

ВИДЫ КРИПТОВАЛЮТ: ОСОБЕННОСТИ И ОТЛИЧИЯ

Стельмах Анна Петровна, аспирант

Белорусский государственный университет

Stelmah A.P., Belarusian State University, stel_jo.a.p@yandex.ru

Аннотация. В статье проведён анализ современного состояния рынков криптовалюты, которая молниеносно завоевала современный финансовый мир, увеличивая узнаваемость термина “биткоин”.

Ключевые слова: современный финансовый мир, криптовалюта, блокчейн-технологии, оптимизация бизнес-процессов.

Как уже известно, и всего за несколько последних лет, криптовалюты молниеносно завоевали современный финансовый мир, увеличивая узнаваемость термина “биткоин”. Однако на сегодня ассоциация между криптовалютой и биткоином уже и не так однозначна. В мире по факту уже более 1500 криптовалют, и их число продолжает увеличиваться [1].

Криптовалюты. Что это такое.?

Термин “криптовалюта” стал широко известен в 2009 году, когда Сатоши Накамото, чья личность до сих пор остается неизвестной, представил концепцию виртуальной денежной системы. А некоторые вообще предполагают, что за ним могла стоять группа людей.

Криптовалюта представляет собой цифровой код, созданный с помощью шифровальных (*криптографических*) алгоритмов.

Криптовалюта - это цифровой аналог стоимости. Она функционирует как единица счета, способ обмена или накопления, но не обладает статусом законного платежного средства. Эта форма денег не попадает под гарантии государства из-за того, что ни одно правительство мира не может влиять на выпуск и переводы криптовалюты между пользователями.

В операциях с криптовалютой используется технология блокчейна, которая служит основой, на которой строится вся система [2]. Блокчейн обеспечивает подотчетность и защищенность сделок. Это распределенная (*нет одного общего сервера*) база данных, которая хранит свою информацию в виде строго упорядоченных записей транзакций. Эти записи собираются в последовательность блоков, которые зашифрованы и защищены от какого-либо вмешательства извне. То

есть незаметно подделать или изменить эту “бухгалтерию” криптовалют, отображающую их движение от пользователя к пользователю, невозможно.

К тому же криптовалюты являются децентрализованной системой, которая не нуждается в посредниках при совершении операций.

В контексте криптовалюты B2B платформа (*бизнес-к-бизнесу*) относится к взаимодействию и сделкам между компаниями, использующими криптовалюты или блокчейн-технологии. Это включает в себя совершение транзакций между криптовалютными компаниями, провайдерами услуг и другими организациями. Также B2B может охватывать использование блокчейна для оптимизации бизнес-процессов, управления цепочками поставок, обмена данными и заключения смарт-контрактов между компаниями.

Первой криптовалютой был биткойн, представленный вышеупомянутым Саतोши Накамото. До настоящего времени было создано несколько десятков тысяч цифровых валют, однако далеко не все они стали успешными [3].

Типы криптовалют и их характерные особенности.

Все криптовалюты можно объединить в несколько групп по определенным характеристикам:

Монеты. Криптовалюты с собственным блокчейном, который является сложной технологией и требует от разработчиков много ресурсов. Примеры таких монет: Bitcoin, Ethereum, XRP, Solana, Tezos, EOS.

Bitcoin - первая и наиболее известная криптовалюта с самой высокой рыночной капитализацией. Имеет ограниченное предложение, что делает её популярным выбором для инвесторов.

Глобальность и финансовая поддержка биткойна отличает его от всех “пирамид”, это совсем другой тип. В долгосрочной перспективе самой большой угрозой и последствиями видится не что-то регулирующее или хакерское [4], а скорее массовый исход идеалистов и игроков высшего и среднего уровня в улучшенный Биткойн 2.0. Доминанция биткойна – 55,43%. Биткойн часто показывает изменения в стоимости более чем 30% за сутки. И такие колебания присущи только криптовалютам.

Монета ETH использует блокчейн Ethereum для выполнения всех транзакций внутри сети. Одной из особенностей Ethereum является его способность поддерживать запуск децентрализованных приложений (DApps) на своей платформе.

Криптокомпании присоединяются к Ethereum для создания своей криптовалюты или реализации других идей. Известные проекты: криптобиржа Uniswap, биржевой агрегатор 1inch, децентрализованный кредитный инструмент Aave и др.

Альтокины. В погоне за успехом биткойна, а также исправляя его недостатки, разработчики завалили рынок разнообразными криптовалютами. Так, появились альткоины, суть которых заключена в самом названии - альтернатива биткойна.

Проще говоря, альткоином называют любую криптовалюту, кроме биткойна. Поскольку биткойн стал первой, наиболее надежной и самой крупной криптовалютой по капитализации, любая другая криптовалюта считается альтернативой биткойну или просто альткоином. То есть альткоином можно также назвать ETH.

Токены. Токен - это криптовалюта, не имеющая своего собственного блокчейна. Его можно сравнить с виртуальными ценными бумагами, предоставляющими права собственности или доступ к определенным услугам и функциям платформы.

Токены бывают нескольких типов:

Security – токен, дающий долю владения финансовым инструментом, например акциями или облигациями.

Utility – токен, представляющий наибольшую ценность внутри своей сети.

Asset-backed – токен, чья ценность подтверждена реальным активом, не существующим на блокчейне. К примеру, золотом или валютой.

Стейблкоины. Стейблкоин - это токен, стоимость которого привязана к золоту или обычной валюте, что делает его более стабильным и менее подверженным изменениям цены.

Самые популярные стейблкоины (Tether, USD Coin, Binance USD, DAI) привязаны к доллару США.

Наиболее ценные криптовалюты. Как формируется их стоимость?

В наше время цифровую валюту можно использовать для оплаты товаров и услуг, подобно обычным деньгам. Тем не менее, наиболее распространенным способом её использования остается инвестирование с целью получения пассивного дохода [5]. Заработать на криптовалюте можно на криптобиржах, которые предоставляют инструменты для трейдинга.

Ценность криптовалют определяется их рыночной капитализацией, которая часто используется для ранжирования. Более высокая рыночная капитализация обычно указывает на более стабильную и популярную криптовалюту.

В процессе оплаты кредитной картой участвуют несколько посредников или третьих лиц, гарантирующих кредитоспособность покупателя и возможность продавца принять платеж.

Криптовалютные кошельки исключают участие этих посредников, что устраняет комиссии за транзакции. Это преимущество особенно ценится в контексте международных платежей.

Тем не менее, некоторые биржи могут взимать комиссии за совершение сделок с криптовалютой.

Технология блокчейн обеспечивает надежную защиту данных пользователя, сохраняя каждую новую транзакцию в большем количестве блоков. Однако риск существует, поскольку цифровая природа криптографии подвергает систему угрозе сбоя, которые могут привести к потере активов без резервной копии.

Отсутствие центрального органа управления большинством криптовалют исключает возможность контроля сделок, но также лишает индивидуальной ответственности в случае проблем. И хотя криптовалюты обладают преимуществами, такими как анонимность, они также используются в преступных операциях, что вызывает опасения в отношении их легальности.

Торговля криптовалютой ассоциируется с высокой волатильностью и низкой ликвидностью, что может сделать процесс торговли сложным и рискованным. Кроме того, на торговые процессы могут влиять рыночные манипуляции, а криптовалютные обменники могут стать объектом атаки мошенников, что усиливает риски вложений.

В целом, инвестирование в криптовалюту остается азартным делом из-за отсутствия государственного контроля, однако это также привлекает крупных инвесторов, которые добиваются успеха на этом рынке.

Тем не менее, эта игра привлекает крупных инвесторов, ведь Крис Ларсен, Тайлер и Кэмерон Винкловос, Роджер Вер - люди, которые стали долларовыми миллиардерами на криптовалюте [6].

И по данным специализированного ресурса CoinGecko, который отслеживает криптовалюты по капитализации, наиболее ценным является Bitcoin (BTC) с рыночной капитализацией более 1 трлн. долл. США [6].

За ним в списке: Ethereum (ETH), Tether (USDT), BNB (BNB), Solana (Sol), USDC (См. ниже Рис.).

Монета	Цена	1ч	24ч	7д	Объем торгов за 24 часа	Рыночная капитализация	Последние 7 дней
 Биткоин BTC	65 294,27 \$	▲ 0.6%	▲ 6.7%	▲ 4.2%	31 789 350 530 \$	1 283 742 048 651 \$	
 Эфириум ETH	2 999,86 \$	▲ 0.6%	▲ 4.3%	▼ 0.6%	11 977 451 947 \$	359 491 287 954 \$	
 Tether USDT	1,00 \$	▲ 0.2%	▲ 0.2%	▲ 0.1%	37 194 472 659 \$	111 235 515 337 \$	
 BNB BNB	584,19 \$	▲ 0.4%	▲ 3.2%	▼ 0.3%	1 126 731 122 \$	89 690 378 042 \$	
 Solana SOL	154,57 \$	▲ 0.6%	▲ 7.9%	▲ 5.3%	2 691 750 556 \$	69 158 563 202 \$	
 USDC USDC	1,00 \$	▲ 0.2%	▲ 0.1%	▲ 0.1%	5 899 915 968 \$	32 989 669 248 \$	
 XRP XRP	0,5164 \$	▲ 0.3%	▲ 2.6%	▼ 2.1%	840 778 444 \$	28 543 317 993 \$	
 Lido Staked Ether STETH	2 997,50 \$	▲ 0.6%	▲ 4.2%	▼ 0.7%	65 838 415 \$	27 986 348 730 \$	
 Toncoin TON	7,03 \$	▲ 1.0%	▲ 1.7%	▲ 20.7%	424 225 729 \$	24 380 682 000 \$	
 Dogecoin DOGE	0,1527 \$	▲ 1.3%	▲ 4.8%	▲ 2.0%	1 297 870 695 \$	21 921 095 940 \$	
 Кардано ADA	0,448 \$	▼ 0.1%	▲ 4.0%	▼ 3.2%	271 445 435 \$	15 793 406 350 \$	
 Shiba Inu SHIB	0,000024 \$	▲ 0.9%	▲ 3.2%	▲ 3.9%	650 396 711 \$	14 075 725 917 \$	

Рисунок – Основные криптовалюты по капитализации в сентябре 2024 года.

Примечание – Источник [6]

Таким образом, и это произошло на наших глазах и всего-то за несколько последних лет, криптовалюты молниеносно завоевали современный финансовый мир, увеличивая узнаваемость термина “биткоин”. И на сегодня ассоциация между криптовалютой и биткоином уже и не так однозначна. В мире по факту уже более 1500 криптовалют, и их число продолжает постоянно увеличиваться.

Список использованных источников

1. Блокчейн и Крипта // Binance Academy [Электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: <https://academy.binance.com/en>. – Дата доступа: 15.09.2024.
2. Ван С., Киевич А.В. Цифровой рубль в России - третья форма денег в виде цифрового кода / Ван Сюй, А.В. Киевич // В сборнике: Банковская система: устойчивость и перспективы развития. сборник научных статей четырнадцатой международной научно-практической конференции по вопросам финансовой и банковской экономики. Пинск, 2023. С. 29-34.
3. Гид по криптовалютам: чем отличается биткоин от Ethereum // Forbes [Электронный ресурс]. – 2024. – <https://www.forbes.ru/tehnologii/357451-gid-po-kriptovalyutam-chem-otlichaetsya-bitkoin-ot-ethereum>. – Дата доступа: 15.09.2024.

4. Белоглазова Г.Н., Киевич А.В. Модернизация регулирования финансовых систем: поиск новых моделей / Г.Н. Белоглазова, А.В. Киевич // Банковское дело. 2011. № 7. С. 14-20.

5. Киевич, А.В. Анализ основных показателей финансового рынка Республики Беларусь / А.В. Киевич // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы : сборник трудов XVI международной научно–практической конференции, Пинск, 29 апреля 2022 г. : в 2 ч. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.] ; редкол.: В.И. Дунай [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2022. – Ч. 1. – С. 83-89.

6. Биткоин. Рынки // CoinGecko [Электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: <https://www.coingecko.com/ru/%D0%9A%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8E%D1%82%D1%8B/%D0%B1%D0%B8%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B8%D0%BD>. - Дата доступа: 15.09.2024 г.