



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 346.62

**ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА**
DIGITAL RUBLE AS A TOOL FOR INCREASING ECONOMIC SECURITY OF
THE STATE

Стукало Илья Сергеевич, аспирант, Казанский кооперативный институт (филиал) АНОО ВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации» (420081, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, 58), Тел. 8 (843) 210-30-25, ilya.stykalo@gmail.com

Сулейманов Абдугаффор Каюмович, аспирант, Казанский кооперативный институт (филиал) АНОО ВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации» (420081, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, 58), Тел. 8 (843) 210-30-25, abdugaffor1997@mail.ru

Stukalo Ilya Sergeevich, postgraduate student, Kazan Cooperative Institute (branch) of the ANOO VO Centrosoyuz of the Russian Federation "Russian University of Cooperation" (420081, Russia, Republic of Tatarstan, Kazan, N. Ershova St., 58), Tel. 8 (843) 210-30-25, ilya.stykalo@gmail.com

Suleymanov Abdugaffor Kayumovich, postgraduate student, Kazan Cooperative Institute (branch) of the ANOO VO Centrosoyuz of the Russian Federation "Russian University of Cooperation" (420081, Russia, Republic of Tatarstan, Kazan, N. Ershova St., 58), Tel. 8 (843) 210-30-25, abdugaffor1997@mail.ru

Аннотация: В настоящее время, Правительством России уделяется большое количество внимания обеспечению устойчивости национальной экономики РФ и обеспечению экономической безопасности государства. Для обеспечения данной цели применяется комплекс мер, одной из которых является внедрение в оборот цифрового рубля. Цифровой рубль это отечественная валюта, которая выпускается в цифровой форме, но при этом выполняет все необходимые функции денег. Цифровой рубль был разработан и внедрен в первую очередь в целях создания инновационных методов осуществления финансовой деятельности, которые соответствуют всем стандартам цифрового мира, помогают укрепить финансово-экономический сектор России и повысить его конкурентоспособность. В связи с вышеизложенным, автором настоящей статьи, была предпринята попытка научного анализа и критического осмысления цифрового рубля как инструмента повышения экономической безопасности государства.

Abstract: Currently, the Russian Government pays a lot of attention to ensuring the sustainability of the national economy of the Russian Federation and ensuring the economic security of the state. To achieve this goal, a set of measures is being applied, one of which is the introduction of the digital ruble into circulation. The digital ruble is a domestic currency that is issued in digital form, but at the same time performs all the necessary functions of money. The digital ruble was developed and implemented primarily in order to create innovative methods for carrying out financial activities that meet all the standards of the digital world, help strengthen the financial and economic sector of Russia and increase its competitiveness. In connection with the above, the author of this article made an attempt at scientific analysis and critical understanding of the digital ruble as a tool for increasing the economic security of the state.

Ключевые слова: развитие экономики, экономическая безопасность России, финансовая безопасность России, Цифровой рубль, риски, Цифровизация.

Keywords: economic development, economic security of Russia, financial security of Russia, Digital ruble, risks, Digitalization.

Введение. В наши дни одна из важнейших задач любого цивилизованного государства - обеспечить национальную безопасность на высшем уровне. В структуру национальной безопасности входят разные секторы, которые в совокупности повышают и поддерживают уровень безопасности в стране.

Во всех сферах современной экономики сегодня постоянно происходят положительные и отрицательные изменения, появляются различные инновации, которые оказывают влияние на жизнь людей, и сфера экономической безопасности не является исключением.

Финансовая безопасность занимает одно из важнейших мест в системе национальной безопасности, поскольку оказывает большое влияние на самые разнообразные сферы деятельности человека. [7, с. 18]

Материалы исследования.

Под финансовой безопасностью понимается «порядок, при котором обеспечивается защищенный экономический рост государства, целостность финансовой системы, а также гарантируется защита всех видов экономической деятельности от внешних угроз».

Сегодня существует большое многообразие инструментов и методов обеспечения финансовой безопасности страны. Однако в связи с развитием всех общественных сфер и государства в целом, ныне действующие способы устаревают, становятся более затратными и приносят все меньше эффекта, поэтому ключевой задачей органов государственной власти, особенно в сфере финансов, становится усовершенствование и разработка новых методов для устранения рисков финансовых угроз.

Одной из новейших современных форм гарантии финансовой безопасности России стал цифровой рубль. Впервые упоминание о нем в качестве такого механизма приводится в докладе для общественных

консультаций «Цифровой рубль», который выпустил Банк России в октябре 2020 года (Доклад). Указанный документ содержал описание и основные характеристики присущие цифровому рублю: нормативные акты, значение, виды и механизмы и т.д. В апреле 2022 года Банком России издана «Концепция цифрового рубля», которая содержала описание его преимуществ, способов регулирования, моделей, подходов к информационной безопасности и конфиденциальности, стадий реализации проекта. [2, с. 109]

Цифровой рубль это отечественная валюта, которая выпускается в цифровой форме, но при этом выполняет все необходимые функции денег. Каждой из форм национальной валюты присущи определенные опознавательные знаки: бумажные банкноты (наличные деньги) имеют уникальный номер; безналичные деньги можно идентифицировать по номеру счета, к которому они приписываются; а цифровой рубль имеет уникальный цифровой код, хранящийся на электронном кошельке.

Результаты исследования

Очевидно, что наличная и безналичная формы оплаты отличаются друг от друга кардинальным образом. В основе цифрового рубля заложена безналичная форма оплаты, которая в последние десятилетия становится более популярной чем оплата бумажными деньгами. Проще говоря, цифровой рубль - это усовершенствованный вид безналичных расчетов. [5, с. 82]

Динамика всех денежных средств свидетельствует о том, что в обращении находится больше безналичных денег, чем банкнот и при этом прирост безналичных средств наполовину больше чем прирост наличных в рамках рассматриваемого периода. Таким образом, можно сделать вывод, что не только обычные граждане, но и организации и государство в целом выбирают для расчетов безналичный способ.

Цифровой рубль был разработан и внедрен в первую очередь в целях создания инновационных методов осуществления финансовой деятельности, которые соответствуют всем стандартам цифрового мира, помогают укрепить

финансово-экономический сектор России и повысить его конкурентоспособность. [4, с. 7]

У нашей страны появились серьезные перспективы развития и гарантии поддержания финансовой безопасности на высшем уровне после внедрения цифрового рубля. Так, уровень доступности финансовых услуг для населения существенно возрастет, если цифровым рублем начнет расплачиваться все большее количество людей, что приведет к повышению качества жизни в государстве.

Финансовая ситуация также начнет стабилизироваться благодаря цифровому рублю: в перспективе возможно сокращение рисков вливания национальной валюты в зарубежные денежные единицы, в том числе и в цифровые.

Далее рассмотрим подробнее, какое влияние оказывает цифровой рубль на жизнь населения, коммерческую деятельность и государство в целом.

В первую очередь, применение цифрового рубля в повседневной жизни, и коммерческой деятельности приведет к уменьшению затрат на проведение денежных операций. Финансовые услуги смогут получить даже те, кто проживает в отдаленных районах и малонаселенных местностях, поскольку расплачиваться цифровыми рублями возможно как онлайн, так и оффлайн. Кроме того, уровень финансовой безопасности существенно повысится, поскольку уникальный номер цифрового рубля позволяет отследить движение средств и восстановить нарушенные права владельца в максимально короткие сроки.

Коммерческие организации при помощи цифрового рубля смогут проводить расчеты по сделкам с контрагентами посредством смарт-контрактов, и автоматизировать контроль за движением денежных средств. Смарт-контракт - это особый алгоритм, специальное компьютерное приложения, в которых прописаны условия проведения расчетов. Другими словами, обычные бумажные договоры «оцифровываются» в форму смарт-контрактов, благодаря

чему становится проще их согласование и подписание, а цифровой рубль гарантирует защищенную цифровую среду для их исполнения. [1, с. 55]

Благодаря цифровому рублю финансовый рынок станет более конкурентоспособным, эффективным и функциональным, поскольку будет создана база, где содержатся все необходимые стандарты для введения инноваций в хозяйственную деятельность организаций.

Государственным властям цифровой рубль позволяет расширить границы контроля за расходованием финансов, которые, например, выделяются в рамках бюджетных программ или госконтрактов. Также возможно введение запрета на денежные операции цель которых не соответствует предназначению.

Цифровой рубль - это большой шаг нашей страны в области цифрового экономического пространства, который оказывает положительное влияние на финансовую сферу и национальную безопасность, которая выступает важнейшим фактором современного государства с развитой информационно-технологической инфраструктурой и высоким уровнем жизни населения.

Вывод. Ключевой аспект в сфере финансов и экономики - это финансовая безопасность государства.

С начала XXI века, сфера мирового денежного обращения претерпела существенные изменения. По данным Банка России, сегодня все большее количество граждан осуществляют переводы, оплачивают товары и услуги в безналичной форме. Однако безналичная форма оплаты не всегда удобна и иногда имеет ряд проблем таких как: низкая скорость переводов, высокая комиссия, риски столкнуться с мошенниками и т.д. Наличие указанных проблем еще раз свидетельствует о целесообразности применения передовых технологии, а именно внедрения в нашей стране цифровой национальной валюты.

В планах единственного эмитента цифрового рубля - ЦБ РФ - создание цифровой платформы национальной валюты, которая удовлетворяет потребности компаний и обычных граждан, а также помогает создавать и внедрять новшества в секторе финансов и экономики. Цифровой рубль имеет

множество перспектив, и в первую очередь это формирование высокого уровня финансовой защиты и национальной безопасности в целом. [6, с. 130]

Процесс тестирования цифрового рубля был назначен на 2024 г, но в связи с проведением нашей страной специальной военной операции в Украине, западные страны ввели в отношении России жесткие санкции, в том числе финансовые, что вызывает необходимость ускорить эту процедуру.

1 апреля 2023 г. Банк России запустил пилотный проект, суть которого протестировать цифровой рубль при проведении денежных операций реальными клиентами. В проекте приняли участие более десятка кредитных организаций, техническая инфраструктура которых была готова для проведения подобных операций. Кроме банков, принять участие в пилотном проекте решили (и прошли отбор) 30 компаний сферы торговли и обслуживания из 11 городов России. При этом среди участников есть как субъекты малого предпринимательства и среднего бизнеса, так и крупные сетевые компании. Количество проводимых операций с цифровым рублем будет ограничено.

Как считают организаторы пилотного проекта, именно такой состав компаний-участников гарантирует: достижение наилучших результатов тестирования, установление специфики работы инфраструктуры цифровой платформы и сопутствующих технологий, обнаружение возможных ошибок, сбоев и их своевременное устранение.

Первые операции, которые планируется протестировать станут денежные переводы между физическими лицами, и расчеты между контрагентами в торгово-сервисных организациях. Еще раз отметим, что операции будут совершать реальные клиенты банков, однако количество клиентов в них участвующих и количество самих операций будет ограничено.

Повсеместное использование цифрового рубля может привести к финансовым рискам, в первую очередь к нарушению информационной безопасности. Цифровая форма рубля - это инновационная разработка, такой формы денежных средств в нашей стране ранее не существовало, поэтому полностью предугадать все возможные риски и угрозы ее внедрения не

представляется возможным. Существует также вероятность взлома и кибератак на платформу, что приведет к утечке и раскрытию персональных данных, а может и к хищению денежных средств. Таким образом, важнейшая задача организаторов пилотного проекта заключается в том, чтобы перед масштабным запуском платформы, в ходе тестирования выявить и устранить все возможные риски и угрозы, и гарантировать безопасность функционирования цифрового рубля, как нового платежного средства. [3, с. 96]

Как утверждают специалисты Центрального банка РФ, все расчеты цифровыми рублями будут максимально безопасными; клиенты будут взаимодействовать с платформой через банковские приложения, где используются защищенные информационные каналы. Также Центробанком разработан специальный программный модуль, при помощи которого физические лица получают доступ к электронным кошелькам и денежным операциям. Мобильное приложение будет защищено при помощи криптографических средств, сертифицированных ФСБ.

Кредитные организации получают доступ к платформе цифрового рубля только после того как будет пройдена строгая двусторонняя аутентификация участников, в процессе которой использованы ключи, сертифицированные удостоверяющим центром ЦБ РФ.

Платформа цифрового рубля также предназначена для расчетов с зарубежными компаниями, и получения переводов в цифровой валюте иностранных государств. Таким образом, цифровую валюту можно использовать для проведения денежных операций между Россией и дружественными странами, чтобы обойти западные экономические санкции. Согласно самым оптимистичным прогнозам, обращение цифрового рубля в крупных масштабах может начаться в 2025 г., а выход на международное финансовое пространство - не ранее 2026-2027 гг. [8, с. 137]

Безусловно, в ближайшие пять лет цифровой рубль начнет применяться повсеместно как рядовыми гражданами, так и коммерческими компаниями и

государством в целом. Разработчики этой цифровой валюты планируют в будущем активно ее использовать и для международных денежных переводов.

Новая форма отечественной валюты позволит всем экономическим агентам осуществлять расчеты с комфортом, эффективно и безопасно.

Список литературы

1. Акмурадова, А. Б. Цифровой рубль как инструмент цифровизации экономической системы в РФ / А. Б. Акмурадова, К. А. Куленко // Академия педагогических идей Новация. Серия: Студенческий научный вестник. – 2021. – № 4. – С. 53-56.
2. Балынин, И. В. Цифровой рубль как инструмент обеспечения повышения операционной эффективности использования бюджетных средств в Российской Федерации / И. В. Балынин // Аудиторские ведомости. – 2021. – № 3. – С. 108-110.
3. Влияние цифрового рубля на состояние экономической преступности как фактор обеспечения экономической безопасности страны / К. Б. Беловицкий, М. В. Зосько, Е. А. Логинова, М. Н. Мартыненко // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 4(129). – С. 93-99.
4. Затулина, Т. Н. Цифровой рубль и цифровая валюта как инновационные инструменты современной финансовой политики / Т. Н. Затулина // Финансовое право. – 2023. – № 8. – С. 5-8.
5. Каменская, К. В. К вопросу о введении цифрового рубля как инструмента противодействия экономическим и финансовым правонарушениям / К. В. Каменская // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 25. – С. 77-84.
6. Лапшин, И. С. Цифровой рубль как инструмент противодействия теневой и криминальной экономической деятельности в России / И. С. Лапшин // Теория и практика общественного развития. – 2023. – № 5(181). – С. 128-132.
7. Ряжская, П. А. Экономическая и политическая значимость внедрения цифрового рубля для обеспечения экономической безопасности

государства / П. А. Рязская, В. А. Сплендер // Форум. – 2023. – № 3(29). – С. 16-20.

8. Саадулаева, Т. А. Цифровой рубль как механизм обеспечения финансовой безопасности государства / Т. А. Саадулаева, И. А. Шляхтина // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2022. – № 6-2(88). – С. 135-139.

References

1. Akmuradova, A. B. Digital ruble as a tool for digitalization of the economic system in the Russian Federation / A. B. Akmuradova, K. A. Kulenko // Academy of Pedagogical Ideas Innovation. Series: Student Scientific Bulletin. – 2021. – No. 4. – P. 53-56.
2. Balynin, I.V. Digital ruble as a tool for increasing the operational efficiency of using budget funds in the Russian Federation / I.V. Balynin // Audit statements. – 2021. – No. 3. – P. 108-110.
3. The influence of the digital ruble on the state of economic crime as a factor in ensuring the economic security of the country / K. B. Belovitsky, M. V. Zosko, E. A. Loginova, M. N. Martynenko // Economics and Entrepreneurship. – 2021. – No. 4(129). – pp. 93-99.
4. Zatulina, T. N. Digital ruble and digital currency as innovative tools of modern financial policy / T. N. Zatulina // Financial law. – 2023. – No. 8. – P. 5-8.
5. Kamenskaya, K. V. On the issue of introducing the digital ruble as a tool for combating economic and financial offenses / K. V. Kamenskaya // Innovations. The science. Education. – 2021. – No. 25. – P. 77-84.
6. Lapshin, I. S. Digital ruble as a tool for counteracting shadow and criminal economic activity in Russia / I. S. Lapshin // Theory and practice of social development. – 2023. – No. 5(181). – pp. 128-132.
7. Ryzhskaya, P. A. Economic and political significance of the introduction of the digital ruble to ensure the economic security of the state / P. A. Ryzhskaya, V. A. Splender // Forum. – 2023. – No. 3(29). – P. 16-20.

8. Saadulaeva, T. A. Digital ruble as a mechanism for ensuring the financial security of the state / T. A. Saadulaeva, I. A. Shlyakhtina // Economics and business: theory and practice. – 2022. – No. 6-2(88). – pp. 135-139.

© Стукало И.С., Сулейманов А.К., 2023 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №11/2023.

Для цитирования: Стукало И.С., Сулейманов А.К. ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА // Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №11/2023.