

# СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ МИРОВОГО РЫНКА ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ

УДК 336; 336.11  
DOI:10.30546/3006-0346.2024.4.82.78

WANG ZHIZHONG

*Азербайджанский Государственный  
Экономический Университет  
Международный Центр Магистратуры и  
Докторантуры, докторант  
E-mail: wzz6599@gmail.com*

В современном глобальном экономическом контексте рынок цифровых валют стремительно растет и демонстрирует все большую сложность и разнообразие. С момента появления биткоина на этом рынке появилось множество видов цифровых валют. С ростом зрелости технологии блокчейн и расширением сценариев ее применения цифровые валюты становятся не просто частью финтех-сектора, а начинают оказывать глубокое влияние на глобальную экономику и социальную структуру. Цифровые валюты постепенно становятся одной из ключевых движущих сил в трансформации мировой экономики и общества, и их влияние невозможно игнорировать.

## 1. Состояние рынка цифровых валют

Рынок цифровых валют — это глобальный открытый финансовый рынок, основанный на технологии блокчейна и децентрализованных финансовых концепциях, включая различные цифровые валюты и различные активы, контракты и торговую деятельность, связанную с этими цифровыми валютами [1, 22-27]. Рынок цифровых валют обладает такими характеристиками, как децентрализация, анонимность и трансграничные платежи, что является полезным дополнением к традиционной финансовой системе. Рынок цифровых валют стремительно развивается, но на нем присутствуют волатильность и риск.

С момента появления Биткоина в 2009 году масштабы рынка цифровых валют продолжали расширяться. В 2013 году другие цифровые валюты, такие как Лайткоин, начали расти, и рынок цифровых валют постепенно привлек к себе внимание. В 2017 году популярность Ethereum и технологии блокчейн способствовала быстрому развитию рынка цифровых валют, и в то же время появилось множество токенов на основе Ethereum и децентрализованных приложений. Начиная с 2020 года, эпидемия нового коронавируса и волна снижения процентных ставок мировыми центральными банками способствовали дальнейше-

му росту рынка цифровых валют. За последние несколько лет масштабы рынка цифровых валют продемонстрировали стремительный рост. От самых ранних биткоин-миллионеров до сегодняшних миллиардеров в цифровой валюте масштабы рынка цифровых валют претерпели потрясающие изменения. В 2013 году цена Биткоина достигла 1000 долларов, когда рыночная капитализация всего рынка составляла менее 1 миллиарда долларов. В 2021 году цена Биткоина взлетела до 69,044 доллара США при рыночной капитализации более 1.2 трлн долларов США, что делает его крупнейшей криптовалютой в мире [2]. В то же время другие цифровые валюты, такие как Ethereum, Ripple и Litecoin, также продемонстрировали значительный рост.

Объем рынка цифровых валют продолжает расти. Согласно статистике, в 2020 году рыночная капитализация рынка цифровых валют достигнет 1 192 769 миллионов долларов, то есть удвоится менее чем за два года. Из них почти 70 процентов доли рынка принадлежит биткойну, за ним следует Эфир, а также сотни других цифровых валют, занимающих свое место на рынке. Согласно статистике, к концу 2021 года общая рыночная капитализация мирового рынка цифровых валют достигнет 22,93 триллиона долларов. Среди них биткойн является крупнейшей цифровой валютой с рыночной капитализацией около \$77 892, за ним следует Эфир с рыночной капитализацией около \$3 356,3 млрд. По состоянию на 31 декабря 2022 года на мировом рынке цифровых валют насчитывается 22 163 криптовалюты с общей рыночной капитализацией около 77 986,88 миллиарда долларов. По состоянию на 1 июня 2024 года общая рыночная капитализация мирового рынка цифровых валют составит около 2,678 триллиона долларов США. Объем торгов и ликвидность цифровых валют также растут, и все больше инвесторов и учреждений выходят на этот рынок [3].

Быстрый рост рынка цифровых валют обу-

словлен главным образом их многочисленными преимуществами. Прежде всего, цифровые валюты обеспечивают высокую степень удобства, позволяя пользователям торговать и обменивать активы в любое время и в любом месте, независимо от времени и региона. Кроме того, относительно низкие транзакционные издержки цифровых валют значительно снижают финансовое бремя трансграничных платежей и сделок. Анонимный характер цифровых валют защищает конфиденциальность и безопасность пользователей, что еще больше повышает доверие и безопасность сделок. Что еще более важно, цифровые валюты основаны на передовой технологии блокчейн и являются децентрализованными, что делает процесс транзакций более справедливым, прозрачным и эффективным [4, 4].

С ростом популярности и признания цифровых валют правительства различных стран становятся все более открытыми для принятия цифровых валют. Все больше и больше стран начинают активно изучать правовой статус и политику регулирования цифровых валют, надеясь способствовать здоровому развитию цифровой экономики посредством стандартизации и легализации. Инициативы этих стран обеспечили более стабильную и надежную среду для развития рынка цифровых валют и способствовали дальнейшему расширению рынка цифровых валют [5, 15-21]. В дополнение к изменению отношения правительства, все больше финансовых институтов и инвесторов также начали обращать внимание на рынок цифровых валют и участвовать в нем. К таким институтам относятся традиционные банки, компании по ценным бумагам, страховые компании и т.д. Различные учреждения активно работают в области цифровой валюты и запустили ряд предприятий и услуг, связанных с цифровой валютой. Добавление этих финансовых учреждений принесло больше средств и жизнеспособности рынку цифровой валюты, еще больше расширив масштабы рынка.

Объем рынка продолжает расти, а структура рынка цифровых валют становится все богаче и разнообразнее. Нынешний рынок цифровых валют охватывает многие области, такие как цифровая валюта, технология блокчейн, криптовалюта и децентрализованные финансы. Среди них основные цифровые валюты, такие как биткойн и Эфириум, стали важной частью рынка, в то время как многие другие цифровые валюты также

появляются, способствуя диверсифицированному развитию рынка. В дополнение к цифровым валютам, технология блокчейн и криптовалюта также быстро развиваются. Являясь базовой технологией цифровой валюты, технология блокчейн обеспечивает децентрализованную, высокозащищенную и прозрачную среду транзакций для цифровых валют. В то же время постоянное совершенствование технологии блокчейн и расширение сценариев применения также обеспечили более широкое пространство для развития рынка цифровых валют. С другой стороны, криптовалюта - это применение технологии блокчейн, которая обеспечивает безопасные, прозрачные и эффективные транзакции с помощью алгоритмов шифрования и механизмов консенсуса. Благодаря непрерывным инновациям и развитию криптовалюты, она также стала важной частью рынка цифровых валют [6, 33-39].

В целом, стремительный рост рынка цифровых валют обусловлен его удобством, низкой стоимостью, анонимностью и высокой безопасностью, а также открытым отношением правительств и активным участием финансовых институтов. С непрерывным расширением размера рынка и диверсифицированным развитием структуры перспективы рынка цифровых валют очень широки. В ближайшие несколько лет, благодаря постоянному совершенствованию технологии блокчейн и расширению сценариев применения криптовалютным инновациям и популярности приложений DeFi, рынок цифровых валют продолжит стремительно расти, открывая все больше возможностей для развития и пространства для мировой экономики.

## **2. Тенденции развития рынка цифровых валют**

Рынок цифровых валют находится в стадии динамичного и стремительного развития и продолжает привлекать внимание и влияние всего мира. С непрерывным расширением рынка цифровых валют и широким использованием технологии блокчейн будущие тенденции рынка цифровых валют также становятся все более ясными. Ниже приведены некоторые будущие тенденции в развитии рынка цифровых валют.

### **2.1 Размер рынка будет продолжать расширяться**

Рынок цифровых валют демонстрирует тен-

денцию к расширению. Во-первых, все больше предприятий и потребителей стали использовать цифровые валюты в качестве платежного и расчетного средства, и эта тенденция не только способствует росту популярности цифровых валют, но и повышает популярность их применения в сфере платежей. С ростом признания цифровых валют предприятиями и потребителями это привело к широкому применению цифровых валют в повседневных сделках, заложив тем самым прочную основу для расширения масштабов рынка [7, 12-19]. Во-вторых, все больше и больше институциональных инвесторов обращают свое внимание на рынок цифровых валют, надеясь получить потенциальную прибыль за счет вложений в цифровые валюты. Приход этих институциональных инвесторов подтолкнул цены на цифровые валюты вверх, способствуя дальнейшему увеличению общего объема рынка цифровых валют. Внимание и инвестиции институциональных инвесторов в рынок цифровых валют не только привнесли новую силу на рынок, но и оказали сильную поддержку стабильности цен и зрелости рынка цифровых валют. Поэтому можно предположить, что масштабы рынка цифровых валют будут продолжать расширяться.

## **2.2 Политика регулирования постепенно станет более четкой**

Политика правительств по регулированию рынка цифровых валют постепенно станет более четкой и сможет справиться с развитием сложности и разнообразия рынка цифровых валют. Правительства также будут придавать большое значение защите прав и интересов потребителей. Усилить регулирование торговых платформ цифровой валюты, чтобы обеспечить безопасность и прозрачность платформ. Принять строгие законы и правила по борьбе с отмыванием денег и финансированием терроризма, чтобы предотвратить приток незаконных средств на рынок цифровых валют. Создать механизмы рассмотрения жалоб потребителей и разрешения споров для защиты законных прав и интересов потребителей при операциях с цифровыми валютами. Кроме того, правительства активизируют усилия по борьбе с незаконной и преступной деятельностью в секторе цифровых валют. Благодаря международному сотрудничеству и обмену информацией, отслеживанию и борьбе с преступлениями с использованием цифровых валют. Правительственные

ведомства будут тесно сотрудничать с технологическими компаниями и использовать технологические средства для повышения точности и эффективности регулирования и правоприменения, а также поддержания порядка и стабильности на рынке цифровых валют. Одним словом, по мере роста рынка цифровых валют политика правительств в области регулирования будет становиться все более четкой и совершенной [8].

## **2.3 Популярность платежей в цифровой валюте**

С развитием общества и научно-технического прогресса люди предъявляют все более высокие требования к способам оплаты, уделяя все больше внимания безопасности и удобству платежей. В связи с этим платежи в цифровой валюте, как новый вид платежного метода, постепенно получают широкое распространение. В будущем платежи в цифровой валюте проникнут в повседневную жизнь людей и станут важной частью их ежедневных платежей. Люди смогут использовать цифровую валюту для различных видов платежей, будь то онлайн-покупки или оплата других расходов, станет более простой и удобной. Популярность платежей в цифровой валюте не только повысит эффективность платежей людей, но и повысит безопасность платежей, снизит риски и проблемы в процессе оплаты [9, 50-55]. Кроме того, популяризация платежей в цифровой валюте будет способствовать развитию и применению цифровых валют, что будет способствовать инновациям и изменениям в финансовом секторе.

## **2.4 Расширение сценариев применения**

На сегодняшний день цифровые валюты применяются в различных областях, таких как трансграничные платежи, цифровая проверка личности и управление цепочками поставок. По мере того как цифровые валюты постепенно принимаются и используются все большим количеством людей, можно предположить, что сфера применения цифровых валют станет еще шире. Например, использование цифровых валют в финансовой сфере будет более активно продвигаться и применяться, а не только ограничиваться текущими сценариями применения. В то же время появятся новые возможности для применения цифровых валют в Интернете, управлении цепочками поставок, здравоохранении и других сферах, что принесет в эти области более эффективные, безопасные и удобные методы платежей и транзак-

ций. По мере развития технологий и углубления понимания людьми сути цифровой валюты, сценарии ее применения будут расширяться, принося все больше удобств в жизнь людей [10, 40-46].

### **2.5 Технология блокчейн станет важной частью цифровой экономики**

Технология блокчейн является важной движущей силой развития цифровой экономики, и в будущем технология блокчейн перестанет быть просто вспомогательным инструментом для цифровой экономики, а станет ее незаменимым основным компонентом. По мере непрерывного развития технологии блокчейн и расширения сценариев ее применения технология блокчейн будет сочетаться с другими информационными технологиями, способствуя быстрому развитию, трансформации и модернизации цифровой экономики. В то же время технология блокчейн, обладая уникальными децентрализованными характеристиками и защитой от несанкционированного доступа, обеспечивает надежную гарантию безопасности и доверия для цифровой экономики. Технология блокчейн не только способствует развитию цифровой экономики, но и играет незаменимую роль в обеспечении безопасности, надежности и доверия цифровой экономики [11, 44-49]. По мере непрерывного совершенствования технологии и расширения сферы применения технология блокчейн будет играть все более важную роль в цифровой экономике, придавая мощный импульс цифровой трансформации мировой экономики.

## **3. Факторы, влияющие на развитие рынка цифровых валют**

На развитие рынка цифровых валют влияют многие факторы, которые исходят не только из внешней среды, но и из характеристик самой цифровой валюты. Глубокое понимание этих влияющих факторов необходимо для того, чтобы правильно оценить будущую тенденцию развития рынка цифровых валют.

### **3.1 Экономические факторы**

Экономика оказывает глубокое влияние на рынок цифровых валют. Тенденции в мировой экономике влияют на спрос и направление развития рынка цифровых валют. Например, в случае глобального экономического роста бурно развивающаяся экономика приведет к увеличению спроса на платежи, инвестиции и расчеты, что, в свою

очередь, будет способствовать процветанию рынка цифровых валют. Региональные изменения в мировой экономике также окажут влияние на спрос на цифровые валюты в разных регионах. Экономические условия и тенденции в разных регионах отличаются друг от друга, что приводит к различиям в спросе на цифровые валюты. Экономические факторы определяют динамику и тенденции развития рынка цифровых валют, что делает его тесно связанным с мировой экономикой [12, 27-33].

### **3.2 Политические факторы**

Политические факторы также оказывают значительное влияние на развитие рынка цифровых валют. Стратегии и политика правительств различных стран в отношении рынка цифровых валют могут оказывать прямое и глубокое влияние на процесс соблюдения и стандартизации рынка. Эта регуляторная политика не только определяет правила работы рынка цифровых валют, но и влияет на поведение и принятие решений участниками рынка. Нестабильность международной политической ситуации также является фактором, который нельзя игнорировать при развитии рынка цифровых валют. Изменения в международных отношениях, политическая нестабильность и геополитические риски могут привести к изменению склонности инвесторов к риску [13, 30-35]. Поэтому разработка государственной политики регулирования и изменения международной политической ситуации являются важными и неотъемлемыми факторами развития рынка цифровых валют.

### **3.3 Социальные факторы**

Социальные факторы также являются одним из важных факторов, влияющих на развитие рынка цифровых валют. Осведомленность людей и доверие к цифровым валютам повлияют на развитие рынка цифровых валют. Если осведомленность людей и доверие к цифровым валютам будут относительно высокими, то развитие рынка цифровых валют будет более быстрым и стабильным. Общественное мнение также окажет влияние на рынок цифровых валют. Например, чрезмерная погоня за цифровыми валютами или чрезмерное сомнение в них со стороны общественного мнения могут оказать негативное влияние на развитие рынка цифровых валют [14, 22-29].

### 3.4 Технические факторы

Технологические инновации являются краеугольным камнем развития рынка цифровых валют. Технология блокчейн может обеспечить такие особенности цифровых валют, как децентрализация, безопасность, прозрачность и неизменяемость, а также предоставить широкое пространство для развития рынка цифровых валют. В то же время технология блокчейн также нуждается в постоянных технологических инновациях и совершенствовании, чтобы удовлетворить растущий спрос рынка цифровых валют. Кроме того, другие технические факторы также окажут влияние на рынок цифровых валют, такие как алгоритмы шифрования, архитектура сети и так далее [15, 30-35]. В целом, технологические факторы играют решающую роль на рынке цифровых валют, и как технология блокчейн, так и другие технологические факторы должны постоянно обновляться и совершенствоваться, чтобы способствовать здоровому развитию рынка цифровых валют.

### 3.5 Факторы безопасности

Безопасность и конфиденциальность являются ключом к развитию цифровых валют. Безопасность транзакций в цифровой валюте должна быть гарантирована. Если безопасность транзакций в цифровой валюте не может быть гарантирована, то пользователи не смогут уверенно торговать и использовать цифровые валюты. Хранение и передача цифровых валют также должны быть гарантированы. Если цифровая валюта пользователя будет украдена или утеряна, это принесет пользователю огромные экономические потери [16]. Только тогда, когда пользователи будут в достаточной степени уверены в безопасности цифровых валют, цифровые валюты смогут играть должную роль в финансовой сфере и способствовать дальнейшему развитию экономики. Поэтому обеспечение безопасности и конфиденциальности крайне важно как с точки зрения пользователя, так и с точки зрения развития цифровой валюты.

#### Результат

Рынок цифровых валют вступает в период бурного развития, а расширение его объема и сценариев применения отражает растущее значение цифровых валют в финансовом секторе и в экономике в целом. Углубленный анализ размера рынка цифровых валют показывает реальное влияние цифровых валют на финансовый сектор.

Постоянный рост объема рынка цифровых валют не только отражает растущее признание цифровых валют, но и подчеркивает потенциальную жизнеспособность рынка цифровых валют. В будущем рынок цифровых валют будет продолжать расширяться, привлекая все больше инвестиций и участников, открывая новые возможности для финансового сектора в целом, а также оказывая глубокое влияние на традиционную финансовую систему. В целом, развитие рынка цифровых валют является продуктом сочетания технологического прогресса и развития человеческого общества. Появление рынка цифровых валют не только отражает стремление человеческого общества к более эффективному и удобному финансовым услугам, но и демонстрирует безграничные возможности, которые открывает перед ним технический прогресс. В будущем развитие рынка цифровых валют станет одним из важных направлений развития мировой экономики, а его влияние и статус будут приобретать все большее значение.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Иванов, А. В. (2020). Развитие криптовалютного рынка: текущие тенденции и перспективы. *Финансовая аналитика*, 1(183), 22-27.
2. <https://finance.sina.com.cn/stock/relnews/us/2021-02-22/doc-ikfipnny9001510.shtml>.
3. <https://www.mordorintelligence.com/zh-CN/industry-reports/cryptocurrency-market>.
4. ElBahrawy, A., Alessandretti, L., Kandler, A., Pastor-Satorras, R., & Baronchelli, A. (2017). *Evolutionary dynamics of the cryptocurrency market*. *Royal Society Open Science*, 4.
5. Петрова, Н. И. (2018). Регулирование криптовалют в мировом контексте. *Журнал финансовых исследований*, 3(169), 15-21.
6. Кузнецова, Е. В. (2021). Цифровая валюта и её влияние на международные финансовые рынки. *Финансовые науки*, 5(195), 33-39.
7. Захаров, К. Н. (2021). Криптовалюты в условиях глобальной цифровизации экономики. *Экономические науки*, 6(199), 12-19.
8. Adrian, T., & Griffoli, T. (2019). *The Rise of Digital Money*. *Annual Review of Financial Economics*. <https://doi.org/10.5089/9781498324908.063>.
9. Сидоров, М. А. (2019). Инновации и риски криптовалютных технологий. *Экономические исследования*, 4(188), 50-55.
10. Морозова, Л. А. (2020). Правовые аспекты использования криптовалют. *Финансовое право*,

3(185), 40-46.

11. Белов, И. С. (2020). Экономическое значение и перспективы развития криптовалют. *Вестник экономики*, 2(177), 44-49.

12. Смирнов, А. П. (2019). Влияние криптовалют на мировую финансовую систему. *Журнал экономической теории*, 2(183), 27-33.

13. Андреев, В. М. (2018). Криптовалюты и их роль в современной экономике. *Вестник финансовых исследований*, 1(168), 30-35.

14. Тихонов, Ю. П. (2019). Риски и выгоды инвестирования в криптовалюты. *Финансовый анализ*, 4(191), 22-29.

15. Андреев, В. М. (2018). Криптовалюты и их роль в современной экономике. *Вестник финансовых исследований*, 1(168), 30-35.

16. Herskind, L., Katsikouli, P., & Dragoni, N. (2020). *Privacy and Cryptocurrencies—A Systematic Literature Review*. *IEEE Access*, 8, 54044-54059. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2980950>.

17. Jaiswal, S., Gunwant, H., S., & Dahiya, K. (2023). *Decentralized Finance*. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*. <https://doi.org/10.22214/ijraset.2023.48543>.

18. Stavrova, E. (2021). *Banks' Digital Challenges*. *Business Ethics and Leadership*. [https://doi.org/10.21272/bel.5\(3\).87-96.2021](https://doi.org/10.21272/bel.5(3).87-96.2021).

## SUMMARY

Digital currencies have come to the centre of attention of the global financial community. As a new form of money, digital currencies are rapidly becoming a driver of change in the financial system. The current state of the digital currency market reflects the broad and far-reaching impact of digital currencies at various levels, including economic, technological, social and political. An in-depth study of the development of the digital currency market can help to understand the future trends and structure of digital currencies, and provide a clear direction for the future path of digital currencies. This article aims to analyse the current situation of the digital currency market and discuss its future development trends in detail, hoping to better reveal the important position and broad prospects of digital currency in the global financial landscape.

**Keywords:** *Digital currency, market conditions, development trends.*

## XÜLASƏ

Rəqəmsal valyutalar qlobal maliyyə ictimaiyyətinin diqqət mərkəzinə çevrilib. Pulun yeni forması kimi rəqəmsal valyutalar sürətlə maliyyə sistemində dəyişikliklərin sürücüsünə çevrilir. Rəqəmsal valyuta bazarının hazırkı vəziyyəti rəqəmsal valyutaların müxtəlif səviyyələrdə, o cümlədən iqtisadi, texnoloji, sosial və siyasi səviyyələrdə geniş yayılmış və geniş təsirini əks etdirir. Rəqəmsal valyuta bazarının inkişafının dərinədən öyrənilməsi rəqəmsal valyutaların gələcək tendensiyalarını və strukturunu anlamağa kömək edə bilər, həmçinin rəqəmsal valyutaların gələcək yolu üçün aydın istiqamət verə bilər. Bu məqalə rəqəmsal valyuta bazarının mövcud vəziyyətini təhlil etmək və qlobal maliyyə mənzərəsində rəqəmsal valyutanın mühüm mövqeyini və geniş perspektivlərini daha yaxşı aşkar etmək ümidi ilə onun gələcək inkişaf tendensiyalarını ətraflı müzakirə etmək məqsədi daşıyır.

**Açar sözlər:** *Rəqəmsal valyuta, bazar vəziyyəti, inkişaf meyilləri.*

## РЕЗЮМЕ

Цифровые валюты оказались в центре внимания мировой финансовой общественности. Являясь новой формой денег, цифровые валюты быстро становятся движущей силой изменений в финансовой системе. Современное состояние рынка цифровых валют отражает широкое и далеко идущее влияние цифровых валют на различных уровнях, включая экономический, технологический, социальный и политический. Глубокое изучение развития рынка цифровых валют может помочь понять будущие тенденции и структуру цифровых валют, а также определить четкое направление дальнейшего пути цифровых валют. Данная статья призвана проанализировать текущую ситуацию на рынке цифровых валют и подробно обсудить тенденции его будущего развития, надеясь лучше раскрыть важную позицию и широкие перспективы цифровой валюты в мировом финансовом ландшафте.

**Ключевые слова:** *Цифровая валюта, состояние рынка, тенденции развития.*