

Перспективы дальнейшего развития криптовалюты

Шулягич Мария, студентка 3-го курса финансового факультета РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва, Российская Федерация

E-mail: marija.suljagic91@gmail.com

Пистол Ливия Владимировна, студентка 3-го курса финансового факультета РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва, Российская Федерация

E-mail: liviapistol@gmail.com

Аннотация

В статье рассматриваются проблемы нового вида электронных денег - криптовалют. Показано, что на сегодняшний день в мире нет единого понимания криптовалюты: в одних источниках криптовалюта определяется как валюта будущего, в других - как что-то бесперспективное. В соответствии с этим исследованы существующие формулировки криптовалют и рассмотрены мнения экспертов сферы электронных денег. Особое значение в статье уделено анализу их сущности, преимуществ, недостатков, перспектив дальнейшего развития и возможности завоевания рынка. Также, акцентируется внимание на отсутствии нормативно-правового регулирования и необходимости дальнейшего исследования и развития данной системы.

Ключевые слова: криптовалюта, биткоин, криптоэкономика, платежная система.

Future of cryptocurrency

Shulyagich Maria, student, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russian Federation

E-mail: marija.suljagic91@gmail.com

Pistol Livia Vladimirovna, student, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russian Federation

E-mail: liviapistol@gmail.com

Annotation

In this article are considered problems of a new kind of electronic cash – cryptocurrency and also showed that opinions of experts are no common understanding. According to the first opinion it is going to become future currency and almost be ranked first among traditional currencies and used as an ordinary payment system. On the other hand according to the other opinions it is something which face an uncertain future. As a result of this, cryptocurrency require much more analysis and researching for more details. The particular importance in this article have advantages, disadvantages of cryptocurrency and opportunities of developing in the future. It focuses on the lack of normative and legal base governing relationships between users, on the basis of which advocated the thesis need not only a detailed scientific study of Cryptocurrency, but also the need to develop institutional rules.

Keywords: Cryptocurrency, Bitcoin, cryptoeconomy, payment system.

Мы живем во время рождения удивительного феномена криптовалюты, который влияет на многое вокруг нас. Для многих криптовалюта как само явление была и остается сложной для понимания, не говоря уже о ее будущем. Поэтому говорить о будущем криптовалюты со стопроцентной уверенностью невозможно. Можно только объективно взвесить факты, мнения и принять чью-либо сторону.

Появление первых криптовалют до сих пор остается под вопросом. По официальной версии принято считать, что первый биткоин появился в 2009 году благодаря Сатоши Накамото, уроженцу из Японии. Личность создателя остается загадкой. Многие считают, что Сатоши Накамото – это псевдоним, за которым стоит группа людей [4,6].

Прошло менее десяти лет, и криптовалюта уже заняла достаточно активные позиции в финансовом секторе. Казалось бы, из ниоткуда, эта валюта сумела привлечь внимание людей и, зачастую, их восхищение. И это уже влияет на некоторые аспекты жизни общества, включая предпринимательство.

Криптовалюты потрясли финансовый и политический мир. После того, как она была запрещена некоторыми странами и принята несколькими другими, формат криптовалюты по-прежнему рассматривается как самое перспективное изобретение после Интернета.

Сущность криптоэкономики заключается в том, что система является децентрализованной, т.е. не регулируется государственными учреждениями, такими как Центральные банки и другие органы; весь оборот осуществляют сами пользователи. Это приводит к новому виду взаимоотношений между участниками рынка и самое главное - никаких

посредников в процессах не существует. В результате непрерывного изменения инновационных технологий и внедрения новых, перманентно меняется и ситуация в криптоэкономике. Мнения экспертов разделены. Одни утверждают, что криптовалюты способны в большой мере полностью заменить традиционные системы платежей. Другие говорят, что такого никогда не случится, так как криптовалюты не имеют признаков денег, и выпускать криптовалюту может любой человек; система в целом не контролируется.

Хотелось бы также обратить внимание на два противоположных мнения экспертов в вопросе о будущем криптовалют.

Джордан Белфорт - в прошлом брокер, потом владелец брокерской компании, а теперь финансовый аналитик и тренер по личностному росту – использует слово «пузырь» в качестве термина в отношении к явлению криптовалюта и в частности биткоин [8], что означает: он оценивает возможное в будущем прекращение существования валюты ни как продолжительный процесс, а как быстрое стремительное ее обесценивание. Он убежден, что правительства всего мира не позволят такой валюте жить своей собственной жизнью. Потому что криптовалюта – это валюта, которая эмитируется не государством, а компьютерным алгоритмом. На данный момент в нескольких странах мира официально запрещена криптовалюта. Это связано с тем, что криптовалюта уничтожает контроль над деньгами, позволяет частично обойти отслеживание расчетов и благодаря этому ее часто используют в нелегальных целях. К странам, запретившим обращение данной валюты, относятся Китай, Исландия, Таиланд, Вьетнам, Бангладеш, Киргизия и другие [1].

С другой стороны, Андреас Антронопулос, биткоин разработчик и комментатор, рассуждает о предполагаемом будущем криптовалют, и о том, как валюты приобретают свою ценность. Он абсолютно уверен, что у криптовалюты есть будущее [3]. Объясняет он это тем, что ни одна валюта за всю историю человечества не падала до нуля. Например, даже сегодня можно обменять римский сестерций, так как он обладает туристической ценностью. Оптимистические прогнозы криптовалюты основаны также на размышлениях, что мы сейчас живем в эпоху информации. Принимая биткоины в интернете, мы создаем суверенную валюту интернета. Покупательная способность биткоинов в интернете дает интернету суверенитет. Андреас Антронопулос убежден, что денежная ценность не определяется тем, кто выпускает валюту, она появляется благодаря принятию этой ценности.

Несмотря на это список компаний и стран, которые одобряют их использование непрерывно увеличивается. Методы регулирования криптовалюты в странах отличаются, в одних

являются платежным средством, пока в других полностью запрещены. Но существуют примеры как Германия, Канада, Норвегия, Швеция, где регулирование криптовалюты закреплено законами [2]. В соответствии с этим сложно определить будущее криптовалют, но можно отметить перспективы. Существуют разные прогнозы, большинство из которых достаточно радужные, так как закон спроса и предложения никто не отменял: чем больше людей будет использовать криптовалюты, тем более актуальной станет криптоэкономика и больше операций будет доступно.

На данный момент фаворитами рынка криптовалют являются Биткоин и Эфириум, но с ежедневным появлением новых криптовалют, сложно предсказать, какая из них является самой многообещающей, ведь все может кардинально измениться буквально за один день.

Для всех криптовалют (особенно востребованных) существует некий бизнес-план для дальнейшего развития, который показывает ожидаемые изменения. На его основе, постоянно расширяется спектр возможностей и внедряются более технологичные решения. В качестве примера можно взять технологию SegWit, которая открыла две новые возможности для Биткоина. Во-первых, это технология Lightning Network, которая ускорила все классические транзакции, раньше длившиеся до десяти минут, а иногда и 2-3 суток, сделав их почти мгновенными. Во-вторых, SegWit создает условия для осуществления денежных переводов, это способствует созданию новых продуктов. SegWit также обеспечивает безрисковые обмены информацией среди блокчейнов (например Bitcoin на Litecoin), с помощью чего могут осуществляться новые транзакции [5].

Главной причиной актуальности криптовалюты является повышение удобства транзакций. Все проходит мгновенно, отсутствуют посредники и дополнительные комиссии. В то время, пока системы, например, такие как MasterCard и Visa, проводят финансовые операции по карте с завышенной комиссией.

Пока криптовалюты обращают на себя внимание многих людей в основном за счет своей доходности. Потребуется определенный временной лаг для того, чтобы люди прониклись целями, перспективами, идеями криптоэкономики и перестали гнаться только за прибылью, начиная присматриваться к экосистеме в целом, поскольку данная тенденция является одним из ключевых факторов роста. На данный момент большая часть людей, которые слышали что-то о криптовалютах, знают только о быстром приумножении денег, однако по мере проникновения криптоэкономики во всё большее количество сфер, интерес к ней будет расширяться в том числе и со стороны авторитетных личностей и организаций.

Условно говоря, это возможность рассчитаться криптовалютой в любом кафе, в магазине, в такси, в метро - это может существенно увеличить базу пользователей, а значит и дать толчок развитию криптоэкономике. Именно поэтому много компаний сейчас инвестируют в развитие оффлайн-криптотехнологий (хотя пока это не самая доходная инвестиция): договариваются с ресторанами и другими заведениями, создают новые сервисы и платформы, ставят биткоин-банкоматы и т.п.

Разумеется, это лишь некоторые перспективы криптоэкономики, которых, на самом деле, гораздо больше. Однако, если брать глобальные тренды и направления ее развития, именно эти перспективы кажутся наиболее важными уже сейчас. Самое главное: мир действительно стоит на пороге чего-то большого, и масштаб грядущих изменений пока не до конца определен. Однако в том, что эти изменения будут, сомневаться уже не приходится.

Рассмотрим тезисы экспертов, которые прогнозируют успешное будущее криптовалют.

1) В ближайшем будущем постепенно электронные деньги будут использоваться во всех сферах жизни, криптовалюты будут известны и доступны для всех людей.

2) Криптовалюты в ближайшее время не заменят банковские организации, но станут дополнением финансовых услуг.

3) Для обеспечения полной безопасности рынка криптовалют анонимность не сможет быть полной.

4) Список государств, которые будут законодательно регламентировать рынок криптовалют продолжит увеличиваться, но в ближайшие 5 лет стабилизации рынка не произойдет. Рынок будет крайне волатильным до тех пор, пока большинство государств не признает этот финансовый актив.

Как уже было сказано, Биткоин и Эфириум сейчас являются самими известными криптовалютами. Многие пользователи уже заработали на этих активах, другие продолжают держать определенный запас токенов данных систем. По мнению экспертов, в ближайшее время эти платформы будут поддерживать свою актуальность, так как служат не только средством для оплаты товаров, но и обмениваются на другие токены на крупных биржах, используются для проведения ICO и развития новых проектов. Особенно перспективным является Эфириум, который обеспечивает набор для разработки программного обеспечения и новых токенов. В результате все большего захвата мирового рынка конкуренция среди лидеров увеличится. Для привлечения новых и удержания старых клиентов придется постоянно:

- развивать систему и расширять набор возможных операций;

- увеличивать скорость операций;
- повышать безопасность (на данный момент вся информация является достаточно конфиденциальной, но с развитием системы, хакеры будут разрабатывать новые методы взломов);
- уменьшать комиссию за осуществление операций.

Интересно изучить прогнозную динамику развития рынка криптовалюты. Тем не менее, определить, какие криптовалюты останутся на рынке, а какие уйдут невозможно. Но можно сказать, что многие из этих проектов являются действительно интересными и дают пользователям много новых, расширенных возможностей. Некоторые из этих проектов специалисты оценивают как потенциально успешные. На рынке ожидаются новые игроки, которые займут лидерские рыночные позиции по цене и капитализации и смогут «подвинуть» нынешних лидеров, а может даже и заставить их уйти с рынка полностью. Только самые успешные и дорогие криптовалюты стабильно держат свои позиции и привлекают пользователей. В настоящее время долгосрочные прогнозы делать слишком рано.

Криптовалюты сегодня интересуют все большее количество людей, так как рынок еще не изведен и предоставляет пользователям широкие возможности для заработка. Именно поэтому в этой сфере необходимы контролирующие органы, которые будут бороться с мошенничеством и попытками незаконного заработка. В связи с анонимностью криптовалюты существует возможность избежать наказания за совершение противоправных действий, оплачивать различные незаконные товары и услуги – все это активизирует деятельность органов государственного регулирования финансового рынка и заставляет разрабатывать методы и инструменты для нахождения анонимных нарушителей. Пока на традиционных рынках ситуация намного проще, так как можно найти лицо, совершившее противоправное действие, и привлечь его к ответственности.

В современном обществе разработчики новых платформ, систем и инструментов имеют широчайшие возможности по привлечению инвестиций. Им необязательно «обивать пороги» крупных корпораций, чтобы представить свою новую разработку, они могут просто создать краудфандинговый проект и привлечь внимание миллионов людей по всему миру. Чтобы еще больше заинтересовать вкладчиков, многие новые проекты работают по алгоритму ICO. Он предполагает получение внутренних монет новой системы для первых вкладчиков по самой привлекательной цене до запуска системы. В этом случае вкладчик получает возможности приобрести внутренние токены очень дешево и продать их после запуска, когда они существенно

вырастут в цене. Чтобы безопасно зарабатывать на таких проектах, необходимо здраво оценивать перспективы роста криптовалют в будущем.

Далеко не все ICO проекты являются высоко прибыльным для первых вкладчиков. Некоторые из них являются мошенническими проектами и их целью является сбор средств инвесторов, после чего проект немедленно перестает работать и исчезает с платформы. Для исключения вероятности передачи своих средств мошенникам, необходимо изучать рынок, знакомиться с мнениями профессионалов по каждой криптовалюте, анализировать имена людей, задействованных в ее разработке, а также здраво оценивать обещания создателей, главная цель которых зачастую заключается не в создании качественного продукта, а в быстром заработке денег.

Можно сказать, что рынок криптовалют является очень привлекательным, в ближайшие годы постоянно будет развиваться, и грамотным вкладчикам может принести высокую прибыль, расширить возможности для ведения бизнеса.

Общая рыночная капитализация рынка криптовалют, по состоянию на сентябрь 2017 года, составляет более 100 миллиардов долларов США, и в настоящее время имеет рекордно высокий ежедневный объем, превышающий 6 миллиардов долларов США [9].

Чем больше увеличивается оборот криптовалюты, тем больше возможностей появляется у людей для того, чтобы управлять своими финансами. И это еще одна причина, которая притягивает людей в мир криптовалюты.

Тем не менее, существуют некоторые ограничения, с которыми сегодня сталкивается криптовалюта. Например, компьютерные сбои, хакерские атаки на виртуальные хранилища. Однако данные проблемы могут быть преодолены посредством технического прогресса и разработки высокотехнологичных средств защиты.

Криптовалюте, которая стремится стать частью основной финансовой системы, возможно, придется удовлетворять самые разные критерии. Она должна быть математически сложной (чтобы избежать мошенничества и хакерских атак), но легкой для понимания потребителей; децентрализованной, но с адекватными гарантиями и защитой потребителей; а также сохранять анонимность пользователей, не являясь каналом уклонения от уплаты налогов, отмывания денег и других неприемлемых видов деятельности. Но несмотря на все плюсы и удобство использования, остается вопрос: позволят ли страны, как США и Китай, чьи валюты являются ведущим и позволяют им контролировать мировую экономику, занять их позиции какой-то компьютерной, децентрализованной системе?

Список использованных источников

1. 10 стран, где запрещена криптовалюта [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://psm7.com/review/top-10-countries-where-bitcoin-is-banned.html> (дата обращения: 08.09.2018).
2. 10 стран, где разрешена криптовалюта [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://bitexpert.io/wiki/cryptocurrencies/top-10-stran-gde-razreshena-kriptoalyuta/> (дата обращения: 05.09.2018).
3. Антонопулос Андреас «Овладение биткоином» [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://privatfinance.com/luchshie-knigi-po-teme-blokcheyna-bitkoina-i-kriptoalyut/#h2> (дата обращения: 11.09.2018).
4. Будущее криптовалюты [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://www.investopedia.com/articles/forex/091013/future-cryptocurrency.asp> (дата обращения: 11.09.2018).
5. История Андреаса Антонополуса [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://bitnovosti.com/2018/03/22/andreas-antonopolus-ot-studenta-do-bitcoin-guru-1/> (дата обращения: 11.09.2018).
6. Перспективы развития криптовалют в ближайшем будущем [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://blockchainwiki.ru/perspektivy-razvitiya-kriptoalyut/> (дата обращения: 05.09.2018).
7. Поппер Н. «Цифровое золото» [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://drive.google.com/file/d/0BzULU20w39Y-ZHNBb2NnOU9CU2M/view> (дата обращения: 05.09.2018).
8. РБК Новости [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://www.rbc.ru/crypto/news/5b8549859a79473d631e17fc> (дата обращения: 07.09.2018).
9. Экономика сегодня [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://rueconomics.ru/252224-rynochnaya-kapitalizaciya-kriptoalyut-dostigla-otmetki-v-100-milliardov-dollarov> (дата обращения: 05.09.2018).

References

1. 10 stran, gde zapreshchena kriptoalyuta
<https://psm7.com/review/top-10-countries-where-bitcoin-is-banned.html>
2. 10 stran, gde razreshena kriptoalyuta

<https://bitexpert.io/wiki/cryptocurrencies/top-10-stran-gde-razreshena-kriptoalyuta/>

3. Antonopulos Andreas «Ovladenie bitkoinom»

<https://privatfinance.com/luchshie-knigi-po-teme-blokcheyna-bitkoina-i-kriptoalyut/#h2>

4. Budushchee kriptoalyuty

<https://www.investopedia.com/articles/forex/091013/future-cryptocurrency.asp>

5. Istoriya Andreasa Antonopolusa

<https://bitnovosti.com/2018/03/22/andreas-antonopolus-ot-studenta-do-bitcoin-guru-1/>

6. Perspektivy razvitiya kriptoalyut v blizhaishem budushchem

<https://blockchainwiki.ru/perspektivy-razvitiya-kriptoalyut/>

7. Popper N. «Tsifrovoe zoloto»

<https://drive.google.com/file/d/0BzULU20w39Y-ZHNBb2NnOU9CU2M/view>

8. RBK Novosti

<https://www.rbc.ru/crypto/news/5b8549859a79473d631e17fc>

9. Ekonomika segodnya

<https://rueconomics.ru/252224-rynochnaya-kapitalizaciya-kriptoalyut-dostigla-otmetki-v-100-milliardov-dollarov>