

DOI: 10.56429/2414-4894-2025-51-1-66-77

Мосакова Елизавета Александровна

канд. экон. наук, доцент

кафедры ЮНЕСКО

факультета глобальных процессов

МГУ имени М.В. Ломоносова.

Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 13А (корпус В)

lizavetam@mail.ru

Шмелева Майя Артемовна

магистрант

кафедры ЮНЕСКО

факультета глобальных процессов

МГУ имени М.В. Ломоносова.

Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 13А (корпус В)

pchelkamayyya@mail.ru

ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЦИФРОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ

Mosakova Elizaveta A.

Candidate of Economic Sciences, Associate professor,

UNESCO Chair,

Faculty of Global Studies,

Lomonosov Moscow State University.

Moscow, Leninskie Gory, 1/13A (building B)

lizavetam@mail.ru

Shmeleva Maiia A.

Master student,

UNESCO Chair,

Faculty of Global Studies,

Lomonosov Moscow State University.

Moscow, Leninskie Gory, 1/13A (building B)

pchelkamayyya@mail.ru

FEATURES AND PROSPECTS OF THE DIGITAL PAYMENTS MARKET DEVELOPMENT

© Мосакова Е.А., Шмелева М.А., 2025

© Mosakova E.A., Shmeleva M.A., 2025

Аннотация. Сегодня мы живем в мире технологий и инноваций. Они все стремительнее проникают в самые разные сферы нашей жизни. Сфера экономики не стала исключением. Одним из наиболее перспективных финансовых инструментов на сегодняшний день являются цифровые валюты центрального банка. Их внедрение позволяет ускорить, удешевить и обезопасить транзакции при обеспечении их прозрачности. Выгодно их использование в международных взаиморасчетах, особенно в современных условиях западного санкционного давления, когда обострилась потребность поиска альтернатив. Однако для полноценного внедрения цифровых валют центрального банка в международную финансовую структуру необходимо наладить кооперацию стран в условиях разноуровневой развитости цифровых валют и направить общие усилия на создание единой цифровой платформы.

В процессе работы были использованы эмпирические (сравнение, наблюдение) и теоретические (аналогия, моделирование, сравнение) методы работы.

Обзор уровня развития цифровых валют центрального банка разных стран (в частности стран — членов ЕАЭС и БРИКС) позволил выявить наиболее перспективные направления регулируемого развития рынка цифровых валют, к которым относятся кооперация, модернизация и оптимизация уже существующих институтов под условия, необходимые для масштабирования системы международных транзакций с использованием цифровых валют центрального банка.

Ключевые слова: цифровая валюта, цифровизация, цифровая экономика, мировая экономика, цифровой рубль, цифровой юань.

Abstract. Today we live in a world of technology and innovation. They are increasingly penetrating into the most diverse areas of our lives. The economic sphere was no exception. One of the most promising financial instruments today is the Central Bank's digital currencies. Their implementation makes it possible to speed up, reduce the cost and secure transactions while ensuring their transparency. The use of central securities in international settlements is also beneficial, especially in modern conditions of Western sanctions pressure, when the need to find alternatives has intensified. However, for the full implementation of the Central Bank's digital currencies into the international financial structure, it is necessary to establish cooperation between countries in the context of the multi-level development of the Central Bank and direct common efforts to create a single digital platform.

In the course of the work, empirical (comparison, as well as observation) and theoretical (analogy, modeling, comparison) methods of work were used.

The overview of the level of development of central securities of different countries (in particular, the EAEU and BRICS member countries) has revealed the most promising areas for the regulated development of the digital currency market, which include cooperation and modernization and optimization of existing institutions under the conditions necessary to scale the system of international transactions using digital currencies of the Central Bank.

Key words: digital currency, digitalization, digital economy, global economy, digital ruble, digital yuan.

В сегодняшних стремительно меняющихся реалиях, когда мир идет по пути технологического развития и повсеместного внедрения иннова-

ций, изменения не могли не затронуть сферу экономики. Сегодня понятие «цифровая экономика» все чаще используется в СМИ, различных публикациях, на встречах на высшем уровне, становится центром внимания ученых, экспертов, политических лидеров.

Технологичность и инновационность — залог процветания и развития информационного общества, основой которого является информация и умение грамотно ей распоряжаться. Информация же является основным стратегическим ресурсом цифровой экономики. Трансграничность, виртуальность, скорость, персонифицированность и отсутствие посредников делают сегодня этот вид экономики наиболее актуальным и перспективным.

В России цифровая экономика является основой конкуритования в цифровизирующемся мире и важным инструментом борьбы с западными санкциями и преодоления их последствий, связанных с многосторонним препятствованием российской внешнеэкономической деятельности [16].

Начало цифровой экономике было положено задолго до антироссийских санкций — в 50-х гг. XX в., когда в результате цифровой революции произошел технологический сдвиг, переход на новую стадию развития общества. В это время началась автоматизация существующих экономических процессов. Уже в 90-е гг. XX в. в процессе развития интернет-технологий внедряется онлайн-банкинг, что кардинально меняет форму взаимодействия, преобразовывая ее в модель «производитель—потребитель». Сегодня все отчетливее проявляется тренд на цифровые валюты [24].

Стоит различать такие понятия, как криптовалюта и цифровая валюта центрального банка (ЦВЦБ). Криптовалюта — это децентрализованная, анонимная валюта, существующая в цифровом пространстве. Главной ее особенностью и отличительной чертой является неподконтрольность государству. С одной стороны, конфиденциальность делает криптовалюту востребованной. У пользователей появляется возможность совершать транзакции быстро, безопасно и без использования личных данных, что во многих случаях может сыграть решающую роль при выборе средства для совершения сделки. Однако эта особенность несет многочисленные угрозы, которые вызывают беспокойство не только на государственном, но и на международном уровне. Не говоря о слабой проработанности соответствующей юридической базы, отсутствии механизмов регулирования и высокой волатильности, одной из наибольших угроз является проведение нелегальных сделок. При помощи криптовалют может спонсироваться терроризм, наркотрафик, торговля оружием, людьми и мн. др. [1].

ЦВЦБ — это валюта, которая также существует в цифровом формате, но при этом она полностью подконтрольна государству и его центральному банку. Другими словами, это привычная для нас национальная (фиатная) валюта, выпуск и обращение которой происходит в цифровом пространстве. В сравнении с криптовалютами она безопаснее, однако лишена большого преимущества — анонимности.

Многие страны сегодня активно работают над развитием и внедрением цифровых валют в повседневную жизнь. Во-первых, в эпоху цифро-

визации высокий уровень технологического развития страны позволяет ей быть конкурентоспособной на международной арене. Во-вторых, их внедрение в будущем позволит государствам точнее отслеживать передвижение средств граждан для предотвращения утечки и незаконного оборота финансов и, кроме того, повысит прозрачность транзакций. Все это должно снизить коррупционное и теневое отклонения и как следствие стабилизировать рынок. В-третьих, ЦВЦБ должна избавить государство от лишних затрат, связанных с выпуском (эмиссией), обработкой и хранением бумажных денег. В-четвертых, ЦВЦБ способна упростить процедуру трансграничных платежей, что очень важно в современных реалиях.

Активную работу над развитием ЦВЦБ проводят в России, Китае, Индии, Бразилии, Канаде и других странах. На Багамских островах, Ямайке, в Зимбабве, Нигерии ЦВЦБ уже действуют вне рамок пилотного проекта [20].

В условиях, когда фиатные деньги перестали соответствовать современному уровню технологической развитости общества (в том числе экономической сферы), уступая по таким показателям как скорость и прозрачность, удобство обращения, защищенность от подделок, а также блокировки из-за рубежа и др., особое внимание уделяется цифровому формату фиатных валют. В качестве примера можно привести активное развитие цифровых рубля Россией, юаня Китаем, рупии Индией. Таким образом страны стремятся удешевить дистанционные платежи и увеличить их скорость, защитить свои валюты от внешних вмешательств, вывести цифровизационные процессы в своей стране на новый уровень, защитить себя от санкционного давления (что сегодня особенно актуально для России).

Сегодня, когда фиатные валюты постепенно утрачивают актуальность, а криптовалюты наращивают популярность, что вызывает обеспокоенность мирового сообщества из-за их анонимности и децентрализованности, государства приходят не только к разработке законодательства и регуляторных механизмов для цифровых валют, но и к созданию и развитию собственной актуальной цифровой финансовой альтернативы [14].

Использование цифровых валют при проведении трансграничных платежей является одним из наиболее важных преимуществ ЦВЦБ (особенно для России) в современных условиях. Они позволяют производить операции в обход банковских систем, без посредников, что может значительно упростить, ускорить и обезопасить систему трансграничных платежей. Яркий пример — система SWIFT, которая в 2012 г. была заблокирована в Иране из-за его ядерной программы и от которой в 2022 г. в результате санкционной политики Запада была отключена Россия. Ограничение возможностей для осуществления трансграничных платежей в условиях глобализации, когда мировая торговля и уровень участия в ней во многом определяет положение страны на международной арене, может нанести серьезный урон экономике государства [11].

На примере отключения стран от системы SWIFT можно сделать вывод о том, что она стала механизмом экономического давления Запада в случае политических разногласий с теми или другими странами. Для защиты от западного влияния необходимы альтернативные системы или способы проведения трансграничных транзакций, которые смогут помочь избежать изоляции страны. В качестве подобной альтернативы сегодня можно назвать ЦВЦБ.

Несмотря на перспективность использования ЦВЦБ в данных целях, есть ряд сложностей. Во-первых, в силу новизны технологии недостаточно опыта в реализации трансграничных платежей при помощи цифровых валют. Осложняет процесс отсутствие общих стандартов проведения подобных операций. Во-вторых, поскольку у каждой страны своя цифровая валюта, необходимо обеспечить их совместимость через разработку единой инфраструктуры, однако это также не просто из-за различий в технологическом и нормативно-правовом устройстве [17]. Для успешного внедрения ЦВЦБ в систему трансграничных платежей необходимы координация усилий заинтересованных стран, значительные инвестиции, нормативно-правовое урегулирование, а также выстраивание системы надзора [13].

Сегодня все активнее обсуждается создание наднациональной цифровой валюты, например цифровой платежной структуры с участием стран ЕАЭС [7, 21]. ЦВЦБ этих стран находятся на разных уровнях развития, что соответствует общей тенденции. Разработка такой структуры позволила бы этим странам уменьшить потери, связанные с западными санкциями, повысить скорость, защищенность и прозрачность транзакций, а также снизить издержки [7]. По оценкам экспертов, создание единой цифровой платежной инфраструктуры ЕАЭС позволит странам не только обрести независимость от международной платежной системы, частью которой является SWIFT, но и стать ее альтернативой [4].

На полях БРИКС также активно обсуждается перспектива создания инфраструктуры, состоящей из ЦВЦБ стран-членов. Данный проект получил название BRICS Bridge. «Bridge» в переводе с английского обозначает «мост», что является символом объединения, пересечения и взаимосвязи, в данном случае цифровых валютных систем. Создан информационный канал для установления связи между центральными банками стран, разработан общий регламент для обеспечения информационной безопасности. Усиленная работа в этом направлении стимулируется еще одним фактором: за последние несколько лет товарооборот между странами объединения увеличился на 40%, а расчеты в национальных валютах достигли рекордных показателей [3].

Проявляющаяся тенденция наднациональной, региональной интеграции может быть обозначена термином «глокализация». Вместо ожидаемого полного слияния отдельные регионы объединяются для достижения целей общего развития в различных сферах, включая политическую и экономическую. В западной части мира европейские страны во главе с США направляют усилия на достижение собственных геополитических

целей через институт НАТО. При реализации данной политики затрагиваются интересы так называемого другого блока, в составе которого страны, входящие в ЕАЭС, БРИКС, ШОС. В результате странам приходится предпринимать новые меры для отстаивания своих геополитических интересов, в их числе развитие ЦВЦБ и разработка инфраструктуры для создания наднациональных валют, нацеленные на снижение последствий западного экономического (санкционного) давления [8]. Осознавая перспективность системы цифровых платежей, западные страны также разрабатывают собственную инфраструктуру. В рамках цифровизационной политики Европейского союза идет разработка цифрового евро, ФРС США активно изучает концепцию цифрового доллара [19, 26]. В сложившейся ситуации преимущество будет у того, кто быстрее сможет преодолеть трудности на пути внедрения технологии и адаптировать ее под современные условия.

На фоне активной и неоднозначной политики Запада сегодня идет процесс отказа от доллара — дедолларизация. История «главенства» доллара началась с внедрения Бреттон-Вудской системы в 1944 г. Доллар был признан мировой расчетной валютой, что определило его дальнейшее проникновение в экономики стран (международные резервы, внешний долг рассчитываются в долларах). Кроме того, США предоставляют кредиты, колоссальные инвестиции в своей валюте, что еще больше усиливает зависимость от доллара. Он лежит в основе всей мировой экономики, что в значительной степени усиливает влияние США на международной арене. Вместе с экономическим проявляется и политическое влияние, которое, особенно в современных реалиях, все чаще ощущают на себе другие государства [6].

Ряд стран, включая Россию, находятся под большим западным давлением. С 2022 г. по политическим причинам ситуация начала обостряться: введены многочисленные пакеты экономических санкций, ограничивающих внешнеэкономическую деятельность страны, экспортные ограничения, банки отключены от системы SWIFT, заморожены активы, приняты вторичные санкции. Все это происходит на фоне информационного и вооруженного (поставка западными странами вооружения Украине) давления, а также политического и технологического противостояния. Проявляются многие признаки, характерные для гибридных войн [5]. В сложившейся ситуации необходимо уделять особое внимание технологическому аспекту, так как именно обладание высокими технологиями позволит совершить новый шаг на пути к достижению поставленных геополитических целей. Речь идет не только о дронах и высокотехнологичном вооружении, но и о технологиях, позволяющих отражать кибератаки, а также о механизмах, обеспечивающих устойчивость национальных экономик.

Осознавая многочисленные риски и угрозы современной ситуации на международной арене, страны начинают уделять больше внимания внутриэкономическому аспекту. На этом основывается возрастающий

интерес к технологичным цифровым валютам как средству для уменьшения зависимости от доллара и западной политики [9]. Например, Китай — первая экономика мира по ВВП — дальше всех продвинулся в разработке ЦВЦБ [12]. Цифровой юань позволит Китаю сохранить контроль над собственной экономикой [15]. Сейчас основные усилия направлены на его использование в трансграничных операциях, что соотносится с китайским курсом на снижение долларовой зависимости. Возможная независимость цифрового юаня от доллара и расширение его использования вызывает обеспокоенность США из-за высокой взаимозависимости двух экономик [10].

Цифровой юань может понизить спрос на доллар и ослабить его позиции основной мировой резервной валюты. Он также способен ускорить процесс дедолларизации, в результате чего будет снижен спрос на американскую валюту на глобальном уровне, что равносильно потере США части контроля над обстановкой на международной арене. Кроме того, с развитием цифрового юаня будет углубляться интеграция Китая с его партнерами, что приведет к укреплению позиций незападной части мира. Успешное внедрение ЦВЦБ Китая способно обеспечить приток новых инвесторов, сменяющих США [22].

Еще одна опасность для западных стран во главе с США активного развития цифрового юаня заключается в том, что пример улучшения внутриэкономического и внешнеэкономического положения за счет внедрения технологий и некоего цифрового превосходства может спровоцировать «эффект сома». Суть его заключается в том, что тот, кто добивается результатов в каком-либо направлении, становится сильным конкурентом и своим положительным примером стимулирует окружение на интенсификацию работы для сохранения конкурентоспособности [25]. Сегодня мы наблюдаем, как все большее число стран включается в «цифровую гонку», изучая все возможности и риски, связанные с использованием ЦВЦБ.

Развитие в России цифрового рубля — это не только результат влияния цифрового юаня, но и сложившейся внешней ситуации [18]. Снижение зависимости от доллара для России является необходимой мерой в условиях санкций. Отключение от SWIFT и другие ограничения вынуждают Москву искать альтернативные экономические механизмы, при этом внешнее стимулирование также способствует улучшению внутренних показателей. К примеру, может быть повышена эффективность платежей: они станут более быстрыми и дешевыми, что позволит сократить издержки. С внедрением цифрового рубля государство сможет усилить контроль над транзакциями, а также финансовыми потоками пользователей. Повышение уровня прозрачности поможет более эффективно бороться с теневым сектором экономики и отмыванием денег [2]. Кроме того, платежная инфраструктура России выйдет на новый уровень обеспечения граждан финансовыми услугами [2].

Президент РФ В.В. Путин заявил, что пилотный проект запуска цифрового рубля, который был реализован ЦБ России в 2023 г., показал высокую результативность и эффективность. Следующим шагом должно

стать расширение применения цифрового рубля в различных сферах. В качестве первоначальных действий на внутригосударственном уровне необходимо обратить внимание на бюджетную сферу [23]. Использование цифрового рубля на внешнем уровне также требует активных действий. Уже существуют финансовые инструменты для реализации трансграничных платежей, однако они нуждаются в оптимизации и регуляции. Примером такого финансового института может служить банк БРИКС, который уже сегодня позволяет членам объединения совершать взаиморасчеты. В случае, если удастся отрегулировать банк БРИКС в соответствии с требованиями сегодняшних реалий, он станет внешнеэкономическим инструментом, который сможет заинтересовать других участников рынка в силу своей перспективности [2]. Кроме того, следует более активно внедрять ЦВЦБ разных стран во взаиморасчеты для сокращения издержек, которые сегодня по-прежнему велики из-за продолжающегося давления Запада на банки дружественных России стран [2].

Законодательная база, регулирующая цифровой рубль, делает третий вид национальной валюты РФ еще более работоспособным. Опираясь на опыт стран, преуспевших в развитии собственных ЦВЦБ (например, Китая), а также при условии высокого уровня кооперации с ними, цифровой рубль имеет все шансы стать перспективной технологичной альтернативой, позволяющей повысить скорость, прозрачность, надежность транзакций при снижении их стоимости.

Международная тенденция цифровизации экономики сегодня определяет направление развития национальных валют в цифровом формате. Наряду с фиатными (наличными и безналичными) валютами, ЦВЦБ занимают особое место в финансовой иерархии, являясь не только актуальным и перспективным внутренним инструментом, но и внешним. Снижение стоимости транзакций, повышение их скорости, надежности и безопасности, а также повышение государственного контроля способствует противодействию теневой экономике и коррупции, делая финансовый сектор страны более прозрачным. Что касается внешнеэкономического аспекта, ЦВЦБ — это технологичная альтернатива, использование которой способствует снижению зависимости от доллара и обретению надежной основы для проведения трансграничных расчетов в условиях международной нестабильности. Китай сегодня достиг наибольших успехов в развитии и применении цифрового юаня. Опираясь на опыт Китая и осознавая перспективность данного инструмента, Россия также ведет активную работу над цифровым рублем. Становление ЦВЦБ в качестве основополагающего инструмента во внешних взаиморасчетах зависит от успешной кооперации и совместных усилий по разработке единой платформы оборота цифровых валют.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Аверьянова Д. А.* Этапы развития цифровой экономики // Экономика и бизнес: Теория и практика. 2019. № 3—1. С. 10—13.

2. *Балюк И. А.* Цифровые валюты центральных банков: Международный опыт и перспективы внедрения // *Мировая экономика и мировые финансы.* 2024. № 1. С. 39—45.

3. БРИКС изучает расчеты в стейблкоинах и создание платформы для цифровых валют. URL: <https://www.kommersant.ru/amp/6662564> (дата обращения: 15.07.2024).

4. В ЕАЭС заинтересовались цифровой валютой. URL: <https://rg.ru/amp/2024/02/27/v-eaes-zainteresovalis-cifrovoy-valiutoj.html> (дата обращения: 15.07.2024).

5. Вторичные санкции: Что это такое, примеры и риски. URL: <https://www.spot.uz/ru/2022/08/11/sanctions/> (дата обращения: 16.07.2024).

6. Дедолларизация как направление финансовой политики России в современных условиях. URL: <https://ecfor.ru/wp-content/uploads/2023/01/dedollarizatsiya-rossii.-zashhita-ot-zapadnyh-sanktsij.pdf?ysclid=lyngsjtd4191988059> (дата обращения: 15.07.2024).

7. Декларация министров по цифровой экономике. URL: www.eurasiancommission.org/ru/act/dmi/workgroup/materials (дата обращения: 15.07.2024).

8. Диктатура доллара. Как США посадили весь мир на «долларовую иглу» и какие есть способы с нее слезть? URL: <https://finance.rambler.ru/markets/44460794-diktatura-dollar-kak-ssha-posadili-ves-mir-na-dollarovuyu-iglu-i-kakie-est-sposoby-s-nee-slezt/?ysclid=lf72jqrqi4l6805248> (дата обращения: 15.07.2024).

9. Зачем нужна цифровая валюта и что за ней стоит. URL: <https://lprime.ru/20220522/836947951.html> (дата обращения: 16.07.2024).

10. Криптовалютная история: США признали цифровой юань угрозой доллару. URL: <https://iz.ru/1150940/oksana-belkina/kriptovaiia-istoriia-ssha-priznali-tcifrovoi-ivan-ugrozoi-dollaru?ysclid=lyn0210u6321043036> (дата обращения: 16.07.2024).

11. Может ли цифровой рубль помочь РФ преодолеть санкции Запада? URL: <https://xn--80a3bf.xn--plai/cfa-digital-ruble-sanctions.html?ysclid=lymyk1plkj927385190> (дата обращения: 15.07.2024).

12. *Моисейцев В. В., Еремеев А. А.* Цифровой юань: Особенности цифровой валюты Китая // *E-Scio.* 2021. № 6 (57). С. 558—564.

13. *Муксинова А. Ф.* Законодательное регулирование цифровой валюты в российском, международном и зарубежном законодательстве // *Вестник Сибирского юридического института МВД России.* 2021. № 4 (45). С. 95—103.

14. *Некрасова И. В.* Причины и последствия внедрения цифровых валют центральных банков в платежную систему ведущих стран мира // *Государственное и муниципальное управление. Ученые записки.* 2021. № 3. С. 141—145.

15. Проект Закона КНР от 2020 г. «О Народном банке Китая». URL: <http://www.pbc.gov.cn> (дата обращения: 17.07.2024).

16. Распоряжение Правительства РФ утвердить программу «Цифровая экономика Российской Федерации». URL: <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB7915v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf> (дата обращения: 08.07.2024).

17. *Синицын В. А.* Современное значение цифровой валют в трансграничных расчетах // *Скиф.* 2023. № 5 (81). С. 580—587.

18. Федеральный закон от 2024 г. № 418-ФЗ «О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации». URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/51367> (дата обращения: 18.07.2024).

19. Цифровой рубль может быть эффективным инструментом для расчетов с Китаем. URL: <https://iz.ru/turbopages.org/iz.ru/s/1708616/anna-kaledina/tcifrovoy-rubl-mozhet-byt-effektivnym-instrumentom-dlia-raschetov-s-kitaem> (дата обращения: 15.07.2024).

20. Цифровые валюты центробанков: Их место в мире и в России. URL: <https://trends.rbc.ru/trends/amp/news/662a31659a79477bffffbelce> (дата обращения: 09.07.2024).

21. Члены ЕАЭС должны сформировать новую платежно-расчетную инфраструктуру на базе цифровых валют центральных банков. URL: <https://forum.eaeunion.org/news/chleny-eaes-dolzheny-sformirovat-novuyu-platezhno-raschetnyuyu-infrastrukturu-na-baze-tsifrovyykh-valyu/> (дата обращения: 15.07.2024).

22. Что будет с юанем в 2024 г. URL: <https://www.banki.ru/news/daytheme/?id=11000822> (дата обращения: 16.07.2024).

23. Эксперт оценил перспективы применения цифрового рубля в бюджетной сфере. URL: <https://iz.ru/1150940/oksana-belkina/kriptovaiia-istoriia-ssha-priznali-tsifrovoy-juan-ugrozoi-dollaru?ysclid=lyn10210u6321043036> (дата обращения: 22.07.2024).

24. Эра цифровой экономики. URL: <https://www.hocktraining.com/blog/era-tsifrovoy-ekonomiki> (дата обращения: 08.07.2024).

25. «Эффект сома»: Кто выиграет от запуска цифрового юаня. URL: <https://econs.online/articles/techno/effekt-soma-kto-vyigraet-ot-zapuska-tsifrovogo-yuanyu/> (дата обращения: 16.07.2024).

26. Crypto-Asset National Security Enhancement and Enforcement Act of 2023. URL: <https://www.congress.gov/bill/118th-congress/senate-bill/2355/all-info> (дата обращения: 15.07.2024).

REFERENCES

1. Averyanova D.A. Etapy razvitiya cifrovoj ekonomiki [Stages of digital economy development]. *Ekonomika i biznes: Teoriya i praktika* [Economics and Business: Theory and Practice]. 2019. N 3—1. Pp. 10—13. (In Russ.)

2. Balyuk I.A. Cifrovye valyuty central'nyh bankov: Mezhdunarodnyj opyt i perspektivy vnedreniya [Digital currencies of central banks: International experience and prospects for implementation]. *Mirovaya ekonomika i mirovye finansy* [World Economy and World Finance]. 2024. N 1. Pp. 39—45. (In Russ.)

3. BRICS izuchaet raschety v stejblkojnah i sozдание platformy dlya cifrovyykh valyut [BRICS is exploring settlements in stablecoins and the creation of a platform for digital currencies]. URL: <https://www.kommersant.ru/amp/6662564> (date of access: 15.07.2024). (In Russ.)

4. V EAES zainteresovalis' cifrovoy valyutoj [The EAEU has become interested in digital currency]. URL: <https://rg.ru/amp/2024/02/27/v-eaes-zainteresovalis-cifrovoy-valyutoj.html> (date of access: 15.07.2024). (In Russ.)

5. Vtorichnye sankcii: Chto eto takoe, primery i riski [Secondary sanctions: What it is, examples and risks]. URL: <https://www.spot.uz/ru/2022/08/11/sanctions/> (date of access: 16.07.2024). (In Russ.)

6. Dedollarizaciya kak napravlenie finansovoj politiki Rossii v sovremennykh usloviyah [Dedollarization as a direction of Russia's financial policy in modern conditions]. URL: <https://ecfor.ru/wp-content/uploads/2023/01/dedollarizatsiya-rossii.-zashhita-ot-zapadnyh-sanktsij.pdf?ysclid=lyngsjtd4191988059> (date of access: 15.07.2024). (In Russ.)

7. Deklaraciya ministrov po cifrovoj ekonomike [Ministerial Declaration on the Digital Economy]. URL: www.eurasiancommission.org/ru/act/dmi/workgroup/materials (date of access: 15.07.2024). (In Russ.)

8. Diktatura dolara. Kak SShA posadili ves' mir na «dollarovuyu iglu» i kakie est' sposoby s nee slezt'? [The dictatorship of the dollar. How did the United States put the whole world on the “dollar needle” and what are the ways to get off it?]. URL: <https://finance.rambler.ru/markets/44460794-est-sposoby-s-nee-slezt/?ysclid=lf72jqrcqi416805248> (date of access: 15.07.2024). (In Russ.)

9. Zachem nuzhna cifrovaya valyuta i chto za nej stoit [Why do I need a digital currency and what is behind it]. URL: <https://1prime.ru/20220522/836947951.html> (date of access: 16.07.2024). (In Russ.)

10. Kriptovaya istoriya: SShA priznali cifrovoj yuan' ugrozoy dollar [Crypto history: The United States has recognized the digital yuan as a threat to the dollar]. URL: <https://iz.ru/1150940/oksana-belkina/kriptovaia-istoriia-ssha-priznali-tcifrovoi-yuan-ugrozoi-dollaru?ysclid=lyn0210u6321043036> (date of access: 16.07.2024). (In Russ.)

11. Mozhet li cifrovoj rubl' pomoch RF preodolet' sankcii Zapada? [Can the digital ruble help Russia overcome Western sanctions?]. URL: <https://xn--80a3bf.xn--plai/cfa-digital-ruble-sanctions.html?ysclid=lymyklplkj927385190> (date of access: 15.07.2024). (In Russ.)

12. Moisejcev V.V., Ereemeev A.A. Cifrovoj yuan': Osobennosti cifrovoj valyuty Kitaya [Digital yuan: Features of China's digital currency]. E-Scio. 2021. N 6 (57). Pp. 558—564. (In Russ.)

13. Muksinova A.F. Zakonodatel'noe regulirovanie cifrovoj valyuty v rossijskom, mezhdunarodnom i zarubezhnom zakonodatel'stve [Legislative regulation of digital currency in Russian, international and foreign legislation]. Vestnik Sibirskogo yuridicheskogo instituta MVD Rossii [Bulletin of the Siberian Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia]. 2021. N 4(45). Pp. 95—103. (In Russ.)

14. Nekrasova I.V. Prichiny i posledstviya vnedreniya cifrovyyh valyut central'nyh bankov v platelynuyu sistemu vedushhix stran mira [Causes and consequences of the introduction of digital currencies of central banks into the payment system of the leading countries of the world]. Gosudarstvennoe i municipal'noe upravlenie. Ucheny'e zapiski [State and Municipal Administration. Scientific notes]. 2021. N 3. Pp. 141—145. (In Russ.)

15. Proekt Zakona KNR ot 2020 g. «O Narodnom banke Kitaya» [Draft Law of the People's Republic of China dated 2020 “On the People's Bank of China”]. URL: <http://www.pbc.gov.cn> (date of access: 17.07.2024). (In Russ.)

16. Rasporyazhenie Pravitel'stva RF utverdit' programmuy «Cifrovaya ekonomika Rossijskoj Federacii» [Decree of the Government of the Russian Federation to approve the program “Digital Economy of the Russian Federation”]. URL: <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf> (date of access: 08.07.2024). (In Russ.)

17. Sinicyn V.A. Sovremennoe znachenie cifrovoj valyuti v transgranichnyh raschetah [The modern significance of digital currencies in cross-border settlements]. Skif. 2023. N 5(81). Pp. 580—587. (In Russ.)

18. Federal'nyj zakon ot 2024 g. № 418-FZ «O vnesenii izmenenij v chasti pervuyu i vtoruyu Nalogovogo kodeksa Rossijskoj Federacii i otdel'nye zakonodatel'nye akty Rossijskoj Federacii» [Federal Law of 2024 No. 418-FZ “On Amendments to Parts One and Two of the Tax Code of the Russian Federation and certain legislative acts of the Russian Federation”]. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/51367> (date of access: 18.07.2024). (In Russ.)

19. Cifrovoj rubl' mozhet byt' effektivnym instrumentom dlya raschetov s Kitaem [The digital ruble can be an effective tool for settlements with China]. URL: <https://>

iz-ru.turbopages.org/iz.ru/s/1708616/anna-kaledina/ (date of access: 15.07.2024). (In Russ.)

20. Cifrovye valyuty centrobankov: Ih mesto v mire i v Rossii [Digital currencies of central banks: Their place in the world and in Russia]. URL: <https://trends.rbc.ru/trends/amp/news/662a31659a79477bffffbelce> (date of access: 09.07.2024). (In Russ.)

21. Chleny EAES dolzhny sformirovat' novuyu platezhno-raschetnyuyu infrastrukturu na baze cifrovyyh valyut central'nyh bankov [Digital currencies of central banks: Their place in the world and in Russia]. URL: <https://forum.eaeunion.org/news/chleny-eaes-dolzhny-sformirovat-novuyu-platezhno-raschetnyuyu-infrastrukturu-na-baze-tsifrovyykh-valyu/> (date of access: 15.07.2024). (In Russ.)

22. Chto budet s yuanem v 2024 g. [What will happen to the yuan in 2024]. URL: <https://www.banki.ru/news/daytheme/?id=11000822> (date of access: 16.07.2024). (In Russ.)

23. Ekspert ocenil perspektivy primeneniya cifrovogo rublya v byudzhetnoj sfere [The expert assessed the prospects for the use of the digital ruble in the public sector]. URL: <https://iz.ru/1150940/oksana-belkina/kriptovaia-istoriia-ssha-priznali-tcifrovoyi-ian-ugrozoi-dollaru?ysclid=lyn10210u6321043036> (date of access: 22.07.2024). (In Russ.)

24. Era cifrovoj ekonomiki [The era of the digital economy]. URL: <https://www.hocktraining.com/blog/era-cifrovoyi-ekonomiki> (date of access: 08.07.2024). (In Russ.)

25. «Effekt soma»: Kto vyigraet ot zapuska cifrovogo yuanya [“The catfish effect”: Who will benefit from the launch of the digital yuan]. URL: <https://econs.online/articles/techno/effekt-soma-kto-vyigraet-ot-zapuska-tsifrovogo-yuanya/> (date of access: 16.07.2024). (In Russ.)

26. Crypto-Asset National Security Enhancement and Enforcement Act of 2023. URL: <https://www.congress.gov/bill/118th-congress/senate-bill/2355/all-info> (date of access: 15.07.2024).