



## КРИПТОВАЛЮТЫ И ИХ ПРОБЛЕМЫ В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ

---

*Shirinboeva Dilora Dilmurod qizi*

*Ассистент кафедры инвестиций и инноваций  
Самаркандский институт экономики и сервиса*

**Аннотация:** В этой статье основное внимание уделяется криптовалютам и их проблемам для цифровой финансовой индустрии, а также их достижениям в результате новых взаимодействий с современными финансовыми системами. В нашей статье мы сочли необходимым дать наши научные предположения о том, как система криптовалют связана с современными финансовыми системами, их работой в мировой финансовой сфере и проблемами, с которыми можно столкнуться в этой сфере.

**Ключевые слова:** Криптовалюты, финансовый сектор, технология блокчейн, децентрализация, регулирование, токенизация, финансовые системы, стабильные валюты.

**Abstract:** This article focuses on cryptocurrencies and their challenges for the digital financial industry, as well as their advances as a result of new interactions with modern financial systems. In our article, we considered it necessary to give our scientific assumptions about how the cryptocurrency system is related to modern financial systems, their work in the global financial sphere and the problems that can be encountered in this area.

**Key words:** Cryptocurrencies, financial sector, blockchain technology, decentralization, regulation, tokenization, financial systems, stable currencies.

**Введение.** Криптовалюты являются одним из инновационных типов электронной валюты, которые сегодня вызвали серьезные изменения в киберфинансовой индустрии в условиях цифровой экономики. Эти валюты децентрализованы посредством технологии блокчейн, то есть в их управлении нет полномочий. А проблемы с криптовалютами и их финансовым сектором приводят к достаточному прогрессу в других финансовых системах.

В этой новой области существует несколько важных проблем, таких как современный характер криптовалют, их высокий уровень анонимности и отсутствие интеграции с финансовыми системами. Мы решили выделить основные 3 из них:



- Во-первых, из-за того, что цены на криптовалюты очень волатильны, может пострадать их широкая поддержка, даже если ее нет на момент публикации. Кроме того, такая ситуация создает трудности в финансовом планировании и сопровождении инвестиций.

- Во-вторых, криптовалюты могут обеспечить высокую степень анонимности при идентификации своих пользователей и мониторинге транзакций. Это соответствует применению и журналированию денег в жизненном цикле. Поэтому законодательство принимает опасное решение по решению финансовых проблем в сфере криптовалют.

- В-третьих, это пределы интеграции криптовалют и финансовых систем. Отсутствие координации между другими финансовыми системами и странами посредством финансовых отношений и нормативных правил создает некоторые проблемы при внедрении криптовалют в официальные системы.

**Главная часть.** Криптовалюты с их принципом децентрализации и технологией блокчейна создают новые финансовые идеи, которые показывают, как они вызывают изменения в мировом финансовом секторе. Такие криптовалюты из-за отсутствия отдельной банковской или регуляторной системы создают новые проблемы и возможности в финансовом секторе.

1. Децентрализация и особенности. Криптовалюты, в отличие от нынешних финансовых систем, работают по принципу децентрализации. Это гарантирует, что в их управлении нет банка или органа, а все транзакции осуществляются с использованием технологии блокчейн. Такие особенности, проблемы и возможности затрудняют интеграцию криптовалют в финансовый сектор.

2. Волатильность цен. Цены на криптовалюты очень нестабильны, и когда их стоимость меняется изо дня в день, финансовое планирование и инвестиционная поддержка могут оказаться под угрозой. Эта ситуация создает финансовые проблемы, связанные с криптовалютами, для пользователей, инвестиционных компаний и стран.

3. Анонимность и финансовый мир. Поскольку криптовалюты обеспечивают высокий уровень анонимности в транзакциях, они влияют на идентификацию и финансовый мониторинг, реализованные в современных финансовых системах. Это влияет на то, как деньги передаются, как они используются и как они регистрируются, а также затрудняет регулирование в странах.



4. Интеграция и регулирование. Процессы интеграции между криптовалютами и финансовыми системами ограничены наличием лимитов и регулирующих правил в других финансовых системах. У государств есть проблемы с интеграцией криптовалют в официальные финансовые системы и их защитой.

Выделим актуальные проблемы указанной области и дадим им свои научные предложения:

 Стабильные валюты и токенизация:


Проблемы: нестабильный характер криптовалют затрудняет финансовое планирование и поддержку инвестиций.

Решение: Стабильные валюты или токенизация влияют на процессы представления или обмена реальных активов во временной электронной форме. Этот метод помогает увеличить стоимость валют и вывести точные расчеты.

 Регулирование и прозрачность:


Проблемы: Неадекватное регулирование криптовалют делает страны, банки и предприятия уязвимыми для урегулирования рисков и финансового мониторинга.

Решение: В целях повышения прозрачности необходимо развивать частные системы регулирования и финансового мониторинга в сфере криптовалют. Это важно для обеспечения будущего порядка и понимания пользователей и финансовых учреждений.

 Долговые токены и смарт-контракты:

Проблемы: Существуют трудности с разработкой процедур облигаций и условий контрактов.

Решение: токены долговых обязательств и смарт-контракты используются для автоматизации контрактов и увеличения кредитного плеча. Это позволит реформировать процедуру и частую обработку платежных систем.

 CBDC (цифровая валюта центрального банка) и DAVO (цифровые автономные организации):

Проблемы: Из-за отсутствия интеграционных процессов между криптовалютами и странами зарубежья нет места эффективному взаимодействию финансовых систем.

Решение: Государства могут решать проблемы в области криптовалют путем разработки собственных CBDC и их интеграции. ДАВО играют важную



роль в развитии финансовых организаций, управляемых на основе принципа децентрализации.

#### Совместимость с блокчейном:

Проблемы: существуют проблемы интеграции между несколькими сетями блокчейнов из-за того, что они короткие и зависят только от своих собственных систем.

Решение: Блокчейн совершенствует решения, продемонстрированные в финансовой отрасли, облегчая взаимодействие, интеграцию, обмен транзакциями и взаимный обмен информацией между сетями блокчейнов.

**Выводы и предложения.** Криптовалюты и связанные с ними проблемы финансового сектора приносят новые и серьезные изменения в мировой финансовый сектор. Децентрализация, волатильность цен, анонимность и интеграция финансовых систем являются важными проблемами. Для решения этих проблем необходимо использовать инновационные подходы и решения. Развитие цифровой экономики означает внедрение инноваций. Нам необходимо найти способы внедрения любых инноваций с высокой скоростью интеграции. В связи с этим вместо заключения дадим следующие предложения:

1. Регулирование и прозрачность: государства должны принимать соответствующие решения относительно принятия криптовалют, их регулирования и расширения финансового мониторинга. Важно повысить прозрачность между ними и реформировать финансовые учреждения.

2. Совместимость блокчейнов. Взаимодействие между сетями блокчейнов важно для облегчения интеграции криптовалют и финансовых систем. Единство между стандартами и протоколами должно быть усилено или добавлено.

3. Стабильные валюты и токенизация. Цены на криптовалюты имеют нестабильные характеристики, и для снижения этой волатильности следует широко использовать стабильные валюты и решения по токенизации. Представление реальных активов посредством электронных валют (токенов) обеспечивает удобство для финансовых организаций.

4. Токены долговых обязательств и смарт-контракты. Долговые обязательства и смарт-контракты играют важную роль в изменении финансового мира посредством инновационных решений. Это поможет реформировать систему и облегчить юридические процессы.



5. CBDC (цифровая валюта центрального банка) и DAVO (цифровые автономные организации): государствам следует разработать свои собственные CBDC и использовать их для интеграции в сфере криптовалют, модернизации финансовых систем и решения трудностей, связанных с внедрением электронных валют. DAVO могут внести большие изменения в развитие финансовых организаций, управляемых на основе принципа децентрализации.

#### ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Бердышев А. В. Будущее рынка криптовалют // Вестник ГУУ. 2018. №12.  
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/buduschee-rynka-kriptoalyut>
2. Буликов С. Н. Криптовалюта и технология блокчейн // Теоретическая экономика. 2019. №1 (49). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriptoalyuta-i-tehnologiya-blokcheyn>
3. Енник А. В. Перспективы развития криптовалют // Economics. 2018. №2 (34). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-kriptoalyut>
4. Жигас М. Г. Природа и сущность криптовалюты // Известия БГУ. 2018. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/priroda-i-suschnost-kriptoalyuty>
5. Колесова И.В. Криптовалюта: возможности и угрозы // Финансовые исследования. 2018. №4 (61).  
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriptoalyuta-vozmozhnosti-i-ugrozy>
6. Котицын И. А. Современная классификация криптовалют // Economics. 2018. №1 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennaya-klassifikatsiya-kriptoalyut>
7. Чистяков М. А. Система характеристик криптовалют // Вестник науки и образования. 2019. №11-3 (65).  
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sistema-harakteristik-kriptoalyut>
8. "Mastering Bitcoin: Unlocking Digital Cryptocurrencies" - Andreas M. Antonopoulos <https://lib.hpu.edu.vn/handle/123456789/28109>
9. "The Basics of Bitcoins and Blockchains" - Antony Lewis [https://medium.com/@stampyy/the-basics-of-bitcoins-and-blockchains\\_ebdb2dc0a223](https://medium.com/@stampyy/the-basics-of-bitcoins-and-blockchains_ebdb2dc0a223)