

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ КРИПТОВАЛЮТ ВО ВНЕШНЕТОРГОВЫЕ РАСЧЕТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

DOI: <https://doi.org/10.24891/padbj>EDN: <https://elibrary.ru/padbj>**Даниил Романович ЖЕСТКОВ**

аспирант, Дипломатическая академия Министерства иностранных дел Российской Федерации (Дипломатическая академия МИД России), Москва, Российская Федерация

e-mail: norwdaniel@gmail.com

ORCID: отсутствует

SPIN: отсутствует

История статьи:

Рег. № 808/2024

Получена 23.12.2024

Одобрена 30.01.2025

Доступна онлайн

28.08.2025

Специальность: 5.2.4**УДК** 339.72**JEL:** F02, F13, F51**Ключевые слова:**

криптовалюты, внешнеторговые расчеты, инструмент расчета, торговые взаимоотношения, блокчейн-технология

Аннотация**Предмет.** Цифровые валюты, развитие внешнеэкономических связей в условиях санкционного давления.**Цели.** Оценка преимуществ и недостатков криптовалют с точки зрения оптимизации внешнеторговых расчетов.**Методология.** Применены общенаучные методы исследования, а также использован инструментальный SWOT-анализа и PEST-анализа.**Результаты.** При ограниченном доступе к традиционным платежным системам криптовалюты могут быть использованы для поддержания внешнеэкономических связей, обеспечивая независимость и ускорение расчетов, минимизируя риски блокировки транзакций. Однако успешное внедрение криптовалют требует решения ряда важных вопросов, связанных с правовой и регуляторной неопределенностью, волатильностью цифровых активов и укреплением кибербезопасности.**Выводы.** Россия имеет возможности для развития собственных инструментов для проведения расчетов в криптовалюте. Необходимо усилить сотрудничество с государствами, заинтересованными в альтернативных формах финансового взаимодействия.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2024

Для цитирования: Жестков Д.Р. Основания для внедрения криптовалют во внешнеторговые расчеты Российской Федерации // Региональная экономика: теория и практика. – 2025. – № 8. – С. 97 – 105. DOI: 10.24891/padbj EDN: PADBJA**Введение**

Развитие блокчейн-технологии и рост популярности цифровых валют создают новые возможности для трансграничных платежей и торговых расчетов, особенно для стран, сталкивающихся с внешними экономическими ограничениями. В условиях санкционного давления, на которое вынуждена реагировать Российская Федерация, внедрение криптовалют во внешнеторговые расчеты приобретает стратегическое значение. Ключевыми факторами, способствующими интересу к криптовалютам в России, являются необходимость сокращения зависимости от традиционных международных финансовых институтов, таких как SWIFT, а также стремление к дедолларизации экономики. Использование криптовалют в международной торговле может позволить России повысить гибкость и безопасность расчетов, снизив транзакционные издержки и ускорив процессы торговли с зарубежными партнерами.

Настоящая работа посвящена анализу оснований для внедрения криптовалют во внешнеторговые расчеты Российской Федерации. В работе рассматриваются как преимущества, так и недостатки использования криптовалют, а также опыт других стран, уже внедривших цифровые активы в международные расчеты. Особое внимание уделено проблемам трансформации международных торговых отношений и перспективам для России в условиях глобальных изменений в мировой экономике.

Материалы и методы

Выполнен развернутый анализ преимуществ и недостатков криптовалюты как инструмента расчета; определен вклад криптовалют в развитие торговли; рассмотрены возможности по созданию многополярного мира; приведены результаты, полученные другими исследователями при оценке возможностей, связанных с внедрением единой криптовалюты во внешнеторговые расчеты. При работе над статьей использованы различные статистические материалы.

Результаты

Криптовалюта как инструмент расчета. Криптовалюта является виртуальной валютой, что предполагает использование криптографических методов для обеспечения анонимности пользователей и защиты транзакций, контроля выпуска новых единиц и подтверждения передачи активов. Как указывал А.С. Генкин [1], большинство криптовалют функционируют на основе непрерывной цепи блоков, содержащих информацию о транзакциях (блокчейн-технология). Каждый блок связан с предыдущим, из-за чего подделка данных практически невозможна. Фактически используется распределенный регистр, управляемый сетью компьютеров¹ (узлов), что исключает контроль со стороны банков или правительственных учреждений. Процесс создания новых единиц криптовалюты называется майнингом. Участники сети (майнеры) используют вычислительные мощности для решения сложных математических задач, и за это получают вознаграждение в виде новых монет. Транзакции с криптовалютами осуществляются между пользователями без посредников. Основными преимуществами, которые сразу можно выделить, являются снижение стоимости и ускорение процесса перевода денег².

Майнинг криптовалюты – очень важный процесс. В первую очередь, майнеры проверяют и подтверждают транзакции, добавляя их в блокчейн. Этот процесс гарантирует, что все транзакции действительны и что средства не могут быть потрачены дважды (решение проблемы двойного расходования). В дополнение к этому майнинг включает в себя решение сложных математических задач, требующих значительных вычислительных мощностей. Это делает атаку на сеть (например, попытку изменить историю транзакций) чрезвычайно сложной и дорогостоящей, обеспечивая безопасность и устойчивость блокчейна. В большинстве криптовалют новые монеты создаются через процесс майнинга. Это способ контролируемого выпуска новых единиц криптовалюты в обращение, подобно тому, как центральные банки выпускают новые деньги. Вознаграждение майнеров создает экономический стимул для участия в сети, способствует присоединению большого числа структур к майнингу, что увеличивает общую вычислительную мощность сети, повышает ее безопасность и децентрализацию³.

Когда майнер создает новый блок и добавляет его в цепь, он получает фиксированное количество новой криптовалюты. Например, в случае биткойна минимальная награда составляла 50 BTC, но каждые четыре года (каждые 210 000 блоков) эта награда уменьшается в 2 раза (комиссия за транзакцию). Этот процесс известен как «халвинг». Как писал С. Дуглас⁴, вознаграждения играют

¹ Что такое блокчейн? URL: <https://www.rbc.ru/crypto/news/5a1691c39a79478ac778e13b>

² Что такое криптовалюта и как она применяется? URL: <https://www.kaspersky.ru/resource-center/definitions/what-is-cryptocurrency>

³ После халвинга взлетели комиссии биткойна. Когда они восстановятся. URL: <https://www.rbc.ru/crypto/news/662611829a7947bd8aaabe8>

⁴ Дуглас С. Криптовалюта и блокчейн: основы электронных валют. М.: SelfPub, 2021. 18 с.

ключевую роль в экономической модели криптовалют. Они помогают распределять новые монеты, обеспечивать ликвидность. Вознаграждение майнеров является неотъемлемой частью системы, обеспечивающей функционирование, безопасность и устойчивость криптовалютных сетей.

Блокчейн – это распределенная и децентрализованная цифровая книга (регистр), которая записывает транзакции через сеть компьютеров таким образом, что эти записи являются неизменяемыми и защищенными от несанкционированного доступа⁵. Блокчейн не имеет центрального контролирующего органа. Вместо этого он управляется сетью узлов (компьютеров), каждый из которых имеет копию всей цепи блоков. Записи в блокчейне нельзя изменить или удалить без согласия большинства участников сети, что защищает систему от мошенничества. Криптографические методы, такие как хеширование, используются для защиты данных и обеспечения целостности цепи блоков.

Каждый из блоков содержит список транзакций [2]. Блоки объединены в хронологическом порядке. Каждая транзакция представляет собой запись о передаче цифровых активов между пользователями (указываются отправитель, получатель и сумма). Каждый блок содержит уникальный хеш (криптографический отпечаток), который генерируется на основе данных блока. Хеш предыдущего блока включен в текущий блок, что связывает их в цепь. Процесс добавления новых блоков в цепь требует выполнения сложных математических вычислений. Для того чтобы новые блоки были добавлены в цепь, ее участники должны прийти к согласию (консенсусу) относительно их легитимности. Наиболее распространенные алгоритмы консенсуса – Proof of Work (PoW) и Proof of Stake (PoS). Например, пользователь А хочет отправить один биткойн пользователю Б. Транзакция создается и передается в сеть, где ожидает подтверждения. Майнеры собирают транзакции в новый блок, начинают решать сложную криптографическую задачу для добавления нового блока в цепь. Первый майнер, решивший задачу, передает новый блок в сеть. Остальные узлы проверяют блок и соглашаются с его легитимностью. Новый блок добавляется в блокчейн, и транзакция подтверждается⁶. Д.О. Арсеньев утверждает, что блокчейн представляет собой надежную и безопасную систему для записи и проверки транзакций, что делает его фундаментальной технологией для криптовалют и других децентрализованных приложений⁷.

Трансформация торговых взаимоотношений между странами. Включение криптовалют в торговый оборот может привести к упрощению двусторонних и многосторонних торговых операций, потому что устраняется необходимость в промежуточных звеньях, таких как банки или платежные системы⁸. Как отмечают К.В. Холопов и А.М. Голубчик [3], страны могут взаимодействовать напрямую, используя блокчейн-технологии для быстрых и прозрачных расчетов. Это особенно важно для стран, ограниченных в доступе к международным банковским системам, таких как SWIFT⁹ (например, для России). Санкционное давление препятствует быстрому и легкому прохождению денежных потоков. Как можно наблюдать на примере БРИКС, криптовалюты могут способствовать формированию новых экономических союзов и блоков, где расчеты будут осуществляться без использования традиционных валют, таких как доллар США или евро. Например, Россия может развивать экономическое сотрудничество с Китаем, Индией, Ираном и другими странами, используя цифровые валюты в качестве основного инструмента расчетов. Это способствует уходу от доминирования западных валют и развитию более независимой финансовой системы.

⁵ Чирков М.А. Перспективы и проблемы развития криптовалюты на финансовом рынке. Екатеринбург: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2024. 85 с.

⁶ Некрасов М. Энциклопедия начинающего криптоинвестора. Теория и практика инвестирования в криптовалюты и токены блокчейн-компаний. М.: Издательские решения, 2020. 341 с.

⁷ Арсеньев Д.О. Инвестиции в криптовалюту. Все, что нужно знать! М., 2020. 36 с.

⁸ Хакеры атаковали крупный российский банк. URL: <https://www.vedomosti.ru/finance/articles/2023/07/17/985578-hakeri-uspeshno-atakovali-sistemno-znachimii-rossiiskii-bank>

⁹ Информационные технологии. Криптографическая защита информации. Термины и определения. URL: https://metall.world/FILES/gosts/pnst_799-2022.pdf

Другим позитивным аспектом Е.Ф. Прокшев и А.А. Костин¹⁰ считают трансформацию валютной политики. Страны, использующие криптовалюты, могут ослабить зависимость от колебаний курсов национальных валют и волатильности международных рынков. Это создает новые возможности для установления более стабильных торговых отношений, так как расчеты в криптовалюте менее подвержены внезапным колебаниям валютных курсов. Блокчейн, на основе которого функционируют криптовалюты, обеспечивает прозрачность всех операций, что повышает уровень доверия между странами, так как каждая транзакция может быть легко отслежена и проверена.

Все сказанное подтверждают зарубежные исследователи [4], по мнению которых криптовалюты могут способствовать снижению коррупционных рисков и повышению эффективности международных торговых отношений. С распространением криптовалют изменяется роль центральных банков и международных финансовых организаций. Страны могут переходить на новые финансовые системы, где международные институты, такие как Международный валютный фонд или Всемирный банк, будут играть менее значимую роль. Это изменяет баланс сил на мировой арене и стимулирует формирование новых финансовых механизмов для поддержания торговли.

Преимущества и недостатки использования криптовалют во внешнеторговых расчетах Российской Федерации. Как отмечает К.И. Артемьев [5], внедрение криптовалют во внешнеторговые расчеты вместо обычных валют имеет как преимущества, так и недостатки. Основной недостаток – высокая волатильность криптовалют, что может привести к значительным колебаниям стоимости при международных транзакциях. Волатильность может вызвать неопределенность в международных торговых отношениях. О.Б. Сорокина [6] упоминает регуляторные риски, поскольку страны реализуют различные подходы к регулированию криптовалют, а это может усложнить международные транзакции и вызвать правовые споры. Следует отметить и правовые проблемы. Изменения в законодательстве могут резко изменить условия использования криптовалют. Технологические «минусы» также должны быть хеджированы. Несмотря на высокую степень защиты, криптовалюты подвержены хакерским атакам и другим киберугрозам, а сбои в работе сети, ошибки (баги) в программном обеспечении и другие технические проблемы могут нарушить процесс проведения транзакций. Отсутствие необходимой инфраструктуры может сказаться на масштабируемости и развитии, а недостаток опыта в работе с криптовалютами может привести к ошибкам.

Требуется внимания такой недостаток, как финансовые риски. Криптовалюты могут быть использованы для незаконных операций, таких как «отмывание» денег и финансирование терроризма, что вызывает обеспокоенность у регуляторов и правоохранительных органов, а курсовые колебания и комиссии за обмен криптовалют могут приводить к значительным финансовым потерям. На проблемы с ликвидностью указывает А.Р. Келлони [7]. Криптовалютные рынки часто имеют меньшую ликвидность по сравнению с традиционными валютными рынками, что может затруднить осуществление крупных международных транзакций. Использование криптовалют может усложнить проведение денежно-кредитной политики для центральных банков¹¹.

Также существует недостаток, связанный с эмитентом и регулятором единой криптовалюты. А.Ю. Денисюк¹² отмечает, что не каждая инфраструктура сможет выдержать требуемый объем операций, не каждая страна сможет обеспечить стабильность и достаточный объем вложений. Социальные и политические недостатки выражаются в сопротивлении со стороны населения и некоторых правительств из-за низкого уровня доверия к криптовалютам, а изменения в финансовой системе могут привести к потере рабочих мест. Следует учитывать и экологические недостатки:

¹⁰ Прокушев Е.Ф., Костин А.А. Организация и техника внешнеторговых операций. М.: Юрайт, 2023. 203 с.

¹¹ Денежно-кредитная политика. URL: <https://www.cbr.ru/dkp>

¹² Денисюк А.Ю. Общая характеристика криптовалюты, использование криптовалюты в нынешних условиях и перспективы // Вопросы устойчивого развития общества. 2022. № 6. С. 195–199.

майнинг некоторых криптовалют, такие как биткоин, требует значительных энергетических затрат, что может противоречить целям устойчивого развития¹³.

Однако существуют и серьезные преимущества, главным из которых является независимость от международных финансовых институтов, таких как SWIFT, центральные банки. По мнению К.О. Корчагиной¹⁴, это особенно важно в условиях санкций и ограничений, с которыми сталкивается Российская Федерация. Криптовалюты могут стать инструментом для проведения внешне-торговых расчетов без риска блокировки транзакций. Следующим преимуществом криптовалют является снижение транзакционных издержек, так как отсутствует необходимость платить за услуги посредников (банков или платежных систем). Внешнеторговые операции могут стать экономически более выгодными благодаря минимальным комиссиям при использовании криптовалют. Также Д.Ю. Наумов¹⁵ отмечает, что транзакции с использованием криптовалют могут быть выполнены в течение нескольких часов, что позволяет улучшить оборот капитала для предприятий, участвующих в международной торговле.

Блокчейн-технологии обеспечивают прозрачность и защищенность всех операций. Каждая транзакция записывается в распределенный реестр, который не может быть изменен, что исключает возможность мошенничества или скрытых транзакций. Это повышает доверие между торговыми партнерами. Использование криптовалют позволяет снизить влияние колебаний курсов национальных валют, таких как доллар или евро. Л.Н. Дробышевская считает [8], что в условиях нестабильности на валютных рынках криптовалюты могут выступать средством хеджирования рисков, особенно при долгосрочных торговых контрактах. Внедрение криптовалют может способствовать дедолларизации внешнеторговых расчетов¹⁶. Это уменьшит зависимость России от доллара США, что особенно важно в текущей политической обстановке. Россия сможет проводить расчеты с партнерами в криптовалютах, не используя доллар США. Использование криптовалют во внешнеторговых расчетах Российской Федерации обеспечивает независимость от международных финансовых систем, снижает издержки и ускоряет проведение операций. Однако для того, чтобы внедрение криптовалют было успешным, необходимо решить проблемы, связанные с правовой неопределенностью, волатильностью и кибербезопасностью.

Примеры использования другими странами криптовалют во внешнеторговых расчетах. На данный момент существует несколько примеров использования криптовалют во внешнеторговых расчетах. Примеры варьируются от официальных правительственных программ до частных инициатив. Так, В.Ю. Барабанов [9] указывает, что Иран, как и Россия, находится под жесткими экономическими санкциями со стороны Запада, что ограничивает доступ к международным платежным системам и валютам. Для обхода этих санкций Иран активно исследует возможность использования криптовалют в международных расчетах. В 2022 г. Иран официально объявил о проведении первой международной сделки с использованием криптовалют. Ожидается, что Россия и Иран могут создать более тесное партнерство по использованию криптовалют в торговых сделках, особенно в энергетическом секторе, где страны имеют общие интересы.

Китай является одним из лидеров в развитии цифровых валют и блокчейн-технологий. Е.А. Мосакова [10] отмечает, что китайские компании начали использовать криптовалюты в торговле с африканскими странами. Блокчейн-технологии позволяют проводить быстрые трансграничные платежи. Примером может служить использование криптовалют для оплаты поставок сырья и других това-

¹³ Майнинг криптовалют вредит экологии. Правда ли это? URL: <https://tass.ru/obschestvo/17404437>

¹⁴ Корчагина К.О. Криптовалюта в России. Влияние криптовалют на экономику РФ // Вестник молодых ученых Самарского государственного экономического университета. 2022. № 1. С. 63–66.

¹⁵ Наумов Д.Ю. Криптовалюта в России: современное состояние и правовое регулирование // Молодой ученый. 2024. № 14. С. 143–144.

¹⁶ Что нужно знать о криптовалюте. URL: <https://aaacapital.ru/journal/theory/chto-nuzhno-znat-o-kriptovalyute/>

ров. Эти опыт может быть применен в России, которая развивает экономические связи с африканскими странами и заинтересована в альтернативных способах расчета¹⁷.

В Венесуэле для обхода санкций и привлечения международных инвестиций используется национальная криптовалюта «петро»¹⁸, поддержанная запасами нефти. Так, Е.А. Мосакова указывает [11], что Венесуэла объявила о намерении использовать «петро» в международных расчетах, в том числе в торговле нефтью и другими ресурсами. Россия, как союзник Венесуэлы, может учесть опыт и развивать подобные схемы использования криптовалют для расчетов в торговле ресурсами, особенно со странами, на которые наложены санкции¹⁹.

Еще один пример приводит Е.Ю. Соколова [12] – использование биткоина в торговых расчетах между Турцией и Ираном. В условиях санкций иранские компании начали использовать биткоин для проведения внешнеторговых операций, включая импорт и экспорт товаров через Турцию. Это позволило обойти ограничения, связанные с банковскими системами и международными платежными механизмами. В 2019 г. Аргентина и Парагвай стали участниками одной из первых крупных международных сделок с использованием криптовалют: парагвайский экспортер принял оплату в биткоинах за поставки электричества в Аргентину²⁰. Это является важным примером для развивающихся стран. Примеры использования криптовалют во внешнеторговых расчетах показывают, что страны, против которых введены экономические санкции, активно ищут альтернативы традиционным финансовым инструментам. Россия может использовать опыт таких стран, как Иран, Венесуэла, Куба и Турция, чтобы внедрить криптовалюты в международные расчеты. Это поможет минимизировать влияние санкций, ускорить операции и снизить зависимость от доллара США и евро.

Заключение

Внедрение криптовалют во внешнеторговые расчеты Российской Федерации представляет собой перспективное направление, обусловленное современными вызовами в сфере международных финансов и торговли. В условиях санкций и при ограниченном доступе к традиционным платежным системам криптовалюты могут стать важным инструментом для обхода различных экономических барьеров, обеспечивая независимость и ускорение расчетов, минимизируя риски блокировки транзакций. Однако успешное внедрение криптовалют требует решения ряда важных вопросов, связанных с правовой и регуляторной неопределенностью, волатильностью цифровых активов и укреплением кибербезопасности. Единый подход к использованию криптовалют не выработан, что может ограничить круг стран и компаний, готовых сотрудничать на таких условиях.

Опыт Ирана, Венесуэлы и Турции показывает, что криптовалюты уже используются для обхода санкций и поддержания международных торговых связей. Россия имеет возможность применить данный опыт, развивая собственные инструменты для проведения расчетов в криптовалюте и усиливая сотрудничество с государствами, заинтересованными в альтернативных формах финансового взаимодействия. Развитие и продвижение криптовалют, их закрепление в правовом поле для использования во внешнеторговых расчетах – важные аспекты экономической политики России.

¹⁷ Китайский юань стал резервной валютой МВФ. URL: <https://www.forbes.ru/news/329661-kitaiskii-yuan-stal-rezervnoi-valyutoi-mvf>

¹⁸ О ситуации с криптовалютой в отдельно взятой стране. URL: <https://habr.com/ru/articles/668296/>

¹⁹ Венесуэла отключит майнеров от энергосетей. Почему это происходит. URL: <https://www.rbc.ru/crypto/news/664b2ba49a79472c62470e98>

²⁰ Новое правительство Аргентины одобрило расчеты в биткоинах по договорам. URL: <https://www.rbc.ru/crypto/news/6585363c9a7947193cf71d04>

Список литературы

1. Генкин А.С., Михеев А.А. Блокчейн для всех: как работают криптовалюты, BaaS, NFT, DeFi и другие новые финансовые технологии. М.: Альпина Паблишер, 2023. 588 с.
2. Hosp J. Cryptocurrencies Simply Explained: Bitcoin, Ethereum, Blockchain, ICOs, Decentralization, Mining & Co. Julian Hosp Coaching LTD, 2017, 176 p.
3. Холопов К.В., Голубчик А.М. Документарные операции в международных расчетах: монография. М.: Первый том, 2021. 252 с.
4. Harvey C.R., Ramachandran A., Santoro J. DeFi and the Future of Finance. Wiley, 2021, 208 p.
5. Артемьев К.И. Современное законодательство и криптовалюта (майнинг криптовалюты) как новое явление в российской экономике // International Law Journal. 2022. Т. 5. № 5. С. 34–39. EDN: CTCCIU
6. Сорокина О.Б. Криптовалюта и блокчейн-технологии в цифровой экономике // Наукосфера. 2024. № 6-2. С. 448–453. DOI: 10.5281/zenodo.12530313 EDN: OGEVGK
7. Келлониemi А.Р. Как криптовалюты изменили мир финансов // Вестник науки. 2023. Т. 5. № 7. С. 7–10. EDN: ZVYADY
8. Дробышевская Л.Н., Молчанов А.В. Развитие рынка криптовалют в России // Экономика и бизнес: теория и практика. 2024. № 3-1. С. 128–132. DOI: 10.24412/2411-0450-2024-3-1-128-132 EDN: TDRTLTV
9. Барабанов В.Ю., Протосеня А.Д. Финансовая система Ирана в условиях санкционного давления: роль криптовалют и альтернативных платежных механизмов // Мировая экономика и мировые финансы. 2024. Т. 3. № 5. С. 95–102. DOI: 10.24412/2949-6454-2024-0490 EDN: RAPXMY
10. Мосакова Е.А. Развитие крипторынка Китая в XXI веке: от запрещения криптовалют до выпуска криптоюаня // Вестник Московского университета. Серия 27: Глобалистика и геополитика. 2021. № 2. С. 29–37. DOI: 10.56429/2414-4894-2021-36-2-29-37 EDN: JJVJHD
11. Мосакова Е.А. Национальная криптовалюта как фактор экономического развития Венесуэлы // Iberoamerica. 2020. № 1. С. 160–176. DOI: 10.37656/s20768400-2020-1-08 EDN: NKOYAT
12. Соколова Е.Ю. Финансовый сектор Ирана в условиях западной экономической блокады // Финансовые рынки и банки. 2024. № 3. С. 227–231. EDN: IPJLHI

Информация о конфликте интересов

Я, автор данной статьи, со всей ответственностью заявляю о частичном и полном отсутствии фактического или потенциального конфликта интересов с какой бы то ни было третьей стороной, который может возникнуть вследствие публикации данной статьи. Настоящее заявление относится к проведению научной работы, сбору и обработке данных, написанию и подготовке статьи, принятию решения о публикации рукописи.

FOUNDATIONS FOR CRYPTOCURRENCY INTRODUCTION INTO FOREIGN TRADE SETTLEMENTS OF THE RUSSIAN FEDERATIONDOI: <https://doi.org/10.24891/padbja>EDN: <https://elibrary.ru/padbja>**Daniil R. ZHESTKOV**

Diplomatic Academy of Ministry of Foreign Affairs of Russian Federation, Moscow, Russian Federation

e-mail: norwdaniel@gmail.com

ORCID: not available

Article history:

Article No. 808/2024

Received 23 Dec 2024

Accepted 30 Jan 2025

Available online

28 Aug 2025

JEL Classification: F02,
F13, F51**Keywords:**cryptocurrency, foreign
trade settlements,
calculation tool, trade
relations, blockchain
technology**Abstract****Subject.** This article discusses the issues of using different digital currencies and developing foreign economic relations under the conditions of sanctions pressure.**Objectives.** The article aims to assess the advantages and disadvantages of using cryptocurrencies in terms of optimizing foreign trade settlements.**Methods.** For the study, I used the general scientific research methods, as well as SWOT analysis and PEST analysis.**Results.** The article finds that considering limited access to traditional payment systems, cryptocurrencies can be used to maintain foreign economic relations, ensuring independence and acceleration of settlements, while minimizing the risks of transaction locking. However, the successful implementation of cryptocurrencies requires addressing a number of important issues related to legal and regulatory uncertainty, volatility of digital assets, and strengthening cybersecurity.**Conclusions.** Russia has certain opportunities to develop its own tools for conducting settlements in cryptocurrency. It is necessary to enhance cooperation with countries interested in alternative forms of financial interaction.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2024

Please cite this article as: Zhestkov D.R. Grounds for cryptocurrency introduction into foreign trade settlements of the Russian Federation. *Regional Economics: Theory and Practice*, 2025, iss. 8, pp. 97–105. DOI: 10.24891/padbja EDN: PADBJA**References**

1. Genkin A.S., Mikheev A.A. *Blokchein dlya vseh: kak rabotayut kriptovalyuty, BaaS, NFT, DeFi i drugie novye finansovye tekhnologii* [Blockchain for everyone: how cryptocurrencies, BaaS, NFTs, DeFi, and other new financial technologies work]. Moscow, Al'pina Publisher Publ., 2023, 588 p.
2. Hosp J. *Cryptocurrencies Simply Explained: Bitcoin, Ethereum, Blockchain, ICOs, Decentralization, Mining & Co.* Julian Hosp Coaching LTD, 2017, 176 p.
3. Kholopov K.V., Golubchik A.M. *Dokumentarnye operatsii v mezhdunarodnykh raschetakh: monografiya* [Documentary operations in international settlements: a monograph]. Moscow, Pervyi tom Publ., 2021, 252 p.
4. Harvey C.R., Ramachandran A., Santoro J. *DeFi and the Future of Finance*. Wiley, 2021, 208 p.
5. Artem'ev K.I. [Modern legislation and cryptocurrency (cryptocurrency mining) as a new phenomenon in the Russian Economy]. *International Law Journal*, 2022, vol. 5, no. 5, pp. 34–39. (In Russ.)
EDN: CTCCIU

6. Sorokina O.B. [Cryptocurrency and blockchain technologies in the digital economy]. *Naukosfera*, 2024, no. 6-2, pp. 448–453. (In Russ.) DOI: 10.5281/zenodo.12530313 EDN: OGEVGK
7. Kelloniemi A.R. [How cryptocurrencies have changed the world of finance]. *Vestnik nauki*, 2023, vol. 5, no. 7, pp. 7–10. (In Russ.) EDN: ZVYADY
8. Drobyshevskaya L.N., Molchanov A.V. [Development of the cryptocurrency market in Russia]. *Ekonomika i biznes: teoriya i praktika*, 2024, no. 3-1, pp. 128–132. (In Russ.) DOI: 10.24412/2411-0450-2024-3-1-128-132 EDN: TDRTLTV
9. Barabanov V.Yu., Protosenya A.D. [Iran's financial system under sanctions pressure: the role of cryptocurrencies and alternative payment mechanisms]. *Mirovaya ekonomika i mirovye finansy*, 2024, vol. 3, no. 5, pp. 95–102. (In Russ.) DOI: 10.24412/2949-6454-2024-0490 EDN: RAPXMY
10. Mosakova E.A. [The development of the Chinese cryptomarket in the 21st century: from the prohibition of cryptocurrencies to the issue of crypto yuan]. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 27: Globalistika i geopolitika*, 2021, no. 2, pp. 29–37. (In Russ.) DOI: 10.56429/2414-4894-2021-36-2-29-37 EDN: JJVJHD
11. Mosakova E.A. [National cryptocurrency as Venezuela's economic development factor in the 21st century]. *Iberoamerica*, 2020, no. 1, pp. 160–176. (In Russ.) DOI: 10.37656/s20768400-2020-1-08 EDN: NKOYAT
12. Sokolova E.Yu. [Iran's financial sector under the Western economic blockade]. *Finansovye rynki i banki*, 2024, no. 3, pp. 227–231. (In Russ.) EDN: IPJLHI

Conflict-of-interest notification

I, the author of this article, bindingly and explicitly declare of the partial and total lack of actual or potential conflict of interest with any other third party whatsoever, which may arise as a result of the publication of this article. This statement relates to the study, data collection and interpretation, writing and preparation of the article, and the decision to submit the manuscript for publication.