

STUDYING THE IMPACT OF CRYPTOCURRENCIES ON TRADITIONAL FINANCIAL SYSTEMS

Akbarova Mohinur Farkhod kizi

*is a 3rd-year student at TSUE Directions: "World economy and
international economic relations"*

Abstract

Cryptocurrencies have become a destroyer of traditional financial systems, challenging the generally accepted rules for conducting transactions and valuing currencies. With the advent of Bitcoin in 2009, followed by the proliferation of other alternative cryptocurrencies such as Ethereum and Ripple, financial transactions have fundamentally changed. As these digital assets gain popularity and acceptance, their impact on traditional financial systems cannot be ignored. This aims to explore and analyze the impact of cryptocurrencies on traditional financial systems, shedding light on the potential benefits and challenges arising from this paradigm shift. By delving into the key features of cryptocurrencies, the underlying technology and the regulatory environment in which they operate, a full understanding of this evolving phenomenon can be achieved. Ultimately, this research aims to provide valuable information about the transformative potential of cryptocurrencies in changing the future of finance.

Keywords

cryptocurrency, financial markets, banking, blockchain, financial privacy.

Аннотация

Криптовалюты стали разрушителем традиционных финансовых систем, бросив вызов общепринятым правилам проведения транзакций и оценки валют. С появлением Биткойна в 2009 году, за которым последовало распространение других альтернативных криптовалют, таких как Ethereum и Ripple, финансовых транзакций фундаментально изменился. Поскольку эти цифровые активы набирают популярность и признание, их влияние на традиционные финансовые системы нельзя игнорировать. Это направлено на изучение и анализ влияния криптовалют на традиционные финансовые системы, проливая свет на потенциальные выгоды и проблемы, возникающие в результате этого изменения парадигмы. Углубляясь в ключевые особенности криптовалют, лежащую в их основе технологию и нормативную среду, в которой они работают, можно достичь полного понимания этого развивающегося явления. В конечном счете, это исследование направлено на предоставление ценной информации о преобразовательном потенциале криптовалют в изменении будущего финансов.

Ключевые слова

криптовалюта, финансовые рынки, банковское дело, блокчейн, финансовая конфиденциальность.

Криптовалюты представляют собой важное событие в финансовой сфере, предлагая децентрализованные и безопасные цифровые транзакции. Как подчеркивается в исследовании

(Хан и др 2020 г.), появление исламских финансовых технологий открыло новые возможности и проблемы в использовании таких технологий, как криптовалюта и блокчейн, при обеспечении соблюдения шариата. Это согласуется с растущей тенденцией к безналичному обществу, где правительствам настоятельно рекомендуется учитывать последствия для финансовой конфиденциальности (Чаволла и др 2019 г.). Правительства в этой безналичной среде должны найти баланс между контролем над денежной массой и защитой прав граждан на неприкосновенность частной жизни. Понимание развивающейся динамики криптовалют и регулирующей их нормативной базы имеет решающее значение для определения их влияния на традиционные финансовые системы. Таким образом, комплексный обзор криптовалют должен охватывать их технологические инновации, проблемы регулирования и последствия для финансовой конфиденциальности и контроля. Влияние криптовалют на традиционные финансовые системы. Появление криптовалют, таких как биткойн, и стейблкоинов, таких как Libra от Facebook, привело к значительным нарушениям в традиционных финансовых системах. Хотя децентрализованный характер криптовалют обеспечивает повышенную конфиденциальность и доступность к новым инвестиционным возможностям, возникают опасения по поводу отсутствия государственного контроля и возможности злоупотреблений в незаконной деятельности (Райс и др 2019 г.). Более того, появление стейблкоинов с централизованными системами проверки создает такие проблемы, как проблемы сговора и стабильности их резервных систем (Клейс и др 2019 г.). Поскольку мировые технологические гиганты и государственные органы рассматривают возможность внедрения своих цифровых валют, дебаты о последствиях для финансовой стабильности, передачи денежно-кредитной политики и финансового посредничества обостряются. Цифровые валюты центральных банков (CBDC) рассматриваются как потенциальные решения по регулированию и противовесу влиянию частных цифровых валют, потенциально меняющие ландшафт финансовых систем и создающие как преимущества, так и риски, которые политики должны тщательно оценить (Клейс и др 2019 г.).

Разрушение традиционного банковского дела Появление исламских финансовых технологий и его пересечение с традиционными финансовыми системами привело к значительному сдвигу в банковском ландшафте. Как подчеркнули (Хан и др 2020 г.), проблемы и возможности, открываемые исламскими финансовыми технологиями, особенно в обеспечении соблюдения принципов шариата в сфере криптовалют и технологий блокчейна, подчеркивают развивающийся характер финансовых услуг. Хотя концепция «уберизации банковского дела» привлекла внимание, как обсуждалось в (Костантино и др 2021.), идея прорыва в финансах и банковском деле может быть не такой простой, как первоначально предполагалось. Проводя параллели с моделями экономики совместного использования, политикам и регулирующим органам становится крайне важно ориентироваться в сложностях новых финансовых инноваций, таких как токеномика, чтобы поддерживать прозрачность и стимулировать инновации в традиционных банковских системах на фоне пандемии COVID-19. Такое слияние новых технологий и нормативно-правовой базы создает как проблемы, так и возможности для традиционных банковских учреждений, поскольку они стремятся адаптироваться к меняющемуся ландшафту финансов. В заключение следует отметить, что появление криптовалют привело к значительным нарушениям в традиционных финансовых системах. Децентрализованный и безграничный характер криптовалют бросает вызов монополии традиционной банковской системы на финансовые операции и поднимает важные вопросы о регулировании и надзоре. Хотя криптовалюты предлагают такие преимущества, как более быстрые и дешевые транзакции, повышение финансовой доступности и повышенная

конфиденциальность, они также представляют такие риски, как волатильность, проблемы безопасности и проблемы регулирования. Поскольку правительства и финансовые учреждения пытаются адаптироваться к этой новой среде, крайне важно найти баланс между содействием инновациям и защитой потребителей и стабильностью финансовой системы. В дальнейшем необходимы дальнейшие исследования, чтобы полностью понять влияние криптовалют на традиционные финансовые системы и разработать эффективную нормативно-правовую базу, которая сможет обеспечить их безопасную и ответственную интеграцию (Эхсан Шерой 2023 г).

Краткое изложение результатов. Результаты этого исследования показывают, что криптовалюты могут существенно повлиять на традиционные финансовые системы. Благодаря обширному анализу различных тематических исследований и эмпирических данных было замечено, что криптовалюты способны способствовать более быстрым и дешевым трансграничным транзакциям, повышать финансовую доступность, предоставляя доступ к банковским услугам для населения, не охваченного банковскими услугами, а также предлагать более безопасные и прозрачная альтернатива традиционным банковским системам. Кроме того, аспект децентрализации криптовалют может разрушить нынешнюю централизованную финансовую инфраструктуру, что приведет к более демократической и инклюзивной финансовой системе. Однако важно отметить, что такие проблемы, как неопределенность регулирования, проблемы безопасности и волатильность рынка, по-прежнему создают серьезные препятствия для широкого внедрения криптовалют в традиционные финансовые системы. Необходимы дальнейшие исследования, чтобы полностью понять долгосрочные последствия криптовалют для финансовой индустрии.

SWOT-АНАЛИЗ КРИПТОВАЛЮТЫ

Сильные стороны: Самыми сильными сторонами криптовалют являются уникальные свойства, лежащие в основе технологии блокчейн. Не нуждаясь в разрешениях или доверии, Блокчейн обеспечивает прозрачность и устраняет из общей картины посредников, не добавляющих ценности, вместе с их платными бизнес-моделями.

Слабые стороны: Двумя наиболее важными аспектами, связанными с криптовалютой, являются масштабируемость и цифровая идентичность. Очевидно, что существуют ограничения на количество транзакций в секунду, которые могут одновременно выполняться разными протоколами, поэтому масштабирование довольно сложно. Когда дело доходит до конфиденциальности, есть много возможностей для улучшения, что опять же сводится к необходимости принятия соответствующих правил в этом цифровом пространстве.

Возможности: Одна из самых больших возможностей в криптовалюте — это растущее институциональное внедрение. Создается ряд новых кошельков, ликвидность на рынке со временем увеличивается, и мы видим растущую возможность размещения средств, включая пенсионные фонды, в криптовалюте, например. Биткойн.

Угрозы: Криптовалюта требует наличия правильных правил и бизнес-моделей для управления рисками. Существование цифровых активов, таких как CBDC и криптовалюты, столь же захватывающе, сколь и требовательно. Правила сами по себе не представляют угрозы, но они создают барьер для новых участников рынка криптовалют.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Райс, Митчелл, «Криптовалюта: история, преимущества, недостатки и будущее», 2019 г.
2. Клейс, Грегори, Демерцис, Мария, «Следующее поколение цифровых валют: в поисках стабильности. Выпуск № 15 по политике Брейгеля, декабрь 2019 г.», 2019 г.
3. Хан, Шахнаваз, Раббани, Мустафа Раза, Талассинос, Элефтериос И., «Финтех, блокчейн и исламские финансы: обширный обзор литературы», 2020 г.
4. Чаволла, Матла Гарсия, «Безналичные общества и рост независимых криптовалют: как правительства могут использовать законы о конфиденциальности для конкуренции с независимыми криптовалютами», 2019 г.
5. Костантино, Лоренцо, Помпелла, Маурицио, «Финансовые инновации и технологии после COVID-19: несколько направлений для политиков и регулирующих органов с точки зрения старых и новых разрушителей», 2021 г.
6. Эхсан Шерой, Публикации проповедей «Будущее финансов», 14 ноября 2023 г.