. 104–116.
2. Volov V.S., Erokhina E.V. Dynamics of the development of qualified personnel in Russia: contribution to the future // Skif. Student science issues. 2023. No. 6 (82). Pp. 68–74.
3. Vodyannikov V.T. Trends in the improvement of technical means and the changeability of technological modes of production // Agroengineering. 2022. Vol. 24, No. 2 Pp. 76–80.
4. Abdullayeva H.N. Increasing economic growth through leadership management in the context of the digital economy // Universum: economics and jurisprudence : electronic scientific journal. 2023. No. 1 (111). URL: <https://7universum.com/ru/economy/archive/item/16440> (date of access: 22.02.2024).
5. Gulmyradova B., Charyeva G. The role of science in higher education: prospects and challenges // Symbol of Science. 2023. No. 11-1-2. Pp. 104–105.
6. Dukhno N.A. Fundamental science and education in Russia // Modern pedagogical education. 2022. No. 9. Pp. 191–194.
7. Narimonov O. The development of digital economy in Central Asia // Young Scientist. 2020. No. 23 (313). Pp. 415–417.
8. Burkina T.A. Scientific and industrial cooperation in the innovative sphere // Bulletin of Eurasian science. 2020. Vol. 12, No. 6. Pp. 1–9.

Информация об авторах

Ф.А. Каирова – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Экономика и финансы» Владикавказского филиала Финансового университета при Правительстве Российской Федерации;

А.А. Датиева – студент Владикавказского филиала Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

Information about the authors

F.A. Kairova – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics and Finance of the Vladikavkaz Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation;

A.A. Datieva – student of the Vladikavkaz Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation.

Статья поступила в редакцию 19.03.2024; одобрена после рецензирования 06.05.2024; принята к публикации 27.05.2024.

The article was submitted 19.03.2024; approved after reviewing 06.05.2024; accepted for publication 27.05.2024.