

Развитие разработок цифровой валюты в Китае и влияние этого на международную торговлю

УДК:336.743:004; ББК: 65.262.6; Jel:G32
DOI: 10.24412/2072-8042-2025-7-57-66

Анастасия Анатольевна БАБОШКИНА,
кандидат экономических наук,
МГИМО МИД России
(119454, Москва пр. Вернадского, 76),
соискатель кафедры международных финансов,
email: babo5555@yandex.ru

Аннотация

Состояние мировой экономики за последние несколько лет пережило существенные потрясения. С развитием новых способов оплаты и ростом криптоактивов в мировой экономике появились цифровые валюты, выпускаемых частными банками и даже центральными банками. Этот процесс стимулировался как прогрессом в области применения цифровых технологий, так и широким спросом на новые возможности международных платежей. Использование цифровых валют получило быстрое развитие во многих государствах и в торговле товарами и услугами на мировом рынке.

Ключевые слова: банки, цифровые валюты, блокчейн, платежи, международная торговля, розничная торговля, валютные переводы

The Development of Digital Currency in China and Its Impact on International Trade

Anastasia Anatolyevna BABOSHKINA,
Candidate of Sciences in Economics, MGIMO-University (119454, Moscow, Vernadsky Ave., 76),
Postgraduate student of the Department of International Finance, email: babo5555@yandex.ru

Abstract

The global economy has experienced significant upheavals over the past few years. With the development of new payment methods and the growth of crypto assets, digital currencies issued by private banks and even central banks have emerged in the global economy. This process was driven both by progress in the application of digital technologies and by the widespread demand for new international payment opportunities. The use of digital currencies has developed rapidly in many countries and in the trade of goods and services on the global market.

Keywords: banks, digital currencies, blockchain, payments, international trade, retail, currency transfers.



РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ

Бурное развитие цифровых технологий внесло существенные изменения в процесс обработки документов в международной торговле. По данным Банка международных расчетов, в конце 2019 года 80% финансовых учреждений уже рассматривали проект цифровой валюты, но только 10% находились на стадии пилотного проекта.¹ Во многих странах разрабатываются свои, национальные проекты внедрения цифровых валют. Сегодня сосуществуют более 13 000 частных криптовалют, что неизбежно порождает неэффективность рынка. Расширяющиеся возможности арбитража позволяют некоторым специализированным фондам использовать разницу в ценах для достижения 100% прибыли.²

Более того, биткоин не является настоящей валютой как таковой.³ Доверие к валюте основано на институте, который ее выпускает, и на балансе активов и пассивов. Независимость эмитента (традиционно центрального банка) теоретически увеличивает это доверие к выпущенной валюте. Биткоин от этого не выигрывает, и фактически ни в одной стране никто не обязан принимать платежи в биткоинах в соответствии с национальным законодательством.

Таким образом, важнейшим вопросом остается вопрос определения роли государств по отношению к частным компаниям. Это неизбежный вопрос, прежде чем частные валюты достигнут доминирующего положения, лишая государства суверенной функции общенационального регулирования. Тем более, что здесь задействованы экологические соображения. Майнинг этих валют приводит к значительным потерям энергии, связанным с вычислительной мощностью компьютерных серверов. Например, Bitcoin потребил 143 ТВт·ч в 2021 году, что превышает объем энергии, потребляемой Нидерландами (111 ТВт·ч).⁴

По нашему мнению, введение в пользование в ряд стран публичных цифровых валюты даст таким странам двойное преимущество: станет возможным проводить денежно-кредитную политику с более прямыми и немедленными эффектами, а также будет создана защита от непредсказуемого использования частных активов. Поскольку эти новые возможности вызывают многочисленные вопросы и оказывают макроэкономические, политические и экологические последствия фундаментального масштаба, первым из которых является вопрос государственного суверенитета.

Некоторые государства (в частности страны Северной Европы), возможно, опережают другие страны в принятии технологий использования децентрализованных финансовых переводов. За пределами Европы в этой области Китай занял заметное лидерство. Он стремится стать первой крупной страной, выпустившей суверенную цифровую валюту – электронный юань. Масштабное тестирование этого процесса началось в этой стране, где мобильные платежи уже популярны. В декабре 2024 г. банковские клиенты в 10 тыс. предприятий в городе Сучжоу смогли расплачиваться этой валютой.

Внештатный профессор права Нью-Йоркского университета и бывший управляющий директор суверенного фонда благосостояния Китая У. Ма, прогнозирует мощный толчок зарубежной экспансии цифрового юаня. Китай расширил использование цифрового юаня в розничном секторе Гонконга в 2024 году, но эти усилия были относительно медленными.⁵

Несмотря на некоторые неудачи, Китай по-прежнему привержен своему стремлению в развитии цифровых финансов. Центральный комитет Коммунистической партии Китая объявил о планах возобновления внимания к интернационализации своей валюты, включая продвижение цифрового юаня, хотя ожидает сопротивление со стороны США.⁶ Китай протестировал розничные трансграничные цифровые платежи в юанях с Сингапуром. Это представляло часть проекта mBridge (оптового трансграничного эксперимента с центральными банками Таиланда, Объединенных Арабских Эмиратов, Гонконга и Саудовской Аравии). Банк международных расчетов вышел из проекта в 2024 году после проверки того, могут ли страны БРИКС использовать mBridge для обхода международных санкций.⁷

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОГО ЮАНЯ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛЕ

Доля доллара и евро в мировых валютных резервах имеет тенденцию к снижению. Доля доллара упала до самого низкого уровня за 25 лет в четвертом квартале 2020 года.⁸ Евро также борется с появлением китайского юаня и возвращением золота, рассматриваемого как хедж против текущей рефляционной среды. Золото и биткоин кажутся все более взаимодополняющими, оба обеспечивая желаемую защиту от инфляции.

По данным Международного валютного фонда, частные цифровые валюты, такие как «стабильные монеты», т. е. те, которые имеют более стабильные колебания, могут стать международными резервными валютами. В отчете этой международной организации рассматриваются факторы, которые могут повлиять на доминирование доллара в этой области, и уже не кажется очевидным, что традиционные валюты основных финансовых держав могут сохранить свой доминирующий статус, не вступая в гонку цифровых валют.

Центральные банки также могут рассматривать публичную цифровую валюту как решение традиционных ловушек денежно-кредитной политики. Огромное преимущество этих цифровых активов будет заключаться в том, что они позволят экономическим агентам иметь счет напрямую в центральном банке, с преимуществами, которые обычно приписываются «вертолетным деньгам»: обход потенциальных блокировок в банковских кредитных каналах, размещение свежих денег непосредственно в руках людей с учетом неравенства и т. д.

Короче говоря, это может значительно облегчить передачу денежно-кредитной политики без неблагоприятных последствий покупки активов. Индуцирован-



ная ситуация избыточной ликвидности, которая в настоящее время наблюдается, обычно является деликатной ситуацией, в которой центральный банк может бороться за достижение своих целей. Таким образом, центральные банки могли бы вернуть себе форму контроля и гораздо более прямого регулирования денежной массы, поскольку кредит от частных банков больше не будет вмешиваться в цепочку создания денег.

Соблазн разработать государственные цифровые валюты, такие как евро или цифровой юань, также проистекает из присущих частным цифровым валютам слабостей и опасностей. Китай значительно продвинулся в разработке публичной цифровой валюты, объявил криптовалютные транзакции незаконными в 2024 года.

В мире, стремительно охватывающем цифровые инновации, Китай сделал шаг вперед с введением цифрового юаня (сокращенно e-CNY), официально называемого цифровым ренминби (数字人民币, shùzì rénminbì) или электронной платежной цифровой валютой (数字货币电子支付, shùzì huòbì diànzǐ zhīfù). Этот смелый шаг не только знаменует собой значительный сдвиг в денежно-кредитной политике страны, но и ставит Китай на передний край глобальной революции в области цифровых финансов.⁹

Цифровой юань представляет собой нечто большее, чем просто цифровую версию традиционной китайской валюты; это дальновидный шаг на пути к переосмыслению самой сути денег в 21 веке. В то время как страны по всему миру пытаются разобраться с концепцией цифровых валют, цифровой юань Китая является пионером в том, как мы думаем о деньгах в повседневной жизни. От оживленных рынков Шанхая до отдаленных уголков сельского Китая цифровой юань готов преобразовать экономические взаимодействия, как крупные, так и мелкие.

В истории финансовой эволюции Китая создание цифрового юаня – это не просто скачок, а закономерный шаг в стране, где наличные деньги постепенно заменяются цифровыми транзакциями. Этот переход к обществу безналичных расчетов во многом обусловлен стремительным ростом платформ мобильных платежей, таких как Alipay и WeChat Pay, которые произвели революцию в способах управления деньгами в Китае. Таким образом, цифровой юань появляется не в вакууме, а в контексте общества, уже глубоко укоренившегося в цифровых финансах.

Переход Китая на цифровую валюту можно рассматривать как упреждающий ответ на этот развивающийся цифровой ландшафт. Поскольку подавляющее большинство населения уже привыкло к мобильным платежам за все, от счетов за коммунальные услуги до уличной еды, шаг к официальной цифровой валюте казался не только логичным, но и необходимым. Цифровой юань рассматривается как расширение этой цифровой платежной экосистемы, предоставляя одобренную государством альтернативу, которая соответствует более широким финансовым и технологическим целям страны.

Технологические инновации, влияние на общество, последствия отказа Китая от наличных денег и взгляд в будущее финансов. Дизайн цифрового юаня также вписывается в более широкую цель Китая по повышению эффективности и безопасности своей денежной системы в цифровую эпоху. Хотя такие платформы, как Alipay и WeChat Pay, успешно оцифровали процесс транзакций, базовой валютой остается традиционный юань. Поэтому цифровой юань был задуман как естественный результат эволюции: цифровая валюта для цифровой эпохи, призванная легко интегрироваться в существующую среду цифровых платежей.

Кроме того, развитие цифрового юаня было обусловлено желанием Китая сохранить контроль в финансовом мире, который все больше движется в сторону децентрализованных криптовалют. В то время как такие платформы, как Alipay и WeChat Pay, предлагали контролируруемую среду для цифровых транзакций, рост криптовалют бросил вызов традиционным финансовым системам. Таким образом, цифровой юань рассматривается как способ использования преимуществ цифровой валюты (скорости, эффективности и инноваций) в регулируемых рамках, поскольку Китай считает, что валюта страны должна оставаться чем-то суверенным.

Центральный банк Китая сыграл центральную роль во внедрении цифрового юаня, проведя его от теоретических моделей к практическому применению. Эти усилия были поддержаны уроками, извлеченными из широкого использования существующих цифровых платежных платформ, которые предоставили ценную информацию о поведении пользователей, безопасности и масштабируемости системы.

По сути, рождение цифрового юаня отражает признание Китаем необратимой тенденции к цифровым платежам и его стремление создать валюту, которая не только будет отвечать требованиям цифровой экономики, но и позиционировать его как лидера на мировом финансовом рынке.

КАК РАБОТАЕТ ЦИФРОВОЙ ЮАНЬ

Хотя цифровой юань имеет некоторые общие характеристики с более популярными криптовалютами, например, использование передового шифрования для обеспечения безопасности, он существенно отличается по своей базовой архитектуре. В отличие от децентрализованных криптовалют, таких как биткоин, цифровой юань функционирует по системе, больше похожей на электронный банкинг, с функциями, которые повышают эффективность и безопасность.

Таким образом, блокчейн цифрового юаня централизован китайским Центральным банком. Только он имеет право выпускать новые токены (и, следовательно, валюту) для поддержания строгого контроля над обращением и оценкой валюты.

Одним из самых замечательных аспектов цифрового юаня является процесс транзакций. Пользователи используют цифровую валюту через электронные ко-



шельки, к которым они могут получить доступ через смартфоны и другие цифровые устройства. Alipay или Wechat Pay сохраняют функцию кошелька (электронного кошелька), деньгами в этом кошельке являются цифровые юани.

Существует также специальное приложение для цифрового юаня, преимущество которого в том, что для совершения транзакции не требуется подключение к Интернету, что является преимуществом по сравнению с Alipay или Wechat Pay.

Чтобы внести свои средства в банк клиенту будет не нужен банковский счет, что станет большим преимуществом для 20% взрослых китайцев, у которых нет банковского счета, особенно для бедных. Это еще один шаг к сокращению бедности. Важно понимать, что цифровой юань не предназначен для замены валюты или банковских депозитов, а только для замены наличных денег.

Цифровой юань также подчеркивает безопасность и конфиденциальность. Для защиты транзакций от мошенничества и киберугроз используются передовые криптографические методы. Однако уровень анонимности, характерный для многих криптовалют, заметно отсутствует в цифровом юане, что отражает более широкий подход Китая к цифровому управлению.

Путь цифрового юаня от концепции до функциональной валюты был отмечен осторожными экспериментами и постепенным расширением. Это отражает не только скрупулезный подход Китая к инновациям, но и его приверженность совершенствованию цифрового юаня для удовлетворения разнообразных потребностей его огромного населения.

Начальная фаза тестирования началась в апреле 2020 года, что стало решающим этапом, когда цифровой юань был опробован в четырех городах: Шэньчжэнь, Сучжоу, Чэнду и Сюньань. Каждый город может похвастаться уникальным экономическим ландшафтом, что делает его идеальным полигоном для испытаний.

Цифровой юань был протестирован в технологической среде Шэньчжэня, в сочетании древней культуры и современной промышленности Сучжоу, в оживленной экономической сцене Чэнду и в статусе Сюняня как новой зоны развития. Этот этап был решающим для понимания того, как цифровая валюта будет работать в реальном мире, выявления потенциальных проблем и уточнения ее характеристик.

В апреле 2021 года масштаб испытаний значительно расширился, распространившись на шесть дополнительных регионов: Шанхай, Хайнань, Чанша, Сиань, Циндао и Далянь. Это расширение было не просто географическим; оно представляло собой углубление интеграции цифрового юаня в экономическую структуру Китая. К концу 2021 года число пользователей цифрового юаня достигло 261 миллиона, что свидетельствует об эффективности пилотных программ.

Число городов, участвующих в программе реального тестирования, растет с каждым месяцем. С мая 2023 года Чаншу, провинция Цзянсу, начали обрабатывать выплаты заработной платы в e-CNY для государственных служащих. Это стало важным переходом, поскольку цифровой юань больше не используется в основ-

ном для потребительских транзакций, а становится компонентом институциональных систем расчета заработной платы.

Каждая фаза этих экспериментов совершенствовала цифровой юань, адаптируя его к потребностям пользователей и обеспечивая его совместимость со сложными экономическими системами Китая. Цифровая валюта неуклонно развивается не только как цифровая валюта, но и как краеугольный камень финансового будущего Китая.

Внедрение Китаем цифрового юаня представляет собой многогранную стратегию, направленную на достижение ряда экономических, безопасных и нормативных целей. Одной из главных причин введения цифрового юаня является повышение эффективности платежей. В стране, где цифровые транзакции уже стали нормой, цифровой юань предлагает официальную и оптимизированную альтернативу существующим платформам, таким как Alipay и WeChat Pay. Эта поддерживаемая государством цифровая валюта предназначена для ускорения процессов транзакций, снижения расходов, связанных с денежными переводами, и повышения общей экономической эффективности.

Безопасность финансовых транзакций является еще одним ключевым аспектом. Цифровой юань использует сложные технологии шифрования и отслеживания, гарантируя, что транзакции не только быстрые, но и безопасные. Этот повышенный уровень безопасности направлен на укрепление доверия общественности к финансовой системе Китая, особенно в то время, когда цифровое мошенничество и киберугрозы на подъеме.

Еще одной важной причиной введения цифрового юаня является усиление борьбы Китая с подозрительными финансовыми движениями. Отмывание денег, уклонение от уплаты налогов, торговля наркотиками, незаконная продажа оружия и терроризм – все это области, где наличные были королем. Отслеживаемость транзакций цифрового юаня обеспечивает большую прозрачность и надзор со стороны финансовых регуляторов. В отличие от наличных денег, которые сложно отследить, цифровой юань предоставляет четкую информацию, которую можно использовать для борьбы с незаконной финансовой деятельностью.

Возможно, одной из важнейших стратегических причин развития цифрового юаня является самая возможность глубже понять китайскую экономику, которую он предлагает. Благодаря цифровому юаню Народный банк Китая получил мощный инструмент для управления экономической деятельностью. Данные в реальном времени, предоставляемые транзакциями цифрового юаня, предлагают детальное представление об экономическом ландшафте страны, что позволяет проводить более отзывчивую денежно-кредитную политику.

Например, цифровой юань может использоваться для более точного и эффективного направления средств в определенные секторы, регионы или группы, чем традиционные методы. Это может быть особенно полезно во время экономического кризиса или для стимулирования определенных секторов экономики.



Короче говоря, внедрение цифрового юаня является стратегическим решением, принятым Китаем для модернизации своей финансовой системы, борьбы с финансовыми преступлениями и получения более тонкого взгляда на свою экономику. Цифровой юань – это не просто новая форма валюты, а инструмент экономической эффективности, безопасности и стратегического управления.

К КОНЦУ ДОМИНИРОВАНИЯ ДОЛЛАРА В МИРОВОЙ ТОРГОВЛЕ?

Поскольку вторая по величине экономика мира вступает на путь внедрения поддерживаемой государством цифровой валюты, последствия этого ощущаются далеко за ее пределами, сигнализируя о потенциальных изменениях в международных финансах, торговле и динамике экономической мощи.

Вводя цифровой юань, Китай не только подтверждает свое технологическое превосходство, но и демонстрирует модель того, как крупная экономика может успешно перейти на цифровую валюту. Эта инициатива выводит Китай на передний план глобальных дебатов о будущем денег, предлагая ощутимую альтернативу традиционным финансовым системам и доминирующей роли таких валют, как доллар США.

Хотя в настоящее время эта цифровая валюта зарезервирована для внутреннего использования в Китае, цель состоит в том, чтобы обеспечить возможность использования ее для всех видов платежей, особенно из-за рубежа. Международные компании, которые импортируют и экспортируют с Китаем, также смогут совершать транзакции с цифровым юанем. Преимущество в том, что время оплаты сокращается, делая их почти мгновенными. Блокчейн также делает процесс более безопасным и снижает риски.

Разные страны-партнеры используют разные валюты, и большинство транзакций совершается в третьей валюте – долларе. Платежи между банками осуществляются через американскую систему SWIFT, которая позволяет осуществлять финансовые транзакции между иностранными банками.

Согласно последним данным Swift, более 40% мировых транзакций с Китаем номинированы в долларах. Поскольку большинство долларовых транзакций проводятся через банки США, США могут утверждать, что эти транзакции проходят через территорию США, что якобы дает им законную юрисдикцию над ними. Это означает, что Соединенные Штаты осуществляют непропорциональный контроль над механизмом международных транзакций.

Таким образом, Китай находится в уязвимом положении перед лицом санкций США, поскольку иностранные платежи сильно зависят от SWIFT. Затем американцы используют его как оружие для введения финансовых санкций против многих субъектов.

Однако Swift описывает себя как «нейтральную утилиту», не имеющую полномочий принимать или обеспечивать соблюдение решений о санкциях. В действительности даже банки без филиалов в Соединенных Штатах будут иметь все сти-

мулы соблюдать санкции США или рисковать потерять важный доступ к сервису SWIFT для проведения финансовых транзакций с миром. Чтобы освободиться от зависимости от доллара, в 2015 году Китай запустил собственную систему клиринга и расчетов CIPS (Cross-Border Interbank Payment System – система трансграничных межбанковских платежей). Но, несмотря на быстрый рост в последующие годы, она остается очень небольшой в сравнении со SWIFT.

Таким образом, цифровой юань перерисовывает контуры международной платежной системы, создавая независимую альтернативу доллару. Это не что иное, как основы новой денежной системы, основанной на блокчейне.

С другой стороны, финансовые санкции являются очень важным инструментом для Соединенных Штатов, и, если цифровая валюта, выпущенная Китаем, получит долю рынка, это существенно повлияет на способность Соединенных Штатов использовать финансовые санкции – инструмент, часто используемый для продвижения своей внешней политики.

На самом деле, цифровой юань Китая – это больше, чем просто новая валюта. Его развитие и возможное широкое распространение могут ознаменовать собой существенный сдвиг в способе проведения международных финансовых транзакций, балансе экономической мощи и будущем глобальной денежно-кредитной политики. Пока мир наблюдает за «путешествием» цифровой валюты Китая, последствия этой инициативы продолжают раскрываться, формируя контуры мировых финансов в 21 веке.

ПРИМЕЧАНИЯ:

¹ Goguel Amaury Les monnaies digitales publiques, une devise pour l'avenir? URL: <https://theconversation.com/les-monnaies-digitales-publiques-une-devise-pour-lavenir-177599>

² Goguel Amaury Les monnaies digitales publiques, une devise pour l'avenir? URL: <https://theconversation.com/les-monnaies-digitales-publiques-une-devise-pour-lavenir-177599>

³ Bitcoin – первая децентрализованная криптовалюта. Основанный на идеологии свободного рынка, биткойн был изобретен в 2008 году, когда неизвестный субъект опубликовал идею его разработки под псевдонимом Сатоши Накамото. Использование биткойна в качестве валюты началось в 2009 году с выпуском его реализации с открытым исходным кодом.

⁴ Goguel Amaury Les monnaies digitales publiques, une devise pour l'avenir? URL: <https://theconversation.com/les-monnaies-digitales-publiques-une-devise-pour-lavenir-177599>

⁵ Yohan Yun Big moves expected for crypto in Asia in 2025: Asia Express. Industry insiders foresee a renewed push for China's digital yuan, South Korea's institutions to remain sidelined, a clash for crypto hub supremacy, and more in 2025. URL: <https://cointelegraph.com/magazine/digital-yuan-crypto-heavyweights-institutions-asia-express/>

⁶ Yohan Yun Big moves expected for crypto in Asia in 2025: Asia Express. Industry insiders foresee a renewed push for China's digital yuan, South Korea's institutions to remain sidelined, a clash for crypto hub supremacy, and more in 2025. URL: <https://cointelegraph.com/magazine/digital-yuan-crypto-heavyweights-institutions-asia-express/>



⁷ Yohan Yun Big moves expected for crypto in Asia in 2025: Asia Express. Industry insiders foresee a renewed push for China's digital yuan, South Korea's institutions to remain sidelined, a clash for crypto hub supremacy, and more in 2025. URL: <https://cointelegraph.com/magazine/digital-yuan-crypto-heavyweights-institutions-asia-express/>

⁸ Goguel Amaury Les monnaies digitales publiques, une devise pour l'avenir? URL: <https://theconversation.com/les-monnaies-digitales-publiques-une-devise-pour-lavenir-177599>

⁹ Yuan numérique : la nouvelle monnaie chinoise à l'ère de la technologie. URL: <https://chine365.fr/chine/yuan-numerique/>

БИБЛИОГРАФИЯ:

Что такое ETF в криптовалюте и как он работает? @@ Chto takoe ETF v kriptovalyute i kak on rabotaet? URL: <https://crew-c.com/ru/blog-ru/chto-takoe-etf-v-kriptovalyute-i-kak-on-rabotaet/>

Actualités sur la Chine. URL: <https://fr.cointelegraph.com/tags/china>

10 innovations digitales de la Chine en 2021-2025. URL: <https://blog.agence-mya.fr/chine/innovations-digitales-chine-en-2021-2025/>

Digital 2025 / China. URL: <https://datareportal.com/reports/digital-2025-china>

Goguel Amaury Les monnaies digitales publiques, une devise pour l'avenir ? URL: <https://theconversation.com/les-monnaies-digitales-publiques-une-devise-pour-lavenir-177599>

Mei Lien Mouaqit Digital en Chine – Notre Avenir Digital sera-t-il « Made in China»? URL: <https://mbamci.com/2019/02/digital-en-chine/>

Naón Camila Grigera Updated by Mohammad Shahid VanEck: Bitcoin Can Settle 10% of Global Trade Amid China's De-Dollarization. URL: <https://beincrypto.com/bitcoin-reserve-currency-vaneck-china-dollar-decline/>

Yohan Yun Big moves expected for crypto in Asia in 2025: Asia Express. Industry insiders foresee a renewed push for China's digital yuan, South Korea's institutions to remain sidelined, a clash for crypto hub supremacy, and more in 2025. URL: <https://cointelegraph.com/magazine/digital-yuan-crypto-heavyweights-institutions-asia-express/>

Yuan numérique: la nouvelle monnaie chinoise à l'ère de la technologie. URL: <https://chine365.fr/chine/yuan-numerique/>

