

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2023.19.63.036

## **Финансовые инновации в российской экономике: независимость и безопасность финансовой системы**

**Лозовой Евгений Викторович**

Аспирант,  
Московский университет им. А.С. Грибоедова,  
105066, Российская Федерация, Москва, ул. Новая Басманная, 35;  
e-mail: L.E.V.com97@mail.com

### **Аннотация**

Статья посвящена проблеме развития финансовых инноваций и инноваций в области финансовых технологий в России, создания независимой и безопасной финансовой системы за счет внедрения и активного развития финансовых инноваций. Развитие отечественной национальной платежной инфраструктуры необходимо для стабильного функционирования экономики, особенно в условиях серьезного санкционного давления со стороны ведущих стран Запада. В современных реалиях одним из условий построения конкурентоспособной национальной экономики России является создание и использование эффективных финансовых технологий, которые будут способствовать независимости и безопасности экономической системы. За последние годы в России произошли серьезные изменения в финансовой системе. Произошла модернизация национальной платежной системы (развитие Системы быстрых платежей и платежной системы «МИР»), была запущена система передачи финансовых сообщений, которая является аналогом системы SWIFT, произошло совершенствование механизма проектного финансирования для малых и средних предпринимателей (создание цифровой платформы МСП.РФ), а также проходит активное развитие цифровых платформ, которые находят свое применение в разных сферах экономики. Для развития экономики России в условиях санкций необходимо создание удобного и независимого инструмента международных расчетов. Данную задачу можно выполнить благодаря разработке и реализации проектов, связанных с цифровыми финансовыми активами (использование стейблкоина, обеспеченного золотом для международных расчетов и т.д.). Дальнейшее внедрение и развитие финансовых инноваций в России способствует обновлению финансовой системы, снизит ущерб от санкций, повысит уровень финансовой безопасности и создаст благоприятные условия для экономического роста.

### **Для цитирования в научных исследованиях**

Лозовой Е.В. Финансовые инновации в российской экономике: независимость и безопасность финансовой системы // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2023. Том 13. № 3А. С. 404-412. DOI: 10.34670/AR.2023.19.63.036

### **Ключевые слова**

Финансовые инновации, национальная экономика, финансовые технологии, финансовый рынок, инновационная деятельность, цифровая экономика, инновации в области финансовых технологий.

---

## Введение

В последние годы в России активно осуществляется цифровая трансформация экономики, которая заключается в разработке и реализации программ по цифровизации, нацеленных на развитие новых технологий, стимулирование их внедрения в разные сферы жизни, поиск новых бизнес-моделей, создание цифровых инфраструктур для дистанционного предоставления услуг.

Согласно данным Банка России, в 2021 году для участников финансового рынка основные сложности цифровой трансформации были связаны с высокими временными и финансовыми затратами (71% респондентов), которые могут позволить себе не все организации, проблемами в области системной интеграции (66%), устаревшей технологической инфраструктурой, требующей обновления (62%). В этом контексте растет значимость взаимодействия и координации инициатив в области цифровизации между регуляторами и участниками рынка с учетом потребностей граждан и бизнеса, в том числе в рамках создания национальной цифровой инфраструктуры [Официальный сайт информационной группы «Интерфакс», [www](http://www)].

Помимо этого, в настоящий момент сильное влияние имеет политический фактор. Санкции, введенные западными странами против России с началом спецоперации на Украине, исчисляются тысячами. Подавляющая часть санкций имеет незначительное влияние на российскую экономику, – это меры воздействия на отдельных физических и юридических лиц. Тем не менее, есть ряд санкций, имеющих сильное влияние на установившиеся экономические процессы. К таким относятся заморозка золотовалютных резервов Российской Федерации, блокировка системы СВИФТ для крупнейших российских банков, а также ограничения на экспорт и импорт.

При текущих экономических условиях невозможно следовать выбранной ранее методике, необходимо переориентирование экономики под новые экономические условия, следует проанализировать текущую ситуацию, оценить риски и адаптировать национальную программу «Цифровая экономика» под текущие реалии.

Вместе с тем развитие и активное внедрение финансовых инноваций является одной из важнейшей составляющей цифровой трансформации российской экономики. Для эффективного функционирования цифровой экономики необходима обновленная финансовая система, которая поможет правильно и своевременно использовать преимущества новых финансовых решений, одновременно прослеживать и контролировать возникающие с ними риски. Финансовые инновации предполагают применение методов осуществления сделок с новыми видами финансовых активов или новых операций с действующими активами и пассивами с целью эффективного использования финансовых ресурсов. Под финансовыми инновациями понимается создание и использование новых или усовершенствованных финансовых инструментов, технологий, институтов и рынков, главной целью которых является эффективное перераспределение финансовых ресурсов, повышение доходности, ликвидности активов, минимизация рисков [Бакиева, Гуреева, 2018].

## Основная часть

Финансовые технологии стали важной частью обновления национальной платежной инфраструктуры, которая обеспечивает бесперебойность и независимость российского платежного пространства. Доступность и эффективность платежных услуг играет важную роль в развитии экономики, проведении бюджетной и денежно-кредитной политики, создании

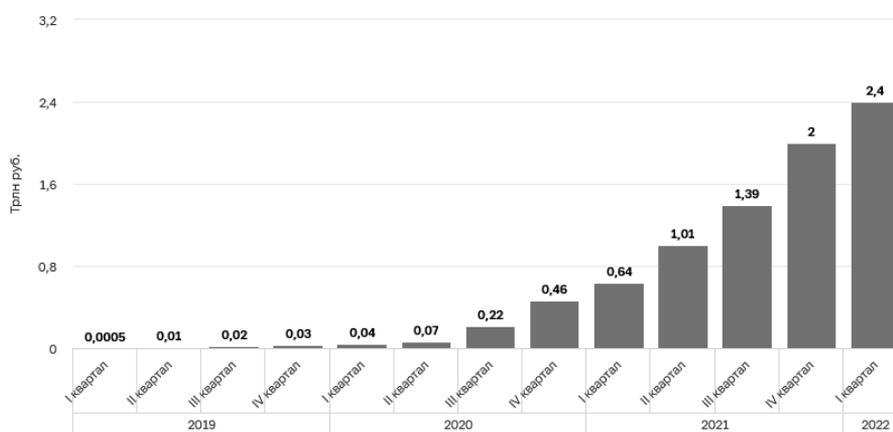
благоприятных условий для бизнеса и населения.

Результатом активного внедрения финансовых технологий стало то, что за десять лет в России была создана Национальная платежная система (далее – НПС), которая стала результатом реализации Стратегии развития НПС, принятой в 2013 году. В процессе реализации проекта были созданы условия для развития платежных услуг, проработана правовая база и сформированы основные элементы национальной платежной инфраструктуры.

В 2014 году была запущена отечественная платежная система «Мир», началась эмиссия национальных платежных инструментов – карт «Мир», за короткий срок удалось создать альтернативу международным платежным системам. В 2022 году платежная система «Мир» занимает значимое место на российском рынке, по итогам 2021 года было выпущено 113,6 млн карт «Мир». На них приходится 25,7% всех операций по картам в России и 32,5% выпуска новых карт [Официальный сайт Банка России, [www](http://www)].

Если продолжить анализировать новшества на потребительском рынке платежей, то стоит отметить, что в январе 2019 года была уже запущена Система быстрых платежей (СБП), которая снизила время транзакций до считанных секунд, при этом позволяет осуществлять платежи и переводы в режиме 24/7/365 клиенту любого банка [там же].

Система быстрых платежей набирает всю большую популярность, отмечается сильный рост объема операций, всего с 2019 года было проведено операций более чем на 8 трлн рублей (рис. 1).



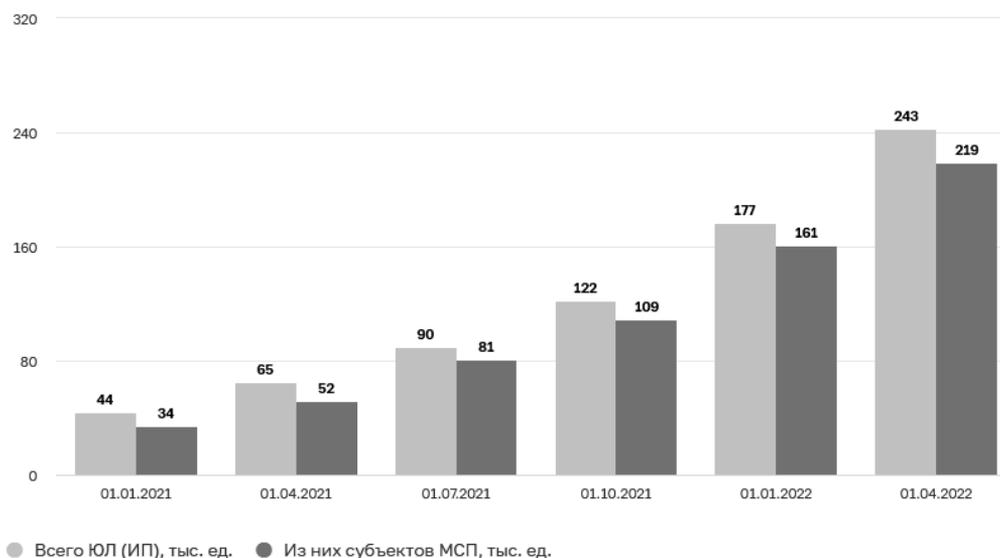
[Официальный сайт Банка России, [www](http://www)]

**Рисунок 1 – Объем операций в СБП в 2019–2022 гг.**

Популярность СБП объясняется тем, что банками для физических лиц предоставляются единые тарифы на моментальные переводы в пользу других физических лиц. Так, до 100 тысяч рублей в месяц переводы являются бесплатными, а если лимит превышает, то клиент платит не более 0,5% от суммы перевода, максимум 1,5 тысячи рублей за операцию. К тому же в системе существуют разные способ оплаты товаров, работ и услуг, в том числе с использованием QR-кода, а также получения выплат от компаний там же].

Развитие СБП предоставляет выгоду не только клиентам, но и предприятиям торговли и сервиса (ТСП), которые активно внедряют и используют оплату через систему. Низкая комиссия, моментальное поступление денежных средств и низкие затраты на подключение – главные преимущества для ТСП при подключении СБП. На начало 2022 года число компаний,

подключенных к СПБ, увеличилось более чем в пять раз, в сравнение с предыдущим годом, при этом более 90% ТСП, внедривших оплату через СБП, – малые и средние предприятия (рис. 2).



[Официальный сайт Банка России, [www](http://www)]

**Рисунок 2 – Рост участников СБП с начала 2021 г. по апрель 2022 г.**

Также в 2014 году после присоединения Крыма возник серьезный риск отключения России от международной системы SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunications) – международной межбанковской системы совершения платежей и передачи информации, иными словами, глобальной платежной программы. Поэтому была разработана и запущена собственная российская межбанковская система передачи финансовых сообщений (СПФС).

С помощью платформы банки могут проводить различные платежи и обмениваться информацией. Функционирование системы построено на базе Банка России, система обеспечивает гарантированное и бесперебойное предоставление услуг по передаче финансовых сообщений между участниками, а также снижение рисков, влияющих на безопасность и конфиденциальность услуг по передаче финансовых сообщений [Официальный сайт информационной группы «Интерфакс», [www](http://www)].

На первом этапе к платформе присоединились все крупные банки, далее, в 2017 году, участником стала корпорация «Роснефть», а годом позже – компания «Газпром нефть». Сегодня с отечественной системой работают около 300 организаций в Российской Федерации, а также 38 компаний за границей, в том числе все финансовые организации Республики Беларусь. С СПФС работают не только финансовые организации, но и национальные платежные системы. К примеру, в Индии российским каналом совершения платежей иногда пользуются вместо СВИФТ. В Китае и Иране к нему подсоединили уже существующие там собственные платежные программы – CIPS и SEPAM соответственно. Такая связка платежных систем позволяет участникам совершать операции без использования СВИФТ [Официальный сайт Банка России, [www](http://www)].

Эксперты утверждают, что данный сервис улучшит качество и скорость платежей в системе СПФС, сделает систему более доступной. Развитие собственной конкурентоспособной

платежной программы позволит России нивелировать влияния санкций (отключение организаций от СВИФТ) и стать одним из передовых государств с точки зрения цифровизации банкинга.

Из-за санкций приостановлена нормальная торговля российских предприятий со многими зарубежными компаниями, благодаря опыту развития платежных инноваций и цифровых платформ в 2022 году была создана цифровая платформы МСП.

Платформа МСП, с одной стороны, предоставляет возможность начинающим предпринимателям получить всю необходимую информацию для развития своего дела, даже тем, кто только планирует начать свой бизнес, а с другой стороны, это пространство, на котором предприниматели могут найти партнеров и рынки сбыта, а также получить финансирование для расширения своего бизнеса.

Одна из приоритетных задач в помощи МСП – оказать помощь в перестройке цепочек поставок, поиске новых рынков сбыта и торговых партнеров. Так, на платформе МСП.РФ работает сервис «Производственная кооперация и сбыт», который помогает производителю продукции найти для себя заказчиков, так как на платформе собран реестр с 9 тыс. производственных предприятий с успешным опытом поставок [Официальный сайт информационного агентства «РИА НОВОСТИ», [www.ria.ru](http://www.ria.ru)].

Также важная и значительная часть платформы МСП – сервис «Потребительская кооперация и сбыт». Данный сервис позволяет производственным предприятиям находить проверенных партнеров-поставщиков взамен ушедшим зарубежным компаниям, крупным компаниям и ритейлерам помогает найти проверенных поставщиков МСП, происходит создание новых каналов сбыта товара между крупным бизнесом и МСП. Например, покупателями продукции сельхозпроизводителей могут стать не только крупные компании, но и небольшие рестораны, кафе, гостиницы – все, у кого есть спрос на качественную фермерскую продукцию. Подобрать себе поставщика в конкретном регионе можно через реестр поставщиков продуктов питания [Официальный сайт цифровой платформы МСП, [www.msp.ru](http://www.msp.ru)].

24 апреля 2020 года Федеральная налоговая служба (ФНС) запустила свою блокчейн-платформу для выдачи беспроцентных кредитов малому и среднему бизнесу, которая предназначена для оперативной обработки документов по заявкам предпринимателей на кредит под 0% на выплату зарплаты. За год к системе подключилось 4286 организаций [Официальный сайт Федеральной налоговой службы Российской Федерации, [www.fns.gov.ru](http://www.fns.gov.ru)].

Изначально проект был направлен на сглаживание ситуации, вызванной пандемией коронавирусной инфекции. Льготные кредиты предоставлялись организациям и индивидуальным предпринимателям, которые находились в реестре МСП и относились к пострадавшим от пандемии коронавируса отраслям. Но после успешного сотрудничества между банками и бизнесом ФНС продолжило развивать свою платформу, развиваются следующие направления: безбумажное предоставление услуг клиентам банков, формирование «досье» клиента и «профилирование его рисков» [там же].

Цифровые платформы способствуют упрощению получения финансовых услуг, развивают экономические связи между субъектами, обеспечивают автоматизацию процессов и увеличивают эффективность бизнеса.

Из-за санкций и заморозки золотовалютных резервов перед государством стоит задача создания удобного и независимого инструмента международных расчетов. Так, министр Евразийской экономической комиссии по интеграции и макроэкономике Сергей Глазьев считает, что золото может стать уникальным инструментом борьбы с западными санкциями и

основой системы расчетов между российскими партнерами.

Россия и дружественные торговые партнеры – страны ЕАЭС, Китай, Индия, Иран, Турция, ОАЭ – рассматривают возможности перехода на новую валюту для взаиморасчетов. Одним из механизмов реализации данной идеи может быть использование стейблкоина с привязкой к золоту.

Стейблкоины – это криптовалюты, стоимость которых привязана к той или иной фиатной валюте (то есть обычной валюте – доллару или евро) или физическому активу (например, золоту). В теории стейблкоин можно в любой момент времени купить или продать по фиксированной цене. При обмене монеты на фиатные деньги стейблкоин, как правило, «сжигается» и выходит из обращения. При этом монета обладает всеми качествами криптовалюты, но, в отличие от биткоина или эфира, не подвержена волатильности, то есть резким скачкам цены [Официальный сайт Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), [www](http://www)].

К тому же в России уже есть практика реализация проектов, связанных с данной технологией. Так, 26 декабря 2022 года крупнейший российский банк Сбер осуществил первый выпуск цифровых финансовых активов (ЦФА), обеспеченных золотом. Диверсифицированный продавец и производитель металлов «Сольфер» стал первым инвестором, получившим выпущенные активы. ЦФА, обеспеченные золотом, представляют собой удостоверяющие денежные права, цена и объем которых зависят от цен на золото [Официальный сайт информационной группы «Интерфакс», [www](http://www)].

Схема реализации данной инициативы может состоять из двух этапов: создается новый Центробанк для объединения стран-партнеров, согласных перейти на расчеты в новой валюте; выпускается обеспеченный золотом стейблкоин, который можно обменять на золото, внесенное в новый ЦБ в качестве обеспечения Центробанками самих стран.

Создание стейблкоина для внешних расчетов в условиях санкций выглядит максимально целесообразно, стейблкоин на золоте – это вполне рабочий инструмент, который в том числе может решить проблемы, связанные с ограничениями SWIFT-переводов. Банк России выступает против использования криптовалюты в расчетах внутри страны, однако допускает, что они могут стать инструментом для внешнеторговых сделок, последнюю идею поддерживают и в Министерстве финансов Российской Федерации.

## Заключение

За последние несколько лет Россия сделала несколько шагов для построения независимой финансовой системы с высоким уровнем безопасности внутрисистемных процессов. Ключевые изменения произошли благодаря внедрению финансовых инноваций:

- модернизация национальной платежной системы, развитие Системы быстрых платежей и платежной системы «МИР»;
- запуск системы передачи финансовых сообщений со вспомогательной программой отечественной МС «Сервис-бюро СПФС»;
- совершенствование механизма проектного финансирования для малых и средних предпринимателей (МСП), создание цифровой платформы МСП.РФ;
- развитие цифровых платформ, базирующихся на технологии распределительного реестра, например блокчейн-платформа ФНС;
- разработка и потенциальная реализация проектов, связанных с цифровыми финансовыми

активами, например использование стейкблоина, обеспеченного золотом для международных расчетов.

Дальнейшее внедрение и развитие финансовых инноваций в России способствует обновлению финансовой системы, снизит ущерб от санкций, повысит уровень финансовой безопасности и создаст благоприятные условия для экономического роста.

## Библиография

1. Агарков С.А., Кузнецова Е.С., Грязнова М.О. Инновационный менеджмент и государственная инновационная политика. М.: Академия естествознания, 2021. 143 с.
2. Бакиева М.Ю., Гуреева О.В. Финансовые инновации в российской экономике // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2018. № 3 (72). С. 16-19.
3. Барыкин С.А., Лю Ижу. Предпосылки глобального развития рынка финтех в рамках концепции технологических укладов экономики К. Перес // Экономика. Бизнес. Банки. 2019. № 1. С. 146-156.
4. Владимиров О.Н. Инструменты формирования и регулирования организационно-экономического механизма региональных инновационных систем // Проблемы современной экономики. 2010. № 3 (35). С. 299-301.
5. Владимиров О.Н. Источники финансирования инноваций: тенденции и перспективы // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева. 2009. № 2 (23). С. 292-295.
6. Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» (утв. Президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 04.06.2019 № 7). URL: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).
7. Официальный сайт банка ВТБ. URL: [www.vtb.ru](http://www.vtb.ru).
8. Официальный сайт Банка России. URL: [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru).
9. Официальный сайт информационного агентства «РИА НОВОСТИ». URL: [www.ria.ru](http://www.ria.ru).
10. Официальный сайт информационного агентства «ТАСС». URL: [www.tass.ru](http://www.tass.ru).
11. Официальный сайт информационной группы «Интерфакс». URL: [www.interfax.ru](http://www.interfax.ru).
12. Официальный сайт исследовательской компании BOFA global research. URL: [www.bofam.com/en-us/content/global-research-about.html](http://www.bofam.com/en-us/content/global-research-about.html).
13. Официальный сайт Корпорации МСП. URL: [www.corpmsp.ru](http://www.corpmsp.ru).
14. Официальный сайт Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ). URL: [www.hse.ru](http://www.hse.ru).
15. Официальный сайт Федеральной налоговой службы Российской Федерации. URL: [www.nalog.gov.ru](http://www.nalog.gov.ru).
16. Официальный сайт цифровой платформы МСП. URL: <https://msp.pf>.
17. Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы (утв. Указом Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203). URL: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).
18. Стратегия развития национальной платежной системы на 2021–2023 годы (утв. Банком России). URL: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).
19. Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Указом Президента Российской Федерации от 13.05.2017 № 208). URL: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).
20. Филиппов Д.И. Финансовые инновации в условиях развития цифровой экономики // Креативная экономика. 2019. Том 13. № 8. С. 1503-1520.

## Financial innovations in the Russian economy: independence and security of the financial system

**Evgenii V. Lozovoi**

Postgraduate Student,  
Moscow University named after A.S. Griboyedov,  
105066, 35 Novaya Basmannaya st., Moscow, Russian Federation;  
e-mail: [L.E.V.com97@mail.com](mailto:L.E.V.com97@mail.com)

---

**Abstract**

The article is devoted to the problem of the development of financial innovations and innovations in the field of financial technologies in Russia, the author considers the creation of an independent and secure financial system through the introduction and active development of financial innovations. The author notes that the development of the domestic national payment infrastructure is necessary for the stable functioning of the economy, especially in the face of serious sanctions pressure from the leading Western countries. In modern realities, one of the conditions for building a competitive national economy in Russia is the creation and use of effective financial technologies that will contribute to the independence and security of the economic system. The author focuses on the fact that in recent years Russia has undergone major changes in the financial system. There was a modernization of the national payment system (the development of the Fast Payment System and the MIR payment system), the launch of a financial messaging system, which is an analogue of the SWIFT system, the improvement of the project financing mechanism for small and medium-sized businesses (the creation of a digital platform SME.RF), as well as the active development of digital platforms that find their application in various sectors of the economy. The author believes that for the development of the Russian economy in the context of sanctions, it is necessary to create a convenient and independent tool for international settlements. This task can be accomplished through the development and implementation of projects related to digital financial assets (using a gold-backed stakebain for international settlements, etc.). Further introduction and development of financial innovations in Russia will contribute to the renewal of the financial system, reduce the damage from sanctions, increase the level of financial security and create favorable conditions for economic growth.

**For citation**

Lozovoi E.V. (2023) Finansovye innovatsii v rossiiskoi ekonomike: nezavisimost' i bezopasnost' finansovoi sistemy [Financial innovations in the Russian economy: independence and security of the financial system]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 13 (3A), pp. 404-412. DOI: 10.34670/AR.2023.19.63.036

**Keywords**

Financial innovations, national economy, financial technologies, financial market, innovative activity, digital economy, innovations in the field of financial technologies.

**References**

1. Agarkov S.A., Kuznetsova E.S., Gryaznova M.O. (2021) *Innovatsionnyi me-nedzhment i gosudarstvennaya innovatsionnaya politika* [Innovative management and state innovation policy]. Moscow: Academy of Natural Sciences.
2. Bakieva M.Yu., Gureeva O.V. (2018) Finansovye innovatsii v rossiiskoi ekonomike [Financial innovations in the Russian economy]. *Vestnik Saratovskogo gosudarstvennogo sotsial'no-ekonomicheskogo universiteta* [Bulletin of Saratov State Socio-Economic University], 3 (72), pp. 16-19.
3. Barykin S.A., Lyu Izhu. (2019) Predposylki global'nogo razvitiya rynka fintekh v ramkakh kontseptsii tekhnologicheskikh ukладov ekonomiki K. Peres [Prerequisites for the global development of the fintech market in the framework of the concept of technological structures of the economy K. Perez]. *Ekonomika. Biznes. Banki* [Economics. Business. Banks], 1, pp. 146-156.
4. Filippov D.I. (2019) Finansovye innovatsii v usloviyakh razvitiya tsifrovoy ekonomiki [Financial innovations in the context of the development of the digital economy]. *Kreativnaya ekonomika* [Creative Economy], 13(8), pp. 1503-1520.
5. *Natsional'naya programma «Tsifrovaya ekonomika Rossiiskoi Federatsii» (utv. Prezidiumom Soveta pri Prezidente Rossiiskoi Federatsii po strategicheskomu razvitiyu i natsional'nyim proektam, protokol ot 04.06.2019 № 7)* [National Program "Digital Economy of the Russian Federation" (approved by the Presidium of the Council under the President

- of the Russian Federation for Strategic Development and National Projects, protocol No. 7 of June 04, 2019)]. Available at: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) [Accessed 15/02/2023].
6. *Ofitsial'nyi sait Banka Rossii* [Official website of the Bank of Russia]. Available at: [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru) [Accessed 15/02/2023].
  7. *Ofitsial'nyi sait banka VTB* [Official website of VTB Bank]. Available at: [www.vtb.ru](http://www.vtb.ru) [Accessed 17/02/2023].
  8. *Ofitsial'nyi sait Federal'noi nalogovoi sluzhby Rossiiskoi Federatsii* [Official website of the Federal Tax Service of the Russian Federation]. Available at: [www.nalog.gov.ru](http://www.nalog.gov.ru) [Accessed 15/02/2023].
  9. *Ofitsial'nyi sait informatsionnogo agentstva «RIA NOVOSTI»* [Official site of the information agency "RIA NOVOSTI"]. Available at: [www.ria.ru](http://www.ria.ru) [Accessed 11/02/2023].
  10. *Ofitsial'nyi sait informatsionnogo agentstva «TASS»* [Official website of the TASS news agency]. Available at: [www.tass.ru](http://www.tass.ru) [Accessed 12/02/2023].
  11. *Ofitsial'nyi sait informatsionnoi gruppy «Interfaks»* [Official site of the information group "Interfax"]. Available at: [www.interfax.ru](http://www.interfax.ru) [Accessed 10/02/2023].
  12. *Ofitsial'nyi sait issledovatel'skoi kompanii BOFA global research* [Official website of the research company BOFA global research]. Available at: [www.bofaml.com/en-us/content/global-research-about.html](http://www.bofaml.com/en-us/content/global-research-about.html) [Accessed 15/02/2023].
  13. *Ofitsial'nyi sait Korporatsii MSP* [Official site of the SME Corporation]. Available at: [www.corpmsp.ru](http://www.corpmsp.ru) [Accessed 21/02/2023].
  14. *Ofitsial'nyi sait Natsional'nogo issledovatel'skogo universiteta «Vysshaya shkola ekonomiki» (NIU VShE)* [Official website of the National Research University Higher School of Economics]. Available at: [www.hse.ru](http://www.hse.ru) [Accessed 15/02/2023].
  15. *Ofitsial'nyi sait tsifrovoy platformy MSP* [Official website of the SME digital platform]. Available at: <https://msp.rf> [Accessed 16/02/2023].
  16. *Strategiya ekonomicheskoi bezopasnosti Rossiiskoi Federatsii na period do 2030 goda (utv. Ukazom Prezidenta Rossiiskoi Federatsii ot 13.05.2017 № 208)* [Strategy for the economic security of the Russian Federation for the period up to 2030 (approved by Decree of the President of the Russian Federation No. 208 of May 13, 2017)]. Available at: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) [Accessed 15/02/2023].
  17. *Strategiya razvitiya informatsionnogo obshchestva v Rossiiskoi Federatsii na 2017–2030 gody (utv. Ukazom Prezidenta Rossiiskoi Federatsii ot 09.05.2017 № 203)* [Strategy for the Development of the Information Society in the Russian Federation for 2017–2030 (approved by Decree of the President of the Russian Federation No. 203 of May 9, 2017)]. Available at: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) [Accessed 14/02/2023].
  18. *Strategiya razvitiya natsional'noi platezhnoi sistemy na 2021–2023 gody (utv. Bankom Rossii)* [Strategy for the Development of the National Payment System for 2021–2023 (approved by the Bank of Russia)]. Available at: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) [Accessed 15/02/2023].
  19. Vladimirova O.N. (2010) Instrumenty formirovaniya i regulirovaniya organi-zatsionno-ekonomicheskogo mekhanizma regional'nykh innovatsionnykh sistem [Instruments for the Formation and Regulation of the Organizational and Economic Mechanism of Regional Innovation Systems]. *Problemy sovremennoi ekonomiki* [Problems of Modern Economics], 3 (35), pp. 299-301.
  20. Vladimirova O.N. (2009) Istochniki finansirovaniya innovatsii: tendentsii i perspektivy [Sources of innovation financing: trends and prospects]. *Vestnik Sibirskogo gosudarstvennogo aerokosmicheskogo universiteta im. akademika M.F. Reshetneva* [Bulletin of the Siberian State Aerospace University named after Academician M.F. Reshetnev], 2 (23), pp. 292-295.