

УДК 336.76

***ИНСТРУМЕНТЫ РЫНКА КРИПТОВАЛЮТ
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ***

Кожухова Т.Г.

старший преподаватель,

Сибирский государственный университет путей сообщения,

Новосибирск, Россия

Аннотация

В статье проведен обзор наиболее популярных видов криптовалют на современном этапе. Актуальность проведенного исследования обусловлена тем, что основные криптовалюты в сумме составляет более $\frac{3}{4}$ капитализации криптовалютного рынка. Особое внимание уделено проблеме правового регулирования рынка криптовалюты в России.

Ключевые слова: криптовалюта, рынок криптовалюты, блокчейн, майнинг, bitcoin.

***CRYPTOCURRENCY MARKET TOOLS
AT THE PRESENT STAGE***

Kozhukhova T.G.

senior lecturer,

Siberian Transport University

Novosibirsk, Russia

Annotation

The article provides an overview of the most popular types of cryptocurrencies at the present stage. The relevance of the study is due to the fact that the main

cryptocurrencies in total account for more than three quarters of the capitalization of the cryptocurrency market. Special attention is paid to the problem of legal regulation of the cryptocurrency market in Russia.

Keywords: cryptocurrency, cryptocurrency market, blockchain, mining, bitcoin.

Актуальность проведенного исследования заключается в том, что в последние годы наблюдается значительный рост курса одной из известнейших криптовалют – bitcoin. Необходимо отметить, что в средствах массовой информации эта тема активно обсуждается, а это привело к тому, что интерес общества как к криптовалютам, так и к цифровым валютам в целом, значительно возрос.

Криптовалюта является относительно новым финансовым инструментом, так как его появление датируется 2009 годом, когда трудами людей под псевдонимом Сатоши Накамото была запущена платежная система «Bitcoin». Последующие 4 года, вплоть до июля 2013 программное обеспечение всех криптовалют базировалось на открытом коде bitcoin [1]. В экономической сфере криптовалюту относят к цифровой валюте (или к электронным деньгам). В настоящее время можно наблюдать бурное развитие криптовалютного рынка, участниками которого являются государства, финансовые корпорации, частные инвесторы и трейдеры всего мира. Рынок виртуальных денег очень быстро трансформировался в масштабную по своим размерам сферу, привлекающую высокой рентабельностью, а в настоящий момент можно говорить и о новой идеологии денег, и о криптоэкономике.

Рынок криптовалют существует более 10 лет, за это время появилось много разновидностей этого цифрового актива, в настоящее время их насчитывается около 2000 видов, однако можно выделить лидеров этого рынка с наибольшей капитализацией. На рис.1 представлен топ-10 криптовалют по объему капитализации [2].

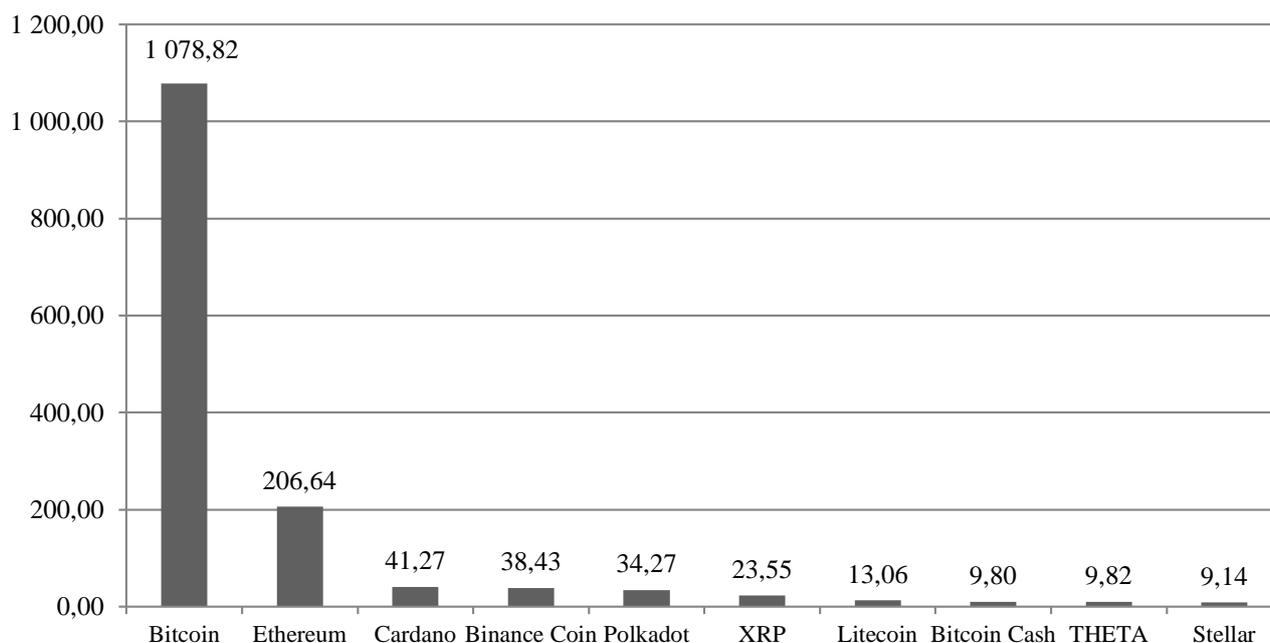


Рисунок 1 – Топ-10 криптовалют по объему капитализации по состоянию на конец марта 2021 года, млрд долл. [2].

Как видно из рисунка, лидером рынка по капитализации является Bitcoin. Вторую позицию занимает Ethereum. Третью группу составляют Cardano, Binance Coin и Polkadot. Следует отметить, что капитализация Bitcoin значительно выше всех остальных криптовалют, более того, рэнкинг этих цифровых активов меняется как по составу, так и по размеру капитализации весьма динамично. Поэтому рассмотрим только самые популярные виды криптовалют.

Bitcoin – это первая созданная криптовалюта, имеющая наиболее длительный период обращения из всех, но несмотря на это, технологии его работы все еще обновляются и доводятся до совершенствования. Именно благодаря Bitcoin технология блокчейн получила то внимание и распространение, которое она сегодня имеет.

Запуск криптовалюты Ethereum состоялся в 2015 году. Особенность сети Ethereum состоит в возможности виртуальной платформы. На базе Ethereum Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

возможен запуск самых разных блокчейн-проектов, начиная от ставок на спорт и интернет-казино, и заканчивая благотворительными фондами.

Если Bitcoin в криптосообществе часто сравнивают с «цифровым золотом» из-за трудности добычи и хороших инвестиционных качеств, то Ethereum удостоился термина «цифровая нефть», в связи с тем, что валюта выступает в качестве топлива для технологии блокчейна Dapps.

В последнее время популярность Ethereum растет стремительнейшим образом и представители рынка криптовалют считают, что совсем скоро Ethereum окажется способен сместить лидера - Bitcoin. Стоит отметить, что в данную валюту инвестируют довольно известные компании, такие как Microsoft и IBM. Ethereum также является основной валютой для проведения ICO.

Криптовалюту Cardano запустили 29 сентября 2017 года в Японии. Cardano был создан в качестве альтернативы Ethereum и является первым рецензируемым децентрализованным блокчейн-протоколом, использующим научный подход. Разработчики Cardano стремятся создать блокчейн-платформу, которая может обрабатывать больше транзакций при низких затратах. В то же время для защиты данных пользователей интегрирована технология реестра и инфраструктура смарт-контрактов.

Binance Coin - криптовалюта одной из самых популярных криптобирж в мире - Binance. Она была создана командой китайских разработчиков специально для поддержания работы и развития этой площадки. Выпущена Binance Coin была в июле 2017 года, а инвесторам понадобилась всего 3 минуты, чтобы раскупить всю предложенную криптовалюту. Как утверждает сама биржа, всего ей удалось собрать свыше \$15 млн. После добавления в листинг, криптовалюта стоила всего \$0,1. Но, дальше курс пошел вверх. Своего максимума цена bnb достигла в феврале 2021 года, тогда криптовалюта подорожала до \$325,72.

Polkadot – это технология, призванная повысить совместимость различных блокчейнов, например, Bitcoin и Ethereum, и объединить их в рамках единого мультиблокчейна. Polkadot был создан швейцарским фондом Web3 Foundation, учрежденным для реализации открытого проекта по созданию полностью функциональной и удобной для пользователей децентрализованной сети. В настоящее время Polkadot выпустил 1 миллиард токенов DOT после деноминации сети, а первоначальное максимальное предложение составляло 10 миллионов токенов на конец августа 2020 года. Деноминация была проведена исключительно для того, чтобы избежать использования малых десятичных знаков и упростить вычисления. Хотя все значения увеличились в сто раз, это не повлияло на распределение DOT и пропорциональные доли держателей.

Ripple (XRP) является независимым цифровым ресурсом, который является родным для Ripple Consensus Ledger. Основной отличительной чертой данной валюты является то, что все расчеты, проводимые с ее участием, происходят в реальном времени, что делает ее одной из лучших в сфере обмена валют и денежных переводов. По меркам криптовалютного рынка эта технология уже достаточно долго на рынке (запуск состоялся в 2012 году). Разработчики ставят себе целью обеспечения безопасных, мгновенных и бесплатных платежей любого размера. В связи с этим многие считают, что Ripple может стать альтернативой SWIFT. Неудивительно, что в столь перспективный проект уже успели инвестировать несколько крупных банков, таких как BBVA, Mizuho, Santander и другие.

Bitcoin Cash изначально создавалась с одной единственной целью – стать альтернативой Bitcoin. 1 августа 2017 года произошло разделение блокчейн bitcoin на две цепи – Bitcoin и Bitcoin cash. В августе 2017 года, сразу после своего создания, она заняла третье место по капитализации, однако, уже спустя несколько дней эти позиции были потеряны. Несмотря на то, что данная валюта до сих пор занимает одну из лидирующих позиций, она довольно неудобна для Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

майнинга и перебои в ее работе не редкость. Из сказанного можно сделать вывод, что, скорее всего, своей популярностью она обязана своему «родоначальнику» - Bitcoin.

Таким образом, рынок криптовалют не ограничивается Bitcoin и в целом представляет из себя довольно конкурентную среду. Различные валюты способны предложить конечному пользователю свои преимущества.

Правовая база большинства стран рассматривает криптовалюту в основном как товар и инвестиционный актив. Следует отметить, что подходы к правовому регулированию в зарубежных странах значительно различаются по разрешенным операциям и «статусу» криптовалюты. Например, в ряде стран (Швейцария, Япония, Германия) биткойны признаны платежным средством и расчетной денежной единицей, в других же странах (Китай) операции с криптовалютой запрещены для банков, но разрешены для физических лиц. В ряде стран (Япония, Южная Корея, Индия) оборот криптовалют ничем не ограничен, однако есть государства, которые запретили ее обращение, к ним относятся: Боливия, Бангладеш, Алжир, Индонезия, Марокко, Пакистан. Интересно, что первой страной, легализовавшей майнинг криптовалюты стала Республика Беларусь, в которой граждане могут официально владеть токенами и криптовалютами, а также заниматься майнингом, хранить, менять, покупать и продавать за белорусские рубли иностранную валюту или электронные деньги [3].

В России правовое регулирование обращения криптовалют появилось в то время, когда операции с ними уже набрали значительные обороты. Федеральный закон от 31.07.2020 г. №259 «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» вступил в силу только с 1 января 2021 года, хотя проект закона рассматривался с 2018 года.

В ФЗ №259 приводится такое определение цифровой валюты: «совокупность электронных данных (цифрового кода или обозначения), Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

содержащихся в информационной системе, которые предлагаются и (или) могут быть приняты в качестве средства платежа, не являющегося денежной единицей Российской Федерации, денежной единицей иностранного государства и (или) международной денежной или расчетной единицей, и (или) в качестве инвестиций и в отношении которых отсутствует лицо, обязанное перед каждым обладателем таких электронных данных, за исключением оператора и (или) узлов информационной системы, обязанных только обеспечивать соответствие порядка выпуска этих электронных данных и осуществления в их отношении действий по внесению (изменению) записей в такую информационную систему ее правилам» [4]. Таким образом, можно выделить следующие характеристики цифровой валюты:

- представляет собой цифровой код;
- не является денежной единицей, но потенциально может выполнять функции денег;
- может использоваться как средство платежа, однако в каких именно случаях законом не определено;
- криптовалюту разрешено выпускать, покупать, продавать, совершать сделки инвестирования;
- запрещено ее использовать в качестве средства обращения (для оплаты товаров и услуг).

Правовое регулирование рассматриваемого вопроса требует дальнейшего развития и совершенствования, поскольку ФЗ №259 охватывает далеко не все сферы обращения криптовалют. Предполагается, что отдельные нормативно-правовые акты будут регулировать майнинг, организацию выпуска и обращения цифровой валюты, а также налогообложение этих операций.

Библиографический список

1. The phenomena of cryptocurrency and its implication on monetary system, Бикалова Н.А., Славкина О.Ю. Наука и образование: новое время. 2017. № 3 (20). С. 177-182.

2. Официальный сайт Группы компаний Cbonds. Лидеры рынка акций. [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://investfunds.ru/crypto/> (дата обращения 22.03.2021).

3. Перспективы использования технологии блокчейн и криптовалюта в России [Электронный ресурс], Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-ispolzovaniya-tehnologii-blokcheyn-i-kriptovalyuty-v-rossii> свободный. (Дата обращения 26.03.2021).

4. О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон от 30.07.2020 №259-ФЗ// КонсультантПлюс: [сайт]. – URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=358753&dst=0&rnd=0.6110373667508531#033293829219023885> (дата обращения: 15.03.2021).

Оригинальность 83%