
БУДУЩЕЕ РУБЛЯ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ: ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ, КРИПТОВАЛЮТА И РУБЛЕВЫЙ СТЕЙБЛКОИН А7А5

Меняйло Галина Владимировна, канд. экон. наук, доц.
Белоцерковская Екатерина Алексеевна, бакалавр

Воронежский государственный университет, Университетская пл., 1, Воронеж,
Россия, 394018; e-mail: mgalina27@mail.ru; zizai16@yandex.ru

Предмет: совокупность теоретических аспектов и практических подходов к возможностям внедрения и интеграции перспективных цифровых финансовых активов в динамичную систему современной цифровой российской экономики в виде криптовалюты, цифрового рубля и рублевого стейблкоина А7А5. *Цель:* исследование трансформации рубля в процессе эволюции цифровой экономики, оценка преимуществ, перспектив внедрения и сопутствующих рисков цифровых валют. *Дизайн исследования:* проведен обзор научных трудов и исследований, охватывающих сферу цифровых валют. Охарактеризованы основные виды цифровых валют, их сходства и различия, а также практические аспекты их применения в зарубежной практике и возможности применения российской экономике. Построена матрица сравнительного анализа цифровых финансовых активов, которая позволяет дифференцировать цифровые активы по различным признакам. *Результаты:* результатами исследования являются систематизация представлений к раскрытию сущности и содержанию каждого цифрового актива, его характерных особенностях, возможностях применения в современной цифровой экономике. Выделены общие и существенные различия цифровых активов. Представлен опыт зарубежных стран применения цифровых активов в жизни общества, выделены перспективы внедрения в российской экономике. Полученные выводы могут быть использованы при формировании регуляторной политики и разработке стратегий применения цифровых валют в России.

Ключевые слова: цифровой рубль, криптовалюта, стейблкоин, цифровые активы, регулирование, финансовая система России, А7А5, токен, блокчейн.

DOI: 10.17308/meps/2078-9017/2026/1/39-50

Введение

С прошлого века цифровые технологии испытывают на себе активное развитие и трансформацию в жизнь общества. Став частью повседневной жизни и являясь естественным элементом сферы общественных наук и экономики, цифровые технологии стали неотъемлемой частью денежного обращения. Сложность и многогранность финансовой системы, содержащая в себе множество инструментов и методов для перемещения капитала, проведения расчетов, а также поддержания стабильного состояния всей экономики страны, обусловили ее нынешнюю структуру и содержание. В свою очередь, цифровизация экономики, развитие IT-технологий в банковском секторе и в платежных системах привели к эволюции денег, которые обладают особыми свойствами и функциями, но по-прежнему сохраняют свое назначение как средство платежа. Любая денежная система способна сталкиваться с рисками, касаемые стабильности валютного курса, юридического регулирования ее оборота и использования в расчетах. Анализ цифровых активов, с точки зрения их роли в экономике, помогает определить их различия в регулировании, надежности и возможностях применения.

Одним из главных трендов финансовой системы является внедрение новых видов валют. Следует предположить, что внедрение новых видов валют обусловлено не только развитием цифровых технологий, но и со стремлением государства сделать расчеты более прозрачными, безопасными и удобными для граждан и компаний.

Исследование разнообразных источников литературы, интернет-ресурсов и нормативно-правовых актов позволило выделить три основных типа цифровых валют:

1. государственный цифровой рубль;
2. децентрализованные криптовалюты (Биткоин, Эфириум и т.д.);
3. частные стейблкоины, обеспеченные фиатными валютами (USDT, USDC, A7A5 и т.д.).

На протяжении последних нескольких лет шло активное обсуждение возможности внедрения в российскую финансовую систему цифрового рубля, контролируемого Центральным банком РФ, а с 1 сентября 2026 г. начнется его поэтапное внедрение. В свою очередь, мировой рынок цифровых валют начал внедрение разнообразных цифровых активов, примерами которых являются: криптовалюты, разработанные на децентрализованных блокчейн-технологиях, стейблкоины, такие как: USDT (United States Dollar Tether), USDC (USD Coin), рублевый токен A7A5.

Сравнение перечисленных цифровых активов является важным, т.к. необходимо определить баланс между государственным контролем, финансовой устойчивостью и новыми подходами к денежному обращению.

Особое внимание к перечисленным цифровым активам обусловлено тем, что каждый цифровой актив имеет различные подходы к созданию и практическому применению цифровых денег, кроме того, цифровые валюты

обладают различными технологическими чертами, которые ограничивают их от обычных расчетов, производимых безналичным способом. Отличительные особенности цифровых валют состоят в том, что большинство из них создаются на распределенных реестрах (блокчейн), у них есть функция разработки и выполнения смарт-контрактов, присутствует высокая степень автоматизации транзакций. Обладая данными техническими свойствами, цифровые валюты становятся новым толчком к эволюции финансовых рынков, устанавливая новые задачи всем участникам финансовой системы.

В отечественной практике внедрение цифрового рубля Центральным банком РФ находится под пристальным вниманием, кроме того, рассматриваются вопросы функционирования криптовалют в условиях ограниченного нормативно-правового поля, а также появление стейблкоина A7A5, обеспеченного привязкой к российскому рублю. Все эти направления показывают разные способы организации денежного обращения, у которых есть свои преимущества и недостатки. Понимание их сущности, значения, а также сравнение между собой, появляется возможность определить будущее цифровых денег в экономике России, сфер их применения и аспекты, на которые необходимо обратить внимание для лучшего их функционирования.

Методы и результаты исследования

Развитие цифровых технологий в сфере финансов привело к появлению разнообразных денежных активов, которые имеют различные свойства, правила применения и назначение. Одним из таких активов является цифровой рубль, представляющий собой новую форму национальной российской валюты. Цифровой рубль существует наряду с обычными наличными и безналичными деньгами и равен им по стоимости (1:1). Один цифровой рубль равен одному наличному и одному безналичному рублю и обеспечен валютными резервами [2].

Цифровой рубль – это аналог привычного всем рубля, но его особенность состоит в том, что он представляет собой цифровой код, хранящийся в цифровом кошельке, выпускаемый и контролируемый Центральным банком РФ.

В настоящий момент цифровой рубль находится в стадии пилотного проекта. Он частично был введен в оборот только в 2025 году, а полное внедрение в финансовую систему РФ планируется в течение следующих пяти лет, к 2030 году. Цифровой рубль обладает аналогичными свойствами и функциями, к которым привыкло общество, осуществляя операции с безналичными расчетами, средствами онлайн-банков. Как правило, операции с цифровым рублем для физических лиц осуществляются без взимания платы, а для юридических лиц предусмотрена комиссия. Дальнейший положительный опыт применения цифрового рубля в расчетах позволит внедрить возможности проведения операций без доступа к интернету через NFC или Bluetooth [11].

Цифровой рубль часто сравнивается с криптовалютами, но на практике – это не так, что обусловлено определёнными различиями, представленными в табл. 1.

Таблица 1

Отличительные признаки цифрового рубля от криптовалюты

Наименование	Цифровой рубль	Криптовалюта
Эмитент	Центральный банк РФ выпускает и контролирует	Криптовалюты, например, биткоин или эфириум, не имеют единого эмиссионного центра, никто не контролирует их выпуск и обращение
Создание	Эмиссия ЦБ РФ, полностью централизованно	Процесс майнинга, децентрализованно
Обеспечение и формирование рыночной стоимости	Фиксированная цена (1 цифровой рубль = 1 фиатному рублю). Обеспечен резервами Банка России. Каждому рублю присваивается свой уникальный номер	Не обеспечены государственными резервами. Цена зависит от спроса и предложения на рынке, новостного фона, юридического регулирования и многих других факторов, поэтому стоимость криптоактивов очень изменчива, а инвестиции в них несут большие риски
Прозрачность и анонимность	Все операции отслеживаются государством для того чтобы всё было законно, прозрачно и понятно	Нет четкого регулирования, высокая степень анонимности
Возможности мошенничества	Отслеживание и контроль операций позволяет выявить случаи мошенничества и вернуть средства в судебном порядке	Практически невозможно вернуть в случае мошенничества
Отслеживание	Уникальный номер дает возможность отслеживать операции, исключает возможность подделки или повторного использования средств	Существуют криптовалюты, которые не доступны для отслеживания
Назначение	Для расчетов внутри страны	В некоторых странах признаны официальным платежным средством

Итак, цифровой рубль полностью контролируется ЦБ РФ и предназначен для развития российской платежной системы, применять для расчетов можно только на территории РФ и является дополнением к уже функционирующим формам расчетов на территории РФ. Предполагается, что в будущем цифровой рубль будет применяться для платежей, расчётов между

банками и социальных выплат гражданам [6]. В отличие от криптовалют цифровой рубль обеспечен государственными резервами и имеет законный статус [12]. Данные характеристики делают его надёжным инструментом для управления денежным обращением и экономикой РФ.

Следующий тип цифрового актива, который следует рассмотреть – это криптовалюта. Выше уже отмечено, что криптовалюта – это децентрализованный актив, существующий в блокчейне, не имеющий эмиссионного центра. Безопасность транзакций обеспечивается криптографией.

Такие криптовалюты как например, Bitcoin или Ethereum, не подчиняются централизованному регулятору, а на их стоимость влияет множество факторов, делая их чувствительными к рыночной конъюнктуре. Криптовалюты набирают популярность за счет того, что они характеризуются высокой скоростью переводов, отсутствием посредников, частичной анонимностью и возможностью заработка.

В свою очередь, криптовалюты имеют высокие риски, т.к. курсы подвержены колебаниям, кроме того, они практически не регулируются какими-либо общими нормами и правилами обращения, не говоря о развитии нормативно-правовом поле, создавая проблемы с высоким уровнем мошенничества.

Процесс выпуска криптовалюты называется «майнингом» [1]. Это процесс создания новых блоков и проверки транзакций в блокчейне, требующий вычислительных ресурсов или специализированного оборудования. Данный процесс можно представить в виде схемы (рис. 1).

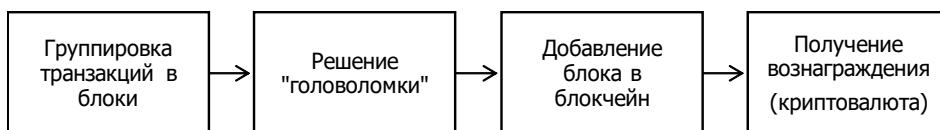


Рис. 1. Процесс «майнинга»

Основной смысл процесса майнинга состоит в том, чтобы решать сложные криптографические задачи, благодаря чему в блокчейн добавляются новые блоки. Участников, которые занимаются майнингом, называют майнерами. За свою работу они получают вознаграждение в виде криптовалюты или комиссий за операции.

Существуют разнообразные алгоритмы майнинга, но два основных и самых известных называются Proof-of-Work (PoW) и Proof-of-Stake (PoS). Первый алгоритм требует от майнеров много вычислительной мощности для решения сложных задач. Решение такой задачи подтверждает операцию и даёт возможность добавить новый блок в блокчейн. В противовес существует алгоритм Proof-of-Stake (PoS), в котором важна не столько техническая мощность, сколько количество криптовалюты, которой владеет участник, для определения его права подтвердить транзакции.

Криптовалюты были задуманы в качестве замены обычным деньгам и как средство для международных расчетов, но при этом они не являются централизованными, а носят децентрализованный характер. Основное назначение криптовалют – это осуществление быстрых переводов с низкой стоимостью [5]. В свою очередь, криптовалюты часто становятся средством спекуляций из-за изменчивости их курса, но также являются средством инвестиций, несмотря на свою рискованность [9]. Но несмотря на свою рискованность и неясного юридического статуса, данная форма денежных активов не так популярна, но имеет место в практике применения некоторыми странами.

По состоянию на март 2025 года единственной страной, официально признавшей криптовалюту в качестве платежного средства, является Центральноафриканская Республика.

В ряде других государств, включая США, Германию, Японию, Австралию, Швейцарию, Португалию и Сингапур, криптовалюты допустимо использовать для оплаты, но они не являются официальной валютой. Расплачиваться криптовалютой возможно при условии согласия обеих сторон (продавца и покупателя) и соблюдения налогового законодательства.

В настоящий момент в России криптовалюты можно применять для инвестиций, трейдинга (спекуляций) и майнинга при условии уплаты налогов, однако использование их для оплаты товаров и услуг внутри страны запрещено. Перед совершением операций с криптовалютой в любой юрисдикции важно ознакомиться с местным законодательством.

Рассмотрев особенности цифрового рубля и криптовалют, необходимо рассказать о такой криптовалюте как стейблкоин. Особенность стейблкоина состоит в том, что они привязаны к фиатным валютам (например, USDT, USDC). Эти инструменты позволяют существенно сокращать транзакционные расходы, ускорять проведение расчетов и способствуют внедрению инновационных решений в международные платежные практики [3].

Стейблкоин обладает определёнными преимуществами, в частности:

- устойчивость к резким курсовым колебаниям (низкая волатильность);
- высокая ликвидность на криптовалютных биржах;
- простота интеграции в финансовые системы [8];
- удобство и простота использования.

Таким образом, стейблкоин представляет собой категорию криптовалют, стоимость которой привязана к определённому активу [4]. В качестве таких активов могут выступать как фиатные валюты (например, доллар, рубль, евро), так и другие криптовалюты или драгоценные металлы. Обычно стейблкоины обеспечены реальными фиатными средствами в соотношении 1:1, что подразумевает, что один стейблкоин соответствует одной единице базовой валюты. Примерами стейблкоинов с фиатным обеспечением являются USDT, USDC, TUSD, A7A5 и другие.

Стейблкоины активно используются компаниями для международных расчетов, особенно в странах с ограниченным доступом к международной банковской системе или в странах, которые подвержены санкционному давлению [7].

Одним из примеров такого рода цифровых активов является российский стейблкоин A7A5, появившийся в 2025 году. Его использование в составе платежной карты StablePay открывает новые возможности для физических лиц и организаций, вовлеченных во внешнеэкономическую деятельность.

Запуск токена A7A5 был осуществлён в феврале 2025 года кыргызской компанией Old Vector. В отличие от многих аналогичных проектов A7A5 прошёл независимую проверку – аудит, проведённый международной компанией Kreston, который подтвердил полное обеспечение токена рублёвыми резервами в пропорции 1:1 (1 A7A5 = 1 RUB). На момент аудита в обращении находилось 8,81 миллиарда токенов при резерве в 8,85 миллиарда рублей. Выпуск стейблкоина реализован сразу на двух блокчейнах – Tron (TRC-20) и Ethereum (ERC-20).

Обеспечение токена осуществляется рублевыми депозитами в Промсвязьбанке (ПСБ), который является государственным российским банком и в то же время находится под международными санкциями за участие в оборонно-промышленном комплексе.

Сейчас стейблкоин можно купить как частным лицам, так и компаниям. Он продаётся на криптобиржах, например, на Meer Exchange (Киргизская криптовалютная биржа) и на официальной платформе проекта. Также стейблкоин A7A5 можно купить на централизованных биржах (DEX), например, на известной децентрализованной бирже Uniswap в блокчейнах Ethereum (ERC-20) и Tron (TRC-20). Для покупки нужно подключить криптовалютный кошелек, который поддерживает эти сети, и положить на него активы для обмена (например, USDT, ETH или TRX), а потом обменять их на A7A5.

Рублевый стейблкоин A7A5 является нечто средним между государственным цифровым рублем и обычными криптовалютами. Он нужен, чтобы упростить международные платежи и помочь российским фирмам участвовать в международной торговле, находясь под санкционным давлением. Еще стейблкоин можно применять в платежных системах и картах, например, StablePay. Это делает токен полезным как для компаний, так и для частных лиц, когда они совершают операции с разными валютами, путешествуют и ездят в международные командировки или осуществляют внешнеэкономическую деятельность.

Сравнительный анализ этих трёх типов цифровых активов позволяет выявить их ключевые сходства и различия.

Таблица 2

Сравнительный анализ цифровых финансовых активов

Характеристика	Цифровой рубль (CBDC)	Криптовалюта	Рублевый стейблкоин A7A5
Эмитент	Центробанк РФ	Децентрализованная сеть, нет единого эмиссионного центра	Частный эмитент (кыргызская компания Old Vector)
Обеспечение	Полное обеспечение государственными резервами	Нет прямого обеспечения	Полное обеспечение рублевыми вкладами в банках РФ, привязка 1:1 к рублю
Курс	Фиксированный, равный одному рублю (1:1)	Волатильный	Стабильный (привязан к рублю)
Регуляция	Строгий государственный контроль	Разный уровень регулирования в зависимости от юрисдикции	Частичная/коммерческая регуляция, зависимость от различных юрисдикций
Использование	Платежи, переводы, госуслуги	Инвестирование, международные переводы	Коммерческие расчёты, международные переводы
Комиссии	Для физических лиц все переводы, пополнения и платежи будут бесплатными. Для бизнеса за приём оплаты товаров и услуг цифровыми рублями комиссия составит 0,3% от суммы платежа.	Зависят от рынка и загрузки блокчейн-сети	Вероятно минимальные, коммерческие
Технология	Блокчейн	Блокчейн	Блокчейн
Прозрачность и контроль	Высокий уровень прозрачности, полный контроль государства и ЦБ	Частичный уровень прозрачности, уровень контроля зависит от конкретной юрисдикции	Относительно высокий уровень прозрачности, зависимость от законодательства Кыргызстана
Волатильность	Нет	Высокая	Минимальная
Доступность	Через банки, мобильные приложения	Биржи, кошельки, обменные сервисы	Личный кабинет проекта, биржи, кошельки

Сравнение цифрового рубля, криптовалют и стейблкоина A7A5 показало, что они представляют собой цифровые деньги, использующие блокчейн-технологии, однако эти активы сильно различаются по своей сути и функциям. Из общих черт отметим то, что они существуют в цифровом виде, позволяют быстро переводить деньги и могут быть встроены в современные системы оплаты.

Различия видны в их регуляторной и эмиссионной политике, стабильности курса. Цифровой рубль обеспечен государственными резервами и контролируется Центробанком. Криптовалюты не зависят от банков, а их цена меняется в зависимости от спроса, уровня пользовательского интереса и многих других факторов. Стейблкоин A7A5 сочетает в себе технологии криптовалют и привязку к российскому рублю, но по факту эмитируется частной компанией.

Таким образом, цифровой рубль представляет собой государственный инструмент, отличающийся прозрачностью и контролем, в свою очередь, криптовалюта – это актив без централизованного управления, но с высоким уровнем риска и волатильности. Стейблкоин А7А5 характеризуется чем-то средним между цифровым рублем и криптовалютой. Компания, выпустившая токен, предлагает стабильный курс, привязанный к рублю и обеспеченный рублевыми вкладами в российском банке, но у проекта отсутствует поддержка от государства и нет признания токена А7А5 в качестве официального платежного средства на территории РФ. Все приведенные различия могут означать, что каждый из этих цифровых активов найдет свое место в финансовой системе России, решая разные задачи и отвечая потребностям разных людей и компаний [10].

Заключение

Цифровизация экономики в настоящее время находится не просто в активной стадии своего существования, но и порождает новые инструменты и способы расчетов между участниками финансового рынка. Рассмотрев основные особенности, содержание и специфические характеристики цифрового рубля, криптовалют и стейблкоина А7А5, позволило сформировать общее понимание их особенностей, сходств и различий, а также вариантов использования в финансовой системе России. Сравнение показало, что цифровой рубль хорошо регулируется государством, стабилен и удобен для контроля целевого распределения средств, криптовалюта децентрализованы и очень волатильны, но при этом транзакции выполняются без посредников за считанные минуты или даже секунды, а стейблкоин А7А5 сочетает черты криптоактивов и цифровой валюты Центробанка.

В настоящее время население еще с недоверием относится к цифровым активам, что обусловлено событиями, происходящими с денежными средствами на счетах граждан, часто подвергаемых преступным деяниям и мошенничеству. Но при усилении контроля и ужесточения санкций по отношению к лицам, осуществляющим противоправные действия в отношении денежных средств населения, будущее развитие и внедрение цифровых денежных активов выглядит перспективным. Со временем будущие пользователи цифровых денежных активов поймут преимущества и выгоды от их использования, что сделает их востребованными не только в экономике России, но и на международном уровне. Дальнейшие исследования должны быть направлены на изучение правового регулирования цифровых активов и создание механизмов их безопасного внедрения в экономику страны. Полученные данные говорят о том, что эти инструменты могут найти применение в различных секторах экономики России, но для их успешного внедрения требуется разработать правила, учитывающие специфику каждого вида цифрового актива.

Список источников

1. Батулов В.И. Легализация майнинга в Российской Федерации // *Скиф. Вопросы студенческой науки*, по. 1 (77), 2023, с. 214-218.
2. Белоцерковская Е.А., Меняйло Г.В. Криптовалюта как новый класс активов: риски и возможности для традиционных инвесторов // *Современные проблемы экономики и менеджмента. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Н. Эйтингона*. Воронеж, 2024, с. 41-44.
3. Гарипов Р.И., Максимова Н.Н. Стейблкоины как инструмент международных расчетов для Российской Федерации // *Финансовый бизнес*, 2022, по. 9 (231), с. 81-86.
4. Гиваргизова Л.С. Современные глобальные экономические проблемы: перспективы внедрения ИИ и стейблкоина // *Материалы Международной научно-практической конференции «Приоритетные направления экономического, социального и политического развития информационного общества»*. Тюмень, 2024, с. 187-194.
5. Денисюк А.Ю. Общая характеристика криптовалюты, использование криптовалюты в нынешних условиях и перспективы // *Вопросы устойчивого развития общества*, 2022, по. 6, с. 195-199.
6. Зумакулова З.А., Тарчоков Б.А., Абазов К.А. Экономические и нормативные аспекты цифрового рубля в условиях цифровой экономики // *Журнал прикладных исследований*, 2024, по. 9, с. 20-24.
7. Романов П.А., Романова А.А., Перепелкин В.А. Стейблкоины как финансовая инновация: проблемы и перспективы // *Вестник Самарского государственного экономического университета*, 2024, по. 2 (232), с. 59-68.
8. Рыбников А.Д. Преимущества и недостатки стейблкоина Tether (USDT) // *Студенческий вестник*, 2022, по. 32-3 (224), с. 24-26.
9. Сергеев С.М., Поляков П.А., Дудина К.Э. Алгоритмические стейблкоины // *Инновации*, 2024, по. 1(297), с. 76-80.
10. Сурков Д.М., Шишков А.Н., Зайцева А.В., Павлова Л.Л. Университетская экономика, основанная на технологии блокчейн и криптовалюте или создание университетской криптовалюты tiuscoin // *Материалы Международной научно-практической конференции «Приоритетные направления экономического, социального и политического развития информационного общества»*. Тюмень, 2025, с. 218-221.
11. Шапсугова М.Д. Анализ модели цифрового рубля, предложенной в концепции цифрового рубля банка России // *Право и цифровая экономика*, 2022, по. 2. с. 5-9.
12. Шельменков В.Н., Жидков Д.А. Особенности правового регулирования цифровых финансовых активов, цифровой валюты и цифрового рубля // *Образование и право*, 2024, по. 11, с. 496-503.

THE FUTURE OF THE RUBLE IN THE DIGITAL AGE: DIGITAL RUBLE, CRYPTOCURRENCY, AND RUBLE STABLECOIN A7A5

Menyailo Galina Vladimirovna, Cand. Sci. (Econ.), Assoc. Prof.
Belotserkovskaia Ekaterina Alekseevna, B.B.A.

Voronezh State University, Universitetskaya sq., 1, Voronezh, Russia, 394018; e-mail: mgalina27@mail.ru; zizai16@yandex.ru

Importance: a set of theoretical aspects and practical approaches to the possibilities of introducing and integrating promising digital financial assets into the dynamic system of the modern Russian digital economy in the form of cryptocurrency, digital ruble, and ruble stablecoin A7A5. *Purpose:* research on the transformation of the ruble in the process of the evolution of the digital economy, assessment of the advantages, prospects for implementation, and associated risks of digital currencies. *Research design:* a review of scientific works and studies covering the field of digital currencies was conducted. The main types of digital currencies, their similarities and differences, as well as practical aspects of their use in foreign practice and possibilities for application in the Russian economy were characterized. A matrix of comparative analysis of digital financial assets was constructed, which allows digital assets to be differentiated according to various criteria. *Research design:* a review of scientific works and studies covering the field of digital currencies has been conducted. The main types of digital currencies, their similarities and differences, as well as practical aspects of their use in foreign practice and possibilities for application in the Russian economy are described. A matrix of comparative analysis of digital financial assets has been constructed, which allows digital assets to be differentiated according to various criteria. *Results:* the results of the study are the systematization of ideas for revealing the essence and content of each digital asset, its characteristic features, and its potential applications in the modern digital economy. The general and significant differences between digital assets are highlighted. The experience of foreign countries in applying digital assets in society is presented, and the prospects for their introduction into the Russian economy are outlined. The conclusions can be used in the formation of regulatory policy and the development of strategies for the application of digital currencies in Russia.

Keywords: digital ruble, cryptocurrency, stablecoin, digital assets, Russian financial system, A7A5, token, blockchain.

References

1. Batulov V.I. Legalizaciya majninga v Rossijskoj Federacii [Ivanovich. Legalization of mining in the Russian Federation]. *Skif. Voprosy studencheskoj nauki*, no. 1 (77), 2023, pp. 214-218. (In Russ.)
2. Belocerkovskaya E.A., Menyajlo G.V. Kriptovalyuty kak novyj klass aktivov: riski i vozmozhnosti dlya tradicionnyh investorov [Cryptocurrencies as a new asset class: risks and opportunities for traditional investors]. *Sovremennye problemy ekonomiki i menedzhmenta. Materialy mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii, posvyashchennoj 100-letiyu so dnya rozhdeniya V.N. Ejtingona*. Voronezh, 2024. pp. 41–44. (In Russ.)
3. Garipov R.I., Maksimova N.N. Stejblkoiny kak instrument mezhdunarodnyh raschetov dlya Rossijskoj Federacii [Stablecoins as a tool for international settlements for the Russian Federation]. *Finansovyj biznes*, 2022, no. 9 (231), pp. 81-86. (In Russ.)
4. Givargizova L.S. Sovremennye global'nye ekonomicheskie problemy: perspektivy vnedreniya II i stejblkoina [Contemporary global economic problems: prospects for the introduction of AI and stablecoins]. *Materialy Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii «Prioritetnye napravleniya ekonomicheskogo, social'nogo i politicheskogo razvitiya informacionnogo obshchestva»*. Tyumen', 2024, pp. 187-194. (In Russ.)
5. Denisyuk A.YU. Obshchaya harakteristika kriptovalyuty, ispol'zovanie kriptovalyuty v nyneshnih usloviyah i perspektivy [General characteristics of cryptocurrency, the use of cryptocurrency in the current conditions, and prospects]. *Voprosy ustojchivogo razvitiya obshchestva*, 2022, no. 6, pp. 195-199. (In Russ.)
6. Zumakulova Z.A., Tarchokov B.A., Abazov K.A. Ekonomicheskie i normativnye aspekty cifrovogo rublya v usloviyah cifrovoj ekonomiki [Economic and regulatory aspects of the digital ruble in the digital economy]. *ZHurnal prikladnyh issledovanij*, 2024, no. 9, pp. 20-24. (In Russ.)
7. Romanov P.A., Romanova A.A., Pe-repelkin V.A. Stejblkoiny kak finansovaya innovaciya: problemy i perspektivy [Stablecoins as a financial innovation: problems and prospects]. *Vestnik Samarskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta*, 2024, no. 2 (232), pp. 59-68. (In Russ.)
8. Rybnikov A.D. Preimushchestva i nedostatki stejblkoina Tether (USDT) [Advantages and disadvantages of the stablecoin Tether (USDT)]. *Studencheskij vestnik*, 2022, no. 32-3 (224), pp. 24-26. (In Russ.)
9. Sergeev S.M., Polyakov P.A., Dudina K.E. Algoritmicheskie stejblkoiny [Algorithmic stablecoins]. *Innovacii*, 2024, no. 1(297), pp. 76-80. (In Russ.)
10. Surkov D.M., SHishkov A.N., Zajceva A.V., Pavlova L.L. Universitetskaya ekonomika, osnovannaya na tekhnologii blokchejn i kriptovalyute ili sozdanie universitetskoj kriptovalyuty tiucoin [University economics based on blockchain technology and cryptocurrency, or the creation of the university cryptocurrency tiucoin]. *Materialy Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii «Prioritetnye napravleniya ekonomicheskogo, social'nogo i politicheskogo razvitiya informacionnogo obshchestva»*. Tyumen', 2025, pp. 218-221. (In Russ.)
11. Shapsugova M.D. Analiz modeli cifrovogo rublya, predlozhennoj v koncepcii cifrovogo rublya banka Rossii [Analysis of the digital ruble model proposed in the Bank of Russia's digital ruble concept]. *Pravo i cifrovaya ekonomika*, 2022, no. 2, pp. 5-9. (In Russ.)
12. Shel'menkov V.N., ZHidkov D.A. Osobennosti pravovogo regulirovaniya cifrovych finansovyh aktivov, cifrovoj valyuty i cifrovogo rublya [Features of the legal regulation of digital financial assets, digital currency, and the digital ruble]. *Obrazovanie i pravo*, 2024, no. 11, pp. 496-503. (In Russ.)