

*Никитин Н.И.,
студент магистратуры 2 курса Института математики и
информатики Северо-Восточный федеральный университет*

им. М.К. Аммосова

Россия, г. Якутск

Научный руководитель: Крылова Е.А.,

К.ф.-м.н.

*Доцент кафедры математической экономики и прикладной
информатики Института математики и информатики Северо-*

Восточного университета им. М.К. Аммосова

Россия, г. Якутск

БУДУЩЕЕ КРИПТОВАЛЮТЫ В 2019 ГОДУ И ЗА ЕГО ПРЕДЕЛАМИ

***Аннотация:** Появление Биткоина вызвало дискуссии о его будущем и будущем криптовалют. Несмотря на недавние проблемы Биткоина, его успех с момента запуска в 2009 году вдохновил на создание альтернативных криптовалют, таких как Litecoin, Ripple и MintChip .*

В этой статье мы рассмотрим перспективы криптовалюты в будущем, возросший интерес со стороны силовых и других правительственных структур, альтернативу биткоину, возможность инвестирования в криптовалюту.

***Ключевые слова:** криптовалюта, биткоин, токен, инвестиции, перспективы.*

***Annotation:** The emergence of Bitcoin has sparked a debate about its future and that of other cryptocurrencies. Despite Bitcoin's recent issues, its success since its 2009 launch has inspired the creation of alternative cryptocurrencies such as Litecoin, Ripple and MintChip.*

In this article, we will look at the perspectives for cryptocurrency in the future, the increased attention regulatory and other government agencies, an alternative to bitcoin, the possibility of investing in cryptocurrency.

Keywords: *cryptocurrency, bitcoin, token, investment, perspectives.*

Криптовалюта - это цифровая валюта, которая создается и управляется современными методами шифрования, известных как криптография. Криптовалюты продвинулись от чисто виртуального академического понятия к действительности с созданием валюты "биткойн" (bitcoin) в 2009г. В то время, как у Биткойна было много последователей в последние годы, эта криптовалюта привлекла внимание инвесторов и СМИ в апреле 2013 года, когда достигла рекордного максимума в 266\$ за единицу "bitcoin", продемонстрировав 10-кратный рост за два месяца.

Биткойн достиг максимальной рыночной стоимости более 2 миллиардов долларов, но вскоре после этого падение на 50% вызвало бурные дебаты о будущем криптовалют в целом и Биткойна в частности. Итак, будут ли эти альтернативные валюты в конечном итоге вытеснять обычные валюты и станут такими же повсеместными, как доллары и евро? Или криптовалюты – это просто временная причуда, которая вскоре пройдет?

Будущее криптовалюты

Некоторые экономические аналитики прогнозируют большие изменения в криптовалюте, когда институциональные деньги выйдут на рынок. Более того, существует вероятность того, что криптовалюты будут размещены на Nasdaq, что еще больше увеличит доверие к криптовалюте и его использованию в качестве альтернативы обычным валютам. Некоторые предсказывают, что все, что нужно криптовалюте, - это проверенный биржевой фонд (ETF). Биржевой фонд определенно облегчит людям инвестировать в Биткойн, но по-прежнему должен быть спрос на желание инвестировать в криптовалюту, которые, по мнению некоторых, не могут автоматически генерироваться с помощью фонда.

Текущий стандарт

Биткоин - это децентрализованная валюта, использующая технологию P2P, которая выполнять все функции, такие как выпуск валюты, обработка транзакций и обработка. Хотя эта децентрализация делает Биткоин свободным от правительственных манипуляций или вмешательства, обратной стороной является то, что нет центрального органа, который бы гарантировал бесперебойную работу или поддержал бы ценность Биткоина. Биткоины создаются в цифровом виде посредством процесса «майнинга», требующий мощных компьютеров для решения сложных алгоритмов. В настоящее время они создаются со скоростью 25 биткоинов каждые 10 минут и будут ограничены 21 миллионами - Биткоинами, который, как ожидается, будет достигнут в 2140 году.

Эти характеристики делают Биткоин принципиально отличающимся от фиатных валюта, которые поддерживаются доверием и обязательствами своих правительств. Эмиссия фиатных валют - это абсолютно централизованная деятельность, контролируемая национальным центральным банком. В то время как Центробанк регулирует объем валюты, выпущенной в соответствии с целями его монетарной политики, теоретически нет никакого ограничения на сумму валютной эмиссии. Кроме того, денежные вклады обычно страхуются правительственным органом от банкротства банка. Биткоин, с другой стороны, не имеет таких механизмов поддержки. Стоимость Биткоина полностью зависит от того, сколько инвесторы готовы заплатить за него в данный момент времени. Кроме того, если возникают проблемы с их обменом, то держателям Биткоин не куда обратиться за помощью.

Биткоин будущее и перспективы

Перспективы для биткоина является предметом многочисленных дискуссий. В то время как финансовые СМИ распространяются так называемыми крипто-евангелистами, профессор экономики и государственной политики Гарвардского университета Кеннет Рогофф предполагает, что “подавляющее настроение” среди крипто-защитников заключается в том, что

общая «рыночная капитализация криптовалют может взорваться в течение следующих пяти лет, увеличившись до 5-10 триллионов долларов США»[1].

Историческая волатильность класса активов - это не повод для паники, говорит он. Тем не менее, он смягчил свой оптимизм и взгляд «крипто-евангелиста» на Биткоин как на цифровое золото, назвав его «сумасшедшим», заявив, что его долгосрочная стоимость «скорее всего будет составлять 100 долларов, а не 100 тысяч долларов».

Рогофф утверждает, что в отличие от золота, использование Биткоина ограничено транзакциями, что делает его более уязвимым для пузырящегося краха. Кроме того, энергоемкий процесс проверки криптовалюты «значительно менее эффективен», чем системы, которые полагаются на «надежный центральный орган, такой как центральный банк».

Возросший интерес

Основные преимущества Биткоина в децентрализации и анонимности транзакций, что сделало его предпочтительной валютой для множества незаконных действий, включая отмывание денег, торговлю наркотиками, контрабанду и приобретение оружия. Это привлекло внимание силовых и других правительственных структур, таких как Службы по борьбе с финансовыми преступлениями (FinCEN), Комиссии по ценным бумагам (SEC), и даже ФБР и Департамента национальной безопасности (DHS). В марте 2013 года Служба по борьбе с финансовыми преступлениями издала правила, которые квалифицировали выпуск и обмен виртуальных валют как вид коммерческой деятельности по финансовым услугам, что ставит их в рамки государственного регулирования. В мае того же года Департамент национальной безопасности заморозил счет «Mt. Gox» - крупнейшая биржа биткоинов, в банке «Wells Fargo», утверждая, что они нарушили законы по борьбе с отмыванием денег. А в августе Департамент финансовых услуг Нью-Йорка выдал повестки в суд 22 компаниям, принимающим оплату в Биткоин, мотивируя это мерами по противодействию отмыванию денег и защитой потребителей[3].

Альтернативы биткоину

Несмотря на недавние проблемы, успех Биткоина и растущая популярность с момента его запуска привели к тому, что ряд компаний представили альтернативные криптовалюты, такие как:

- Litecoin - считается ведущим конкурентом Биткоина в настоящее время и предназначен для более быстрой обработки небольших транзакций. Он был основан в октябре 2011 года как «монета, которая была бы серебром, если биткоин считать золотом», по словам основателя Чарльза Ли в отличие от мощных компьютеров, необходимой для майнинга биткоина, Litecoin можно добывать с помощью обычного настольного компьютера. Максимальный лимит Litecoin составляет 84 миллиона, в четыре раза превышает лимит Биткоина и время обработки транзакции составляет около 2,5 минут, что примерно в четыре раза меньше, чем у Биткоина.

- Ripple - была основана компанией OpenCoin, основанной предпринимателем Крисом Ларсеном в 2012 году. Как и Bitcoin, Ripple является одновременно валютой и платежной системой. Валютным компонентом является XRP, который имеет математическую основу, такую как биткоин. Механизм оплаты позволяет в течение нескольких секунд переводить средства в любой валюте другому пользователю в сети Ripple. На транзакции в биткоинах, подтверждение которых может занять до 10 минут[2].

- MintChip - В отличие от большинства криптовалют, MintChip на самом деле является созданием государственного учреждения, в частности Королевского монетного двора Канады. MintChip - это смарт-карта, которая хранит электронную ценность и может безопасно передавать ее с одного чипа на другой. Как и Биткоин, MintChip не нуждается в личной идентификации; в отличие от биткоина, он поддерживается физической валютой - канадским долларом.

Перспективы криптовалют

Некоторые из ограничений, с которыми в настоящее время сталкиваются криптовалюты, - например, тот факт, что цифровые деньги могут быть стерты из-за сбоя компьютера, или что хакер может получить доступ к

виртуальному хранилищу - могут быть преодолены со временем, благодаря технологическому прогрессу. Тяжелее будет преодолеть основной парадокс, с которым сталкиваются криптовалюты - чем популярнее они становятся, тем большее внимание регулирующих органов они привлекают, что разрушает основную предпосылку их существования.

Хотя число продавцов, принимающих криптовалюты, неуклонно растет, их все еще очень мало. Чтобы криптовалюты стали более широко используемыми, они должны сначала получить широкое распространение среди потребителей. Тем не менее, их относительная сложность по сравнению с обычными валютами, скорее всего, отпугнет большинство людей, за исключением технологически продвинутых.

Криптовалюте, который стремится стать частью основной финансовой системой, вероятно, придется соответствовать сильно расходящимся критериям. Она должна быть математически сложным (чтобы избежать мошенничества и хакерских атак), но при этом простым для понимания потребителей; децентрализованной, но с адекватной защитой потребителей; и сохранить пользовательскую анонимность, не будучи средством для уклонения от налогов, отмывания денег и других противозаконных действий. Если удовлетворить все эти критерии, не получится ли, что наиболее популярные криптовалюты через несколько лет будут иметь те же признаки, что и жестко регулируемые фиатные валюты? В то время как такая вероятность в отдаленной перспективе существует, есть некоторые сомнения, что по мере продвижения крипто-валют в настоящее время, успех Биткоин (или отсутствие такового) в решении тех проблем, с которыми они сталкиваются, может определить благополучие других крипто-валют в будущем.

Стоит ли инвестировать в криптовалюты?

Если вы рассматриваете возможность инвестирования в криптовалюты, то расценивайте эти "инвестиции" точно так же, как бы вы рассмотрели любое другое высоко-спекулятивное предприятие. Другими словами, признайте, что вы рискуете потерять большую часть своих инвестиций, если не все. Как

указывалось ранее, криптовалюты не имеют никакой внутренней ценности кроме той, которую покупатель готов заплатить за них в данный момент времени. Это делает их очень восприимчивыми к огромным ценовым колебаниям, что, в свою очередь, увеличивает риск убытков для инвестора. Например, биткоин упал с 260 до 130 долларов за шесть часов 11 апреля 2013 года. Если вы не готовы к такой изменчивости, то данный вид инвестиций вам не подходит. В то время, как мнения о достоинствах Биткоина в качестве объекта инвестиций сильно разнятся (сторонники указывают на его ограниченное предложение и растущее использование, в то время как противники видят здесь очередной спекулятивный пузырь), консервативному инвестору следует избегать вложений в этот инструмент.

Заключение

Появление Биткоина вызвало дискуссии о его будущем и будущем криптовалют. Несмотря на недавние проблемы Биткоина, его успех с момента запуска в 2009 году вдохновил на создание альтернативных криптовалют, таких как Litecoin, Ripple и MintChip. Криптовалюта, которая стремится стать частью основной финансовой системы, должна удовлетворять очень расходящиеся критериям. Хотя такая возможность выглядит маловероятной, нет никаких сомнений в том, что успех или неудача Биткоина в решении тех проблем, с которыми он сталкивается, может определить благополучие других криптовалют в будущем.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Bitcoin Futures Contract Specs: сайт CME Group. [Электронный ресурс]. URL: http://www.cmegroup.com/trading/equity-index/us-index/bitcoin_contract_specifications.html (дата обращения: 05.05.2019).

2. Ripple (XRP) historical data: сайт Coinmarketcap. [Электронный ресурс]. URL: <https://coinmarketcap.com/currencies/ripple/historical-data/> (дата обращения: 06.05.2019).

3. Правовой статус криптовалют (цифровых денег) — мировой и российский опыт: сайт ItSynergis. [Электронный ресурс]. URL: http://itsynergis.ru/assets/docs/legal_status_cryptocurrency_in_World.pdf / (дата обращения: 02.05.2019).