

УДК 330.88

КРИПТОВАЛЮТА И ЭВОЛЮЦИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Салова Т.Л.,

*кандидат технических наук, доцент,
Сочинский государственный университет,
Россия, г. Сочи*

Игнатовян Р.А.,

*Магистрант,
Сочинский государственный университет,
Россия, г. Сочи*

Аннотация

В статье исследуется такой феномен, как появление технологии криптовалюты. Криптовалюту можно рассматривать и как платежное средство и как электронный актив, в котором для защиты транзакций используется криптография (шифрование). Проводится анализ новых возможностей электронных операций, связанных с криптовалютой, а также исследование проблем и рисков, сопровождающих это явление. Подчеркивается большой потенциал криптовалюты в процессе цифровой трансформации экономики.

Ключевые слова: Биткоин, экономика, криптовалюта, блокчейн, информационные технологии, правовой режим.

CRYPTOCURRENCY AND THE EVOLUTION OF THE DIGITAL ECONOMY

Salova T.L.

*Candidate of Technical Sciences, Associate Professor,
Sochi State University,
Russia, Sochi*

Ignatovsyan R. A.

undergraduate,

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

*Sochi State University,
Russia, Sochi*

Annotation

The article explores such a phenomenon as the emergence of crypto-currency technology. Cryptocurrency can be considered both as a means of payment and as an electronic asset in which cryptography (encryption) is used to protect transactions. The analysis of new possibilities of electronic transactions related to cryptocurrency, as well as the study of the problems and risks accompanying this phenomenon, is carried out. The great potential of cryptocurrencies in the process of digital transformation of the economy is emphasized.

Keywords: Bitcoin, economy, cryptocurrency, blockchain, information technology, legal regime.

Термин цифровая экономика используется в тех случаях, когда экономическая деятельность связанная, в основном, с электронным бизнесом и электронной коммерцией, опирается на большой объем цифровых технологий. Сюда входят различные виды деятельности, от онлайн-покупок и до создания и распространения цифрового контента. В последние годы цифровая экономика развивается стремительными темпами, чему способствуют технологические достижения и расширение доступа в Интернет [1].

Роль финансовых инноваций особенно значительна в стимулировании роста цифровой экономики. Такие инновации, как системы онлайн-платежей, мобильный банкинг и цифровые кошельки, упростили для потребителей операции в Интернет.

Появилась разновидность цифровой валюты – криптовалюта, которую можно рассматривать как цифровой актив, использующий криптографию для защиты транзакций и контроля создания новых единиц. В отличие от обычных платежных систем, криптовалюта децентрализована, то есть не контролируется центральным органом, таким как банк или правительство [2]. В результате

криптовалюта предлагает ряд преимуществ по сравнению с традиционными платежными системами. Например, транзакции можно совершать быстро, безопасно и без посредников.

Рассмотрим более подробно преимущества криптовалюты и ее влияние на будущее цифровой экономики.

Одним из основных преимуществ криптовалюты является то, что она предлагает большую безопасность и конфиденциальность по сравнению с традиционными платежными системами. Транзакции защищены сложной криптографией, что делает их практически невозможными для подделки или манипулирования. Кроме того, криптовалютные транзакции являются анонимными, то есть пользователи могут совершать транзакции, не раскрывая свою личную информацию.

Еще одним преимуществом криптовалюты является то, что она децентрализована. Это означает, что никакой центральный орган, такой как банк или правительство, не контролирует ее. В результате транзакции с криптовалютой могут совершаться быстро и эффективно без посредников.

Криптовалюта также предлагает потенциал для децентрализованных финансов (DeFi). DeFi относится к ряду финансовых услуг, основанных на технологии блокчейна и доступных для всех, у кого есть подключение к Интернет. В частности, кредитование, заимствование и торговые услуги без посредников.

Кроме того, криптовалюту можно использовать для облегчения создания цифровых активов. Цифровые активы, такие как виртуальная недвижимость или цифровое искусство, являются уникальными активами, которыми можно владеть и продавать. Криптовалюта обеспечивает безопасный и прозрачный способ создания и продажи цифровых активов, открывая новые возможности для создателей и инвесторов [4].

В целом преимущества криптовалюты очевидны. Децентрализованный характер, безопасность и потенциал для создания DeFi и цифровых активов Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

способствуют ее растущей популярности в цифровой экономике.

Хотя криптовалюта предлагает множество преимуществ, с ней связано несколько проблем и рисков. Одна из основных проблем заключается в том, что это все еще относительно новая и развивающаяся технология. В результате, по-прежнему существует много неопределенностей и неизвестностей в технологии использования криптовалюты, включая вопросы, связанные с регулированием, безопасностью и масштабируемостью.

Безопасность является серьезной проблемой, когда речь идет о криптовалюте. Хотя транзакции защищены с помощью криптографии, цифровая природа криптовалюты делает ее уязвимой для кибератак и взлома. Кроме того, отсутствие регулирования и надзора может затруднить устранение нарушений безопасности и мошенничества.

Еще одна проблема - масштабируемость. Спрос на транзакции и вычислительную мощность будет увеличиваться по мере того, как все больше людей будут использовать криптовалюту. Однако, текущая инфраструктура многих криптовалют может не справиться с этим возросшим спросом, что приведет к замедлению времени транзакций и повышению комиссий [7].

Регулирование - еще одна серьезная проблема, стоящая перед криптовалютой. Правительства во всем мире пытаются решить, как регулировать эту новую и децентрализованную технологию. В то время как некоторые страны приняли криптовалюту и создали четкую нормативно-правовую базу [3], другие придерживаются более осторожного подхода, что может создать неопределенность для бизнеса и инвесторов.



Рисунок 1. Правовой статус биткойна в мире [8].

Наконец, существует риск волатильности. Стоимость криптовалюты может быстро колебаться, что делает ее использование рискованными инвестициями. В то время как некоторые инвесторы получили значительную прибыль от криптовалюты, другие понесли значительные убытки.

По мере того, как рынок криптовалют растет и развивается, он сталкивается с многочисленными регуляторными проблемами, которые создают потенциальные риски для инвесторов [6]. Эти проблемы включают законность, безопасность, прозрачность, возможность мошенничества и других видов финансовых преступлений.

Децентрализованный характер криптовалют и отсутствие контроля со стороны традиционных финансовых учреждений могут сделать их уязвимыми к волатильности рынка и другим рискам.

Несмотря на эти проблемы, потенциал криптовалюты для революции в цифровой экономике и финансовой индустрии остается значительным. С

развитием новых технологий, таких как блокчейн и децентрализованные финансы, потенциал криптовалюты для обеспечения безопасных, прозрачных и эффективных финансовых транзакций становится более значительным, чем когда-либо прежде [5].

Тем не менее, инвесторы и компании должны осторожно подходить к криптовалюте и тщательно учитывать риски и проблемы регулирования в этой быстро развивающейся области. Оставаясь в курсе последних событий, в области использования криптовалюты, инвесторы могут уверенно принимать обоснованные решения и ориентироваться в этой сложной и захватывающей сфере деятельности.

В заключение можно сказать, что криптовалюта — это революционная технология, способная трансформировать цифровую экономику и создать новые возможности для инноваций и инвестиций. В то же время, это быстро развивающаяся область со многими проблемами и рисками.

Библиографический список:

1. Белоусов Ю.В. Цифровая экономика: понятие и тенденции развития. / Ю.В.Белоусов // Вестник Института экономики Российской академии наук. №1. 2021. С. 26-43.
2. Брилева А.Д., Камышанова А.Е. Правовое регулирование криптовалюты в России: проблемы и перспективы. // Право и государство: теория и практика. №4. 2022. С. 121-123.
3. В каких странах разрешена криптовалюта и Биткоин. [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - <https://crypto.ru/v-kakih-stranah-razreshena-kriptovalyuta/>(Дата обращения: 01.03.2023)
4. Запорожан А. Я. Эволюция финансового рынка. Криптовалюта / А.Я. Запорожан // Управленческое консультирование. №5. 2018. С. 77-85.
5. Караева Ф. В. Расчеты криптовалютой: проблемы и перспективы / Ф.В. Караева // Скиф. №9. 2021. С. 128-132.

6. Кто создал Bitcoin? Что такое криптовалюта биткоин? / Bitcoin info [Электронный ресурс]. - Режим доступа. – URL: <https://bitcoin-btc-info.com/> (дата обращения 10.03.2023)

7. Levine.M. The Crypto Story. Where it came from, what it all means, and why it still matters. / M.Levine // Bloomberg [Электронный ресурс]. - Режим доступа. – URL: <https://www.bloomberg.com/features/2022-the-crypto-story> (дата обращения 05.03.2023).

8. Legality of cryptocurrency by country or territory / Wikipedia the free encyclopedia [Электронный ресурс]. - Режим доступа. – URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Legality_of_cryptocurrency_by_country_or_territory (дата обращения 05.03.2023)

Оригинальность 83%