

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

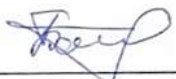
Экономический факультет
Кафедра теоретической экономики

*Защита
на оценку
«отлично»*

*Документ
и датирован
13.06.23*

КУРСОВАЯ РАБОТА

КРИПТОВАЛЮТА КАК ФЕНОМЕН СОВРЕМЕННОЙ ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ

Работу выполнила  13.06.2023 Ю.С.Бондаренко
(подпись, дата)


Направление подготовки 38.03.01 – Экономика 1 курс

Направленность (профиль) Финансы и кредит

Научный руководитель

Старший преподаватель  13.06.23 М.В.Чистякова
(подпись, дата)

Нормоконтролер

Старший преподаватель  13.06.23 М.В.Чистякова
(подпись, дата)

Краснодар
2023

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Экономический факультет
Кафедра теоретической экономики

КУРСОВАЯ РАБОТА

**КРИПТОВАЛЮТА КАК ФЕНОМЕН СОВРЕМЕННОЙ ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ**

Работу выполнила _____ Ю.С.Бондаренко
(подпись, дата)

Направление подготовки 38.03.01 – Экономика 1 курс

Направленность (профиль) Финансы и кредит

Научный руководитель

Старший преподаватель _____ М.В.Чистякова
(подпись, дата)

Нормоконтролер

Старший преподаватель _____ М.В.Чистякова
(подпись, дата)

Краснодар
2023

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 Теоретические аспекты исследования электронной валюты	5
1.1 Криптовалюта: сущность, эволюция и становление в качестве средства платежа.....	5
1.2 Блокчейн: возникновение, особенности использования и регулирувания.....	8
1.3 Майнинг криптовалют в России.....	10
2 Криптовалюты как вектор диджитализации мировой валютной системы: риски и тренды	14
2.1 Факторы, влияющие на курс криптовалют.....	14
2.2 Анализ рынка криптовалют в России	19
2.3 Современные тенденции развития рынка криптовалют.....	22
Заключение.....	23
Список использованных источников.....	24

ВВЕДЕНИЕ

Глобализация, безудержный рост денежных рынков, всеобщая компьютеризация и развитие IT-технологий повлекли за собой появление в нашем обществе огромного количества дополнительных институтов, финансовых инструментов и новых форм взаимодействия между людьми. Одним из таких институтов в современном мире выступают цифровые валюты.

Актуальность изучения данной темы заключается в том, что цифровые валюты набирают сейчас всё большую популярность, однако число людей, которые понимают содержание категории «криптовалюта», а также знакомы с механизмом ее функционирования, не так уж и много. В связи с этим возникает необходимость изучить сущность и перспективы развития криптовалют, а также их влияние на финансовую систему страны.

Целью курсовой работы является изучение сущности и особенностей криптовалюты, а также выявление основных тенденций развития рынка криптовалют в мире.

Для достижения данной цели были поставлены следующие *задачи*:

- 1) определить понятие и сущность криптовалюты,
- 2) изучить особенности данной формы цифровой валюты,
- 3) изучить основные сферы применения криптовалют,
- 4) выявить факторы, которые оказывают влияние на курс криптовалют,
- 5) провести анализ рынка криптовалют в России,
- 6) изучить перспективы развития криптовалют.

Объектом исследования являются криптовалюты и биржи, связанные с криптоактивами, а также процесс проведения транзакций.

Предметом исследования является совокупность социально-экономических отношений, способствующих становлению и развитию криптовалюты, а также её обращению на рынке.

Степень научной разработанности проблемы. К значимым отечественным и зарубежным ученым-экономистам, которые исследовали появление криптовалют, можно отнести таких специалистов, как В.С. Аксенов, С.В. Афонина, И.Т. Балабанов, А.А. Валинурова, К.А. Власов, Е.В. Горюков, К. Гудхард, А.Я. Долгушина, Д.А. Кочергин, В.А. Колосовская, Н.Н. Кузнецов, В.А. Лопатин, М.В. Мамута, В. Муссель, К.М. Обаева, Ю.В. Пашкус, А. Райзберг, П.В. Ревенков, С. Сайн, Ч. Фридман, А.В. Шамраев, А.А. Шангин, А.Н. Шаров.

В ходе работы использовались следующие *методы научного исследования*: анализ, причинно-следственные методы, сравнение, дедукция, метод логической абстракции, графической интерпретации изученной информации, аналогии, прогнозирования.

Информационной базой для написания работы послужили учебные пособия, монографии, научные статьи, ресурсы интернета, законодательные акты об электронных и цифровых денежных средствах, статистические данные организаций, подготовленные в отчетах собственной деятельности.

Структура курсовой работы представлена введением, двумя главами, заключением, списком использованных источников и приложением к главам.

Во введении отражена актуальность темы исследования, поставлена цель работы, выстроены задачи ее достижения, объекты и предмет ее изучения. В первой главе представлена теоретическая составляющая, рассматривающая теоретические положения заданной темы. Во второй главе рассмотрены факторы, влияющие на курс криптовалют, перспективы развития цифровых валют и их отражение в современной финансовой системе экономики страны. В заключении работы приведены основные вытекающие выводы.

1 Теоретические аспекты исследования электронной валюты

1.1 Криптовалюта: сущность, эволюция и становление в качестве средства платежа

Криптовалюта — это цифровая валюта, которая использует криптографию для обеспечения безопасности транзакций и контроля создания новых единиц. Она не имеет физической формы, не связана с каким-либо правительством или центральным банком и полностью работает в цифровом пространстве. Криптовалюты используются для совершения онлайн-платежей и переводов, инвестирования, а также как средство сохранения и накопления стоимости. Некоторые из наиболее известных криптовалют включают Bitcoin, Ethereum, Litecoin, Ripple и другие[11].

Идея криптовалюты была впервые предложена в 2008 году неизвестным автором под псевдонимом Сатоши Накамото, который опубликовал документ, в котором описывал новый тип децентрализованной электронной валюты, которая могла бы функционировать без центрального управления и не требовала доверия к третьим сторонам, таким как банки или правительства.

Первой криптовалютой был биткоин, созданный в 2009 году Сатоши Накамото (или группой людей, скрывающихся под этим псевдонимом). Он представлял собой цифровую валюту, которая могла использоваться для онлайн-платежей без участия центральных органов управления. Биткоин был создан на основе технологии блокчейн, которая позволяет участникам сети проверять и подтверждать транзакции без необходимости централизованного управления. Таким образом, биткоин обеспечивал высокий уровень безопасности и конфиденциальности при совершении онлайн-платежей. Сначала биткоин был популярен в узких кругах технологических энтузиастов и криптографов, которые видели в нём потенциал для революции в финансовой системе. Однако со временем криптовалюта начала привлекать

внимание широкой публики, и её популярность начала стремительно расти [17].

Одной из причин роста популярности биткоина была возможность получения высоких прибылей за короткий промежуток времени благодаря его высокой волатильности. Это привлекло многих инвесторов, которые стали покупать биткоины в надежде на их дальнейший рост в цене. Кроме того, рост популярности биткоина был обусловлен тем, что он предоставлял возможность осуществлять онлайн-платежи без необходимости использования централизованных финансовых институтов, таких как банки. Это особенно актуально для людей, которые живут в странах с ограничениями на использование банковских услуг, или для тех, кто предпочитает сохранять конфиденциальность своих финансовых транзакций [1].

Таблица 1— Особенности криптовалюты как цифрового актива (составлена автором на основе [16])

Децентрализация	криптовалюты не контролируются центральным органом управления. Вместо этого они работают на основе технологии блокчейн, которая позволяет участникам сети проверять и подтверждать транзакции
Анонимность	криптовалюты обеспечивают высокий уровень анонимности и конфиденциальности. При совершении транзакции участники сети используют псевдонимы вместо настоящих имён, что делает их транзакции более конфиденциальными
Безопасность	криптовалюты обеспечивают высокий уровень безопасности, благодаря использованию криптографии для защиты транзакций. Кроме того, блокчейн технология обеспечивает защиту от мошенничества и подделки транзакций
Непредсказуемость	криптовалюты характеризуются высокой степенью волатильности. Их стоимость может значительно колебаться в короткий промежуток времени, что делает их высоко рискованными инвестициями
Доступность	криптовалюты доступны для всех, у кого есть доступ к интернету, что делает их глобальными и обеспечивает равный доступ к финансовым ресурсам

С течением времени появилось множество других криптовалют, таких как Ethereum, Ripple, Litecoin . Каждая из них имеет свои особенности и

принципы работы, но все они используют технологию блокчейн. Криптовалюта стала средством платежа благодаря своей технологии и характеристикам, таким как децентрализация, независимость от централизованных финансовых институтов, конфиденциальность и безопасность. Криптовалютные платежи обычно осуществляются через цифровые кошельки, которые могут быть доступны как на компьютере, так и на мобильных устройствах [16].

В настоящее время криптовалюты уже начинают проникать в повседневную жизнь людей и могут быть использованы для различных целей.

Таблица 2 — Основные функции криптовалюты (составлена автором на основе [16])

Средство платежа	Криптовалюты могут использоваться для совершения платежей за товары и услуги, как обычные валюты. Некоторые компании уже принимают криптовалюты в качестве оплаты, а также многие криптовалютные биржи позволяют купить или продать криптовалюты за обычные валюты
Инвестиции	Многие люди используют криптовалюты в качестве инвестиционного инструмента. Цены на криптовалюты могут значительно изменяться со временем, поэтому многие инвесторы покупают их с надеждой на рост стоимости и получение прибыли
Сохранение стоимости	Криптовалюты могут использоваться для сохранения стоимости, так как они обеспечивают возможность переноса денежных средств без необходимости использования банков или других финансовых институтов
Перевод денежных средств	Криптовалюты позволяют переводить денежные средства между участниками сети без необходимости использования банковских систем и с низкой комиссией

Однако криптовалюты могут использоваться и в теневой экономике в качестве средства скрытого перевода денежных средств, не облагаемых

налогами, и для совершения незаконных операций, таких как покупка оружия или фальшивых документов. Также криптовалюты могут использоваться в качестве средства отмывания денег. В этом случае криптовалюты могут быть куплены с помощью наличных денег или других незаконных источников, а затем проданы на бирже, что позволяет скрыть происхождение денежных средств и обойти законы о борьбе с отмыванием денег. По этой причине многие правительства и финансовые институты в настоящее время работают над разработкой регулирующих мер, чтобы предотвратить незаконное использование криптовалют и обеспечить их безопасное и законное применение [16].

Пока что массовое использование криптовалют в повседневной жизни еще не столь распространено, как использование традиционных финансовых инструментов. Это связано с рядом проблем, таких как высокие комиссии, недостаточная скорость проведения транзакций, нестабильность курсов криптовалют и низкая осведомленность людей о технологии блокчейн и о криптовалютах в целом [11].

Однако следует отметить, что не все страны одинаково открыты к использованию криптовалют в качестве средства платежа. Некоторые правительства реагируют на криптовалюты осторожно из-за потенциальных рисков для финансовой стабильности и борьбы с преступностью, такой как отмывание денег. Некоторые страны, например, Китай запретил использование криптовалют для торговых операций, а Россия и Индия приняли жесткие меры регулирования криптовалютного рынка. В то же время США, Япония и Швейцария являются одними из лидеров в разработке законодательства, регулирующего использование и оборот криптовалют. В США криптовалюты регулируются как цифровые активы и попадают под действие законов, которые регулируют финансовые услуги. США также разработали ряд регуляторных стандартов для криптовалютных бирж и сервисов, таких как BitLicense, которые устанавливает правила для работы криптовалютных компаний в Нью-Йорке. В Швейцарии криптовалюты

регулируются в соответствии с Федеральным законом о ценных бумагах и торговле ценными бумагами. В 2019 году Швейцария приняла «Закон о блокчейне», который предоставляет юридическую базу для использования блокчейн-технологий и криптовалют [2].

Таким образом, криптовалюты — это виртуальные активы, функционирование которых обеспечивается сетью децентрализованных компьютерных узлов. Они используются для совершения онлайн-платежей и переводов, инвестирования, а также как средство сохранения и накопления стоимости.

1.2 Блокчейн: возникновение, особенности использования и регулирования

Блокчейн — это технология, которая позволяет создавать неизменяемые записи (блоки) информации и хранить их в цепочке, где каждый блок ссылается на предыдущий. Таким образом, блокчейн позволяет создавать распределенные базы данных, которые хранятся на множестве компьютеров и не зависят от централизованных структур [13].

В блокчейне информация хранится в зашифрованном виде и защищена с помощью криптографии, что делает ее надежной и безопасной. При совершении сделок или транзакций через интернет необходима третья сторона. Эта третья сторона подтверждает, что деньги действительно были отправлены, после чего обрабатывает транзакцию. Блокчейн позволяет убрать третью сторону и обрабатывать транзакции напрямую между участниками сети. Блокчейн — это база данных, которая хранится на многих компьютерах, и каждый компьютер в сети может проверять и подтверждать транзакции.

Когда кто-то отправляет транзакцию через блокчейн, она добавляется в блок, который затем связывается с предыдущим блоком в цепочке. Каждый блок содержит информацию о транзакции, включая время, место, отправителя и получателя. Цепочка блоков создает неизменяемую запись транзакций,

которую можно проверить и подтвердить без участия централизованной стороны. Блокчейн позволяет участникам сети достигать согласия без участия центральных инстанций и обеспечивает надежность обмена информацией и средствами в условиях отсутствия доверия между участниками [13].

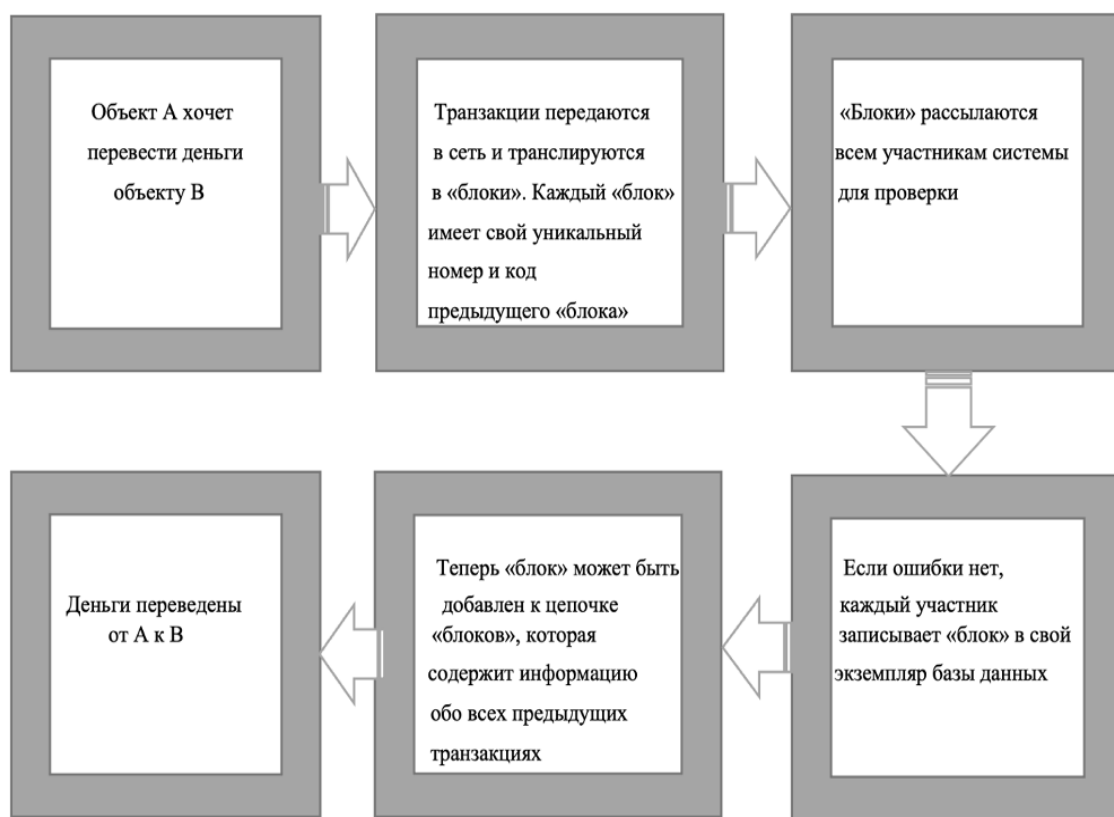


Рисунок 1— Принцип работы технологии блокчейн (составлен автором на основе [13])

Таким образом, блокчейн — это база данных для хранения и передачи цифровых активов, которая благодаря своей безопасности и децентрализованности быстро привлекла внимание не только в сфере криптовалют, но и в других областях, таких как финансы, логистика, правительство и здравоохранение.

1.3 Майнинг криптовалют в России

Майнинг криптовалют— это процесс создания новых блоков в блокчейне криптовалюты путем выполнения сложных вычислительных задач. Майнеры- это люди или компьютеры, которые участвуют в этом процессе.

Когда майнер выполняет задачу и создает новый блок, он получает вознаграждение в виде определенного количества криптовалюты. Это способ стимулирования участников сети для поддержания работы блокчейна и обеспечения его безопасности [16].

Майнинг криптовалют требует большой вычислительной мощности и энергозатрат, поэтому «майнить» можно только определенные криптовалюты, такие как Биткоин, Эфириум и другие, которые используют алгоритм Proof of Work. Каждая криптовалюта имеет свой уникальный алгоритм майнинга, который используется для проверки и подтверждения транзакций в сети. Некоторые криптовалюты используют алгоритмы, которые требуют большого объема вычислительной мощности и энергии, чтобы выполнить проверку транзакций в блокчейне, в то время как другие используют более легкие алгоритмы. Таким образом, возможность майнинга криптовалюты зависит от того, какой алгоритм используется в ее блокчейне. Если алгоритм требует слишком много вычислительной мощности или энергии, то «майнить» такую криптовалюту может быть неэффективно или даже невыгодно [18].

В России майнинг криптовалют не запрещен, но он не регулируется законодательством и не имеет юридической базы. В то же время, правительство России обеспокоено потреблением электроэнергии, которое вызывается добычей криптовалют, и выступает за введение регулирования данной отрасли.

В конце 2020 года был представлен законопроект «О цифровых финансовых активах», который предусматривает регулирование криптовалют в России, включая майнинг. В соответствии с этим законопроектом, майнинг криптовалют может стать лицензируемой деятельностью, и его участники будут обязаны соблюдать правила и нормы, установленные законодательством [15].

Несмотря на отсутствие четкого регулирования в России существует ряд майнинговых ферм, которые успешно работают и получают доход от добычи криптовалют. Однако стоит отметить, что налогообложение деятельности по

майнингу криптовалют не является четко урегулированным, и участникам майнинга может быть сложно понять, как правильно заполнять налоговые декларации.

Таким образом, майнинг — это процесс создания новых блоков в блокчейне путем решения сложных математических задач. Участники майнинга используют специальное программное обеспечение для обработки транзакций и подтверждения их достоверности. Однако для выполнения задач майнинга необходимы высокие вычислительные мощности и электроэнергия, что может быть затратным и неэффективным для обычных пользователей.

2 Криптовалюты как вектор диджитализации мировой валютной системы: риски и тренды

2.1 Факторы, влияющие на курс криптовалют

Курс криптовалют, как и любого другого актива, определяется спросом и предложением на рынке. Влияние на них могут оказывать различные факторы.

1) Регулятивные действия правительств и регуляторов

Новые законы и регулятивные действия могут повлиять на принятие криптовалют в обществе, а также на их использование и торговлю. Например, запрет на криптовалюты или регулирование может привести к уменьшению спроса и, соответственно, к снижению цены. В качестве примера рассмотрим график курса биткоина в мае 2021 года, когда Китай объявил о запрете деятельности криптовалютных компаний и майнеров.



Рисунок 2 — Курс биткоина в мае 2021 года

(составлен на основе [11])

На графике курса биткоина видно, что в начале мая 2021 года цена биткоина была около \$57 000, но после объявления Китая о запрете цена биткоина начала резко падать и достигла своего минимального уровня в

районе \$30 000 в конце мая. Это было связано с тем, что многие инвесторы были обеспокоены возможными последствиями запрета Китая и решили продать свои криптовалюты.

2) Новости и мнения относительно криптовалют

Один из примеров новости, которая могла повлиять на курс криптовалюты — это заявление инвестора о покупке большого количества определенной криптовалюты. Это может вызвать рост спроса на криптовалюту и, следовательно, увеличение ее курса. Например, в феврале 2021 года известный инвестор и миллиардер Илон Маск объявил о том, что его компания Tesla купила биткоины на сумму \$1,5 миллиарда. Это заявление привело к росту курса биткоина на 20% в течение нескольких часов после публикации новости [4].



Рисунок 3 — Курс биткоина в феврале 2021 года
(составлен на основе [11])

Это произошло, потому что такое значительное вложение от компании, которую также возглавляет известный бизнесмен, вызвало у инвесторов

уверенность в криптовалюте как в долгосрочном активе, что привело к росту спроса на биткоин и, следовательно, к его увеличению в стоимости.

3) Технические обновления и инновации

Новые технологии и инновации в криптовалютах могут привести к улучшению их функциональности и повышению спроса на них. Один из примеров, когда технические объявления и инновации привели к росту курса криптовалюты - это анонсирование обновления протокола криптовалюты.

Например, в мае 2021 года разработчики Ethereum, второй по величине криптовалюты после биткоина, объявили о выпуске новой версии своего протокола, Ethereum 2.0. Это объявление привело к росту курса Ethereum, поскольку инвесторы стали видеть потенциал улучшений и нововведений в новом протоколе, которые могут увеличить привлекательность Ethereum в качестве инвестиционного актива [18].



Рисунок 4 — Курс Ethereum в мае 2021 года, отражающий влияние анонсирования обновления протокола на курс криптовалюты (составлен на основе [11])

Как видно из графика, после анонса обновления протокола Ethereum 2.0 в середине мая 2021 года курс Ethereum начал расти, достигнув пика в конце мая и продолжив увеличиваться в течение нескольких недель.

4) Экономические факторы

Инфляция может оказывать значительное влияние на курс криптовалюты. Криптовалюты, в частности биткоин, часто рассматриваются как инструменты для защиты от инфляции, поскольку они не зависят от центральных банков и государственных валют. Когда инфляция начинает расти, многие инвесторы и фонды начинают искать альтернативные способы сохранения стоимости своих активов. Криптовалюты могут стать одним из таких альтернативных инструментов, потому что они не зависят от инфляции и не могут быть неограниченно созданы, как это делается с национальными валютами. Это может привести к увеличению спроса на криптовалюту и, соответственно, к повышению их курса [16].

Например, в 2020 году, когда Федеральный резерв США начал увеличивать денежную массу, курс биткоина начал расти. Многие инвесторы считали, что биткоин может стать хорошим инструментом для защиты от инфляции и начали приобретать его, что привело к росту его стоимости.



Рисунок 5—Курс биткоина в 2020 году

(составлен на основе [11])

Важно помнить, что инфляция не является единственным фактором, который влияет на курс криптовалюты и что рост или падение курса могут быть вызваны многими другими экономическими и финансовыми факторами.

5) Рыночные условия и глобальные события

Политические кризисы могут иметь существенное влияние на курс биткоина. Например, когда произошел военный конфликт в Сирии в 2017 году, курс биткоина резко вырос. Причиной этого было то, что инвесторы искали способы сохранить свои инвестиции в безопасности в условиях политической нестабильности, а биткоин считается инструментом защиты от инфляции и государственных ограничений [1].



Рисунок 6 — Курс биткоина в 2017 году
(составлен на основе [11])

Таким образом, мы пришли к выводу, что курс криптовалют очень волатилен и может изменяться под воздействием различных факторов: отсутствия регулирования криптовалютных рынков, низкого уровня ликвидности, спекулятивного характера применения криптовалют, а также из-за внезапных новостей и событий.

2.2 Анализ рынка криптовалют в России в 2022-2023 годах

Рынок криптовалют в России развивается довольно активно в последние годы. В 2023-2024 гг. можно ожидать дальнейший рост интереса к

криптовалюте и расширение использования электронных валют в различных сферах. Рассмотрим некоторые тренды и изменения на криптовалютном рынке в России за последние несколько лет:

- 1) В 2017 году был резкий рост числа пользователей криптовалют в России, который связан с быстрым ростом цен на биткоин и другие криптовалюты в конце 2017 года.
- 2) В 2018 году в России началось ужесточение регулирования криптовалютного рынка, в результате чего число пользователей сократилось. Однако по мере смягчения регулирования число пользователей снова начало расти.
- 3) В 2021 году ЦБ РФ провел исследование, согласно которому около 5% населения России имеют опыт использования криптовалюты, что составляет около 7 миллионов человек.
- 4) В 2022 году Россия оказалась на втором месте в рейтинге государств с наибольшей долей держателей криптовалюты среди населения. Рейтинг представлен в обзоре Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД). Доля России составляет 11,9%.

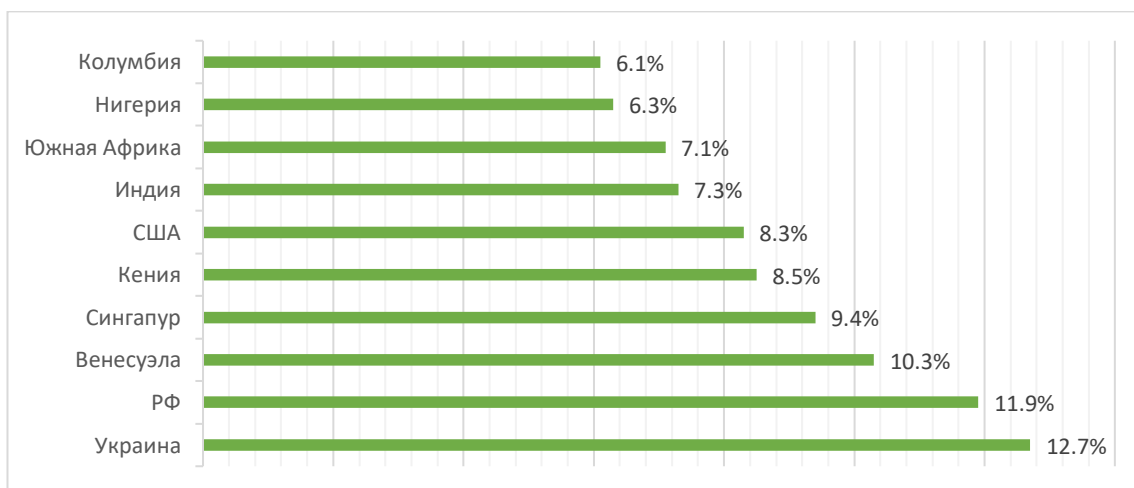


Рисунок 7— Страны-лидеры по использованию криптовалюты среди граждан (составлен автором на основе [21])

Таким образом, можно сделать вывод, что число пользователей криптовалют в России за последние годы выросло, но в разные периоды были заметны как рост, так и спад активности на криптовалютном рынке.

2) Объем торговли на российских криптовалютных биржах

Согласно данным CoinMarketCap, наибольший объем торговли на российских криптовалютных биржах за последние годы достигался в декабре 2017 года и составлял более \$200 миллионов в день. После этого объемы торговли снизились и достигли минимума в 2018 году, после чего начали расти. В 2021 году, согласно данным рейтинга криптовалютных бирж CoinGecko, наибольший объем торговли на российских биржах за последние 30 дней был у биржи Binance (около \$30 миллионов), за ней следуют HitBTC и BitFlip . Стоит отметить, что большинство пользователей России предпочитают использовать зарубежные биржи, такие как Binance, Yobit, Exmo, Livecoin.

Таблица 3— Рейтинг криптовалютных бирж в России в 2022 году (составлен автором на основе [18])

Ме-сто	Название	Объем торгов 24ч	Языки
1	Binance	275'365,9034	RUS, ENG, CHN
2	HitBTC	59'264,3714	ENG, CHN
3	BitFlip	5'450,62	RUS, ENG
4	Yobit	6'833,6025	RUS, ENG, CHN
5	Exmo	14'469,7986	RUS, ENG, CHN
6	Livecoin	4'395,8311	RUS, ENG, CHN
7	Poloniex	68'687,9115	ENG

Таким образом, объемы торговли на российских криптовалютных биржах росли и падали в зависимости от регулирования криптовалютного рынка в стране, а также от глобальных тенденций на рынке криптовалют.

3) Анализ регулирования рынка криптовалют в России

Россия была одной из первых стран, которая официально признала наличие криптовалют и разработала некоторые правовые нормы для регулирования данного рынка. Однако в настоящее время правовое положение криптовалют в России неоднозначно и подвергается изменениям.

В 2014 году Центральный банк России опубликовал предупреждение о рисках использования криптовалют, в котором они были определены как «финансовые пирамиды» и «механизмы легализации доходов, полученных незаконным путем» [15]. Однако в 2019 году законопроект «О цифровых финансовых активах» был принят в первом чтении в Государственной Думе РФ, который определил криптовалюты как цифровые финансовые активы и установил правила их обращения и торговли. Согласно этому законопроекту, криптовалютные транзакции должны были проходить через официальные площадки, получившие лицензию от Центрального банка России. Кроме того, было установлено ограничение на сумму транзакций для физических лиц и предпринимателей, а также были установлены правила для учета криптовалютных операций в налоговой отчетности [15].

Однако в 2021 году был принят закон, запрещающий использование криптовалют в качестве платежного средства. Этот закон вызвал неоднозначные отзывы в обществе и среди экспертов, поскольку он может оказаться непродуктивным для развития рынка криптовалют.

Таким образом, регулирование рынка криптовалют в России остается нестабильным и вызывает много вопросов. Однако законопроект «О цифровых финансовых активах» продолжает двигаться вперед и может установить более четкие правила для регулирования криптовалют в России в будущем.

2.3 Современные тенденции развития рынка криптовалют

Современный рынок криптовалют постоянно меняется и развивается. Можно выделить несколько важных тенденций:

1) Институционализация: в последнее время криптовалюты становятся все более популярным инвестиционным инструментом среди крупных инвесторов и финансовых институтов. Некоторые из них начали вкладывать значительные

суммы в криптовалюты, что может способствовать стабилизации рынка и увеличению его ликвидности.

2) Рост числа пользователей: с каждым годом все больше людей начинают интересоваться криптовалютами и инвестируют в них. Это связано с увеличением осведомленности людей о технологии блокчейн и криптовалютах, а также с появлением новых, более простых и удобных способов покупки и хранения криптовалют.

3) Развитие децентрализованных финансов (DeFi): DeFi - это экосистема финансовых приложений, которые работают на блокчейне и позволяют пользователям получать доступ к финансовым услугам без участия централизованных институтов, таких как банки [18]. Такие приложения предоставляют услуги, такие как кредитование, стейкинг, ликвидность и другие и могут использоваться с помощью криптовалют.

4) Развитие централизованных криптовалютных бирж: криптовалютные биржи играют важную роль в развитии рынка криптовалют, так как они позволяют пользователям покупать, продавать и хранить цифровые валюты. Современные биржи все больше инвестируют в безопасность, удобство использования и расширение своей функциональности.

5) Рост использования криптовалют в коммерческих целях: некоторые компании начинают принимать криптовалюты в качестве оплаты за свои товары и услуги. Это свидетельствует о том, что криптовалюты начинают проникать в реальную экономику.

6) Развитие технологии блокчейн: блокчейн - это технология, на которой основаны криптовалюты. Блокчейн может использоваться в различных областях, таких как логистика, медицина, голосование, и уже начинает находить свое применение в различных проектах.

7) Развитие регулирования: регулирование криптовалютных рынков становится все более значимым в различных странах мира. Оно может способствовать увеличению легитимности криптовалют и повышению доверия к ним, а также к защите прав и интересов пользователей.

- 8) Развитие криптовалютных инвестиционных фондов (ETF): ETF - это инвестиционный инструмент, который позволяет инвесторам покупать и продавать акции, которые отражают цену криптовалюты. Криптовалютные фонды ETF могут привлечь больше инвесторов, которые не хотят хранить криптовалюты напрямую, но хотят получить доступ к рынку криптовалют[16].
- 9) Развитие майнинга: с появлением новых криптовалют и увеличением их стоимости, майнинг становится все более популярным, а процессы майнинга становятся все более сложными.

Таким образом, можно сказать, что рынок криптовалют развивается довольно быстро. Криптовалюты продолжают привлекать внимание инвесторов и пользователей, а развитие блокчейн-технологий может привести к созданию новых проектов и возможностей для использования криптовалют в различных сферах.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В процессе написания курсовой работы были рассмотрены различные концепции понятия «криптовалюта», ее сущность, функции и социально-экономическое влияние на финансовую систему. Также были выявлены и изучены особенности использования, регулирования и основные тенденции развития рынка криптовалют.

По результатам анализа теоретических аспектов криптовалют и их возможностей сделан следующий вывод: криптовалюты - это новый вид цифровых активов, который позволяет людям отправлять и получать деньги через интернет без участия посредников. Они основаны на технологии блокчейн, которая обеспечивает безопасность и прозрачность транзакций.

Однако криптовалюты не лишены проблем и рисков. В частности, их цены крайне нестабильны и могут подвергаться значительным колебаниям в короткие промежутки времени.

Также были рассмотрены основные факторы, оказывающие влияние на курс криптовалют. Регулятивные действия правительств, новости и мнения, технические обновления и инновации, экономические факторы, рыночные условия и глобальные события оказывают значительное влияние на конъюнктуру рынка криптовалют.

Таким образом, мы пришли к выводу, что криптовалюты являются интересным и инновационным явлением в финансовой сфере, которое привлекает множество людей и компаний. Но необходимо понимать, что они не лишены рисков и требуют особого внимания при использовании. В будущем возможно, что криптовалюты будут играть все более значимую роль в мировой экономике, но это зависит от многих факторов и дальнейшего развития технологий.

По результатам изучения сущности, истории, характеристик и перспектив развития криптовалют цель исследования была достигнута.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Гражданский кодекс Российской Федерации. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (Дата обращения 1 марта 2023)
- 2 Федеральный закон от 31.07.2020г. №259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_358753/ (Дата обращения 12 января 2023)
- 3 Винья, П. Кейси, М. Эпоха криптовалют. Как биткоин и блокчейн меняют мировой экономический порядок [Электронный ресурс] / П. Винья, М. Кейси. – Режим доступа: <https://piratbit.ru/topic/251351>. – 14.05.2023.
- 4 Взлёты и падения биткоина, The Economist. Buttonwood's notebook. Tales from the crypto [Электронный источник]. – Режим доступа: <https://www.economist.com/blogs/buttonwood/2023/01/tales-crypto-1>. (Дата обращения)15.05.2023
- 5 График курса биткоина [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.investing.com/crypto/bitcoin/btc-usd>. – 11.05.2023.
- 6 Кунета, М. Мнение: почему протокол биткоина уже не остановить [Электронный источник] / М. Кунета. – Режим доступа: <https://whattonews.ru/reviews/13939/mnenie-pochemu-protokol-bitkoina-uzhe-ne-ostanovit/>. – 30.04.2023.
- 7 Лагард, К. Работа с темной стороной криптомира [Электронный источник] / К. Лагард. – Режим доступа: <http://www.inf.org/external/russian/np/blog/2018/031318r.pdf>. – 10.05.2022.
- 8 Накамото, С. P2P e-cash system [Электронный ресурс] / С. Накамото. – Режим доступа: <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>. – 12.05.2023.
- 9 Принцип работы блокчейна [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cryptonisation.ru/chto-takoye-blokcheyn-prostymi-slovami/>. – 12.05.2022.

10 Рейтинг бирж 2018 [Электронный источник]. – Режим доступа: <https://cryptonisation.ru/obzor-birzh-kriptoaljut-2018/>. – 22.05.2023.

11 Тапскотт, А. Тапскотт, Д. Технология блокчейн [Электронный ресурс] / Т. Тапскотт, Д. Тапскотт. – Режим доступа: <http://tornado.org.ru/details.php?id=32893>. – 16.05.2023.

12 Целищев, П. Проведение SWOT-анализа для оценки факторов, влияющих на развитие криптовалюты [Электронный источник] / П. Целищев. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/provedenie-swot-analiza-dlya-otsenkifaktorov-vliyayuschih-na-razvitie-kriptovalyuty>. – 20.05.2023.

13 Калькулятор – справочный портал. График биткоина к доллару за 2022-2023 гг. URL: <https://www.calc.ru/grafik-Bitcoin-k-dollaru-za-2021.html> (Дата обращения 27 января 2023)

14 Брыткова А. «Биржа, блокчейн и маркетплейс: о каких планах рассказал Сбербанк на Дне инвестора» // РБК URL:<https://www.forbes.ru/finansy-i-investicii/415099-birzha-blokcheyn-i-marketpleys-o-kakih-planah-rasskazal-sberbank-na-dne> (Дата обращения 30 ноября 2022)

15 Иванов А. «От Tesla до Visa. Как крупные компании развивают крипторынок в 2021 году». // РБК URL:<https://www.rbc.ru/crypto/news/60299a8f9a794779ffb038ac> (Дата обращения 19 февраля 2023)

16 Гражданский кодекс Российской Федерации. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (Дата обращения 1 марта 2023)

17 "Основные направления развития финансового рынка Российской Федерации на 2022 год и период 2023 и 2024 годов" (разработаны Банком России) / КОНСУЛЬТАНТПЛЮС

18 Максуров А.А. Криптовалюта и правовое регулирование их обращения – СПб.: Питер, 2021. – 176 с.

19 Эволюция денег и их особенности в современных условиях / под ред. И. Т. Балабанова. – СПб.: Питер, 2021. – 125 с.

20 Федеральный закон от 31.07.2020г. №259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_358753/ (Дата обращения 12 января 2023)

21 TradingView. Графики рыночной капитализации криптовалют. URL: <https://ru.tradingview.com/markets/cryptocurrencies/global-charts/> (Дата обращения 10 марта 2023)

22 Чернышова Е. «Набиуллина назвала срок запуска предварительного цифрового рубля» // РБК URL:<https://www.rbc.ru/finances/23/10/2020/5f92cfaa9a79475b240f930c> (Дата обращения 12 января 2023)

23 Чернышова Е. «Сбербанк и ЦБ разошлись в перспективах использования цифрового рубля» // РБК URL:<https://www.rbc.ru/finances/30/11/2020/5fc5009c9a794727f5ad00ec> (Дата обращения 19 января 2023)

24 Чернышова Е., Ткачёв И., Фейнберг А. «ЦБ увидел в цифровых валютах потенциального конкурента SWIFT» // РБК URL:<https://www.rbc.ru/finances/23/12/2020/-5fe31a799a79476e537cdf8a> (Дата обращения 27 апреля 2023)

25 Брикман, Е. Bitcoin by Analogy [Электронный источник] / Е. Брикман. – Режим доступа: <http://brikis98.blogspot.com/2014/04/bitcoin-by-analogy.html>. – 09.05.2023

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: bondarenko_yulia@mail.ru / ID: 9441466

Проверяющий:

Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://users.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 4
Начало загрузки: 24.05.2023 15:47:59
Длительность загрузки: 00:00:01
Имя исходного файла: Курсовая Бондаренко.pdf
Название документа: Курсовая Бондаренко
Размер текста: 34 кБ
Символов в тексте: 34623
Слов в тексте: 3921
Число предложений: 356

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Начало проверки: 24.05.2023 15:48:01
Длительность проверки: 00:00:06
Комментарии: не указано
Модули поиска: Интернет Free



Совпадения — фрагменты проверяемого текста, полностью или частично сходные с найденными источниками, за исключением фрагментов, которые система отнесла к цитированию или самоцитированию. Показатель «Совпадения» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к совпадениям, в общем объеме текста.

Самоцитирования — фрагменты проверяемого текста, совпадающие или почти совпадающие с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа. Показатель «Самоцитирования» — это доля фрагментов текста, отнесенных к самоцитированию, в общем объеме текста.

Цитирования — фрагменты проверяемого текста, которые не являются авторскими, но которые система отнесла к корректно оформленным. К цитированиям относятся также шаблонные фразы; библиография; фрагменты текста, найденные модулем поиска «СПС Гарант: нормативно-правовая документация». Показатель «Цитирования» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к цитированию, в общем объеме текста.

Текстовое пересечение — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.

Источник — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.

Оригинальный текст — фрагменты проверяемого текста, не обнаруженные ни в одном источнике и не отмеченные ни одним из модулей поиска. Показатель «Оригинальность» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к оригинальному тексту, в общем объеме текста.

«Совпадения», «Цитирования», «Самоцитирования», «Оригинальность» являются отдельными показателями, отображаются в процентах и в сумме дают 100%, что соответствует полному тексту проверяемого документа.

Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые совпадения проверяемого документа с проиндексированными в системе источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности совпадений или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в тексте	Источник	Актуален на	Модуль поиска
[01]	10,50%	Криптовалюты: история создания и развития http://refland.ru	06 Дек 2020	Интернет Free
[02]	10,65%	http://lib.convdocs.org	13 Ноя 2019	Интернет Free
[03]	8,11%	Рынки криптовалют http://refland.ru	02 Ноя 2019	Интернет Free

Еще источников: 7
Еще совпадений: 1,29%