

В.С. Мацапура

КРИПТОВАЛЮТА КАК НОВЫЙ ВИД ДЕНЕГ

В настоящей статье в качестве предмета исследования рассматривается криптовалюта и крипторынок. В статье анализируются появление первой криптовалюты – биткоин, а также особенности, недостатки и перспективы криптовалют в жизни людей; влияние новых денег на традиционную экономическую систему. В качестве ожидаемого результата предполагается выявить, что новые деньги оказывают большое воздействие на развитие экономической, юридической и социальной сферы.

Ключевые слова: криптовалюта, крипторынок, биткоин, особенности, новые деньги.

V.S. Matsapura

CRYPTO CURRENCY AS A NEW TYPE OF MONEY

In this article, the subject of research is crypto currency and crypto market. The article deals with the appearance of the first crypto currency - bitcoin, as well as features, shortcomings and perspectives of crypto money in people's lives, and the impact of new money on the traditional economic system. As an expected result, it is expected to reveal that new money has a great influence on the development of the economic, legal and social spheres.

Keywords: crypto currency, crypto market, bitcoin, features, new money.

«Криптовалюта – разновидность цифровой валюты, создание и контроль за которой базируются на криптографических методах» [1].

Понятие «криптовалюта» пришло к нам в 2009 году, когда неизвестный программист или группа программистов, известных под псевдонимом Сатоши Накамото, создали на технологии блокчейн первую криптовалюту – биткоин (англ. Bitcoin, от bit – «бит» и coin – «монета») [2]. Термин закрепился после публикации статьи о биткоине в журнале Forbes в 2011 году. Их идея – создать платежную систему, в которой транзакции осуществлялись бы напрямую между участниками; главная цель проекта – сформировать систему полностью необратимых сделок, где ни один бы банк и

государственные органы не могли бы отменить или заблокировать транзакцию.

Но как же получить эту валюту? На самом деле ответ очень прост, как и обычные деньги, биткоин можно:

- Заработать. В криптографическом мире это называют «майнинг» (происходит от английского «mining», что значит «добыча полезных ископаемых» и вошло в употребление именно от аналогии с добычей золота).

- Купить у людей, у которых они есть. Главная проблема – это доверие между участниками обмена, чтобы не нарваться на мошенников.

- Можно обменять на биржах или специальных обменных пунктах.

- Можно начать принимать биткоины за свои услуги или товары.

На данном этапе может показаться, что различий между обычными деньга-

ми и криптовалютой – нет, но мы ошибаемся. С течением времени криптовалюта не стояла на месте, а двигалась вперед, пока про неё не заговорил каждый первый. У главной монеты биткоин появились альтернативы – «альткоины», так как криптовалюта может быть разработана с нуля или можно использовать общедоступный исходный код другой криптовалюты.

С появлением новых криптоденег появляются свои особенности этих монет. Разработчики одной криптовалюты делают упор на быстрые транзакции между участниками, другие – на максимально скрытый обмен между участниками, но можно выделить общие особенности и недостатки криптовалюты.

Криптовалюта является независимой денежной единицей. Её эмиссию никто не регулирует и не контролирует движение средств на счету, и никто не может отменить, заблокировать, оспорить или принудительно (без приватного ключа) совершить транзакцию. Как писалось выше, криптовалюта имеет открытый код, из-за этого любой участник сети видит все зашифрованные транзакции. Благодаря этому вытекают ещё две особенности, анонимность и надежность. Ведь участник сети не подтверждает свою личность и видит только зашифрованную транзакцию. Если кто-то захочет взломать такую систему, то придется взламывать всех участников сети. Поэтому данная денежная единица является защищенной от подделки, ведь в ней зашифрованы сведения, не подлежащие дублированию. И, как правило, криптовалюта выпускается в ограниченном объеме, что исключает риски инфляции из-за чрезмерной активности эмитента.

Если говорить об отрицательных чертах криптовалюты, то на ум сразу же приходит отсутствие гарантий, ведь из-за отсутствия регулирующего механизма и анонимности каждый пользователь персонально несет ответственность за свои сбережения. Так же возникает риск потери своих сбережений, если забыть

или потерять приватный ключ от своего кошелька криптовалют, то они станут недоступны, а восстановить пароль никак нельзя. К сожалению, и заработать, точнее «майнить» монеты, в наше время все труднее, ведь из-за ограниченности криптовалюты сложность сети каждый раз повышается, а награда становится меньше. Следовательно, на фоне изменений в законодательстве курсы криптовалют очень сильно меняются, поэтому возникает риск запрета криптовалюты.

Как писалось выше, в связи с тем, что криптовалюту можно разработать с нуля, для некоторых людей это стало шансом для реализации своих идей и стартапов. Появились ICO (с англ. Initial coin offering – «первичное предложение монет, первичное размещение монет») – форма привлечения инвестиций в виде продажи инвесторам фиксированного количества новых единиц криптовалют, полученных разовой или ускоренной эмиссией [3]. При этом в отличие от IPO, покупатели валюты не получают доли в компании и никак не могут воздействовать на внутренние управленческие решения. На самом деле ICO – это ещё одна реализация модели краудфандинга, когда участники финансируют развитие компании сейчас для того, чтобы получить от неё какие-то блага в будущем. К сожалению, на данный момент, из-за децентрализации доверия, большинство ICO являются пирамидами и мошенничеством, которые после финансирования закрывают свой проект и пропадают. В связи с этим многие государства пытаются регулировать такой вид краудфандинга, а большинство социальных сетей запретили рекламу каких-либо ICO.

Несмотря на недостатки, криптовалюта пользуется спросом. Пик биткоина был зафиксирован зимой 2017 года, когда один биткоин продавался за 20000 тысяч долларов, из-за такого ажиотажа некоторые биржи объявили о запуске фьючерсов на биткоины. Из-за повышенного интереса к криптовалюте ведутся дискуссии об экономической сути и юри-

Bitcoin Legality Around the World



Рис. 1. Легализация биткоина в мире [5].

дическом статусе. В зависимости от страны, криптовалюты рассматриваются как платёжное средство, специфичный товар, могут иметь ограничения в обороте (например, запрет операций с ними для банковских учреждений).

На сегодняшний день, нет единого подхода к регулированию криптовалют. Как мы видим на рис. 1, в большинство стран мира биткоин легализован, некоторые опасаются краха своей экономики из-за прихода новых денег, другие же относятся к нему нейтрально и не знают как на него реагировать, опасаться или нет.

В конце марта 2018 года состоялось собрание G20, группы из 20 крупнейших экономик мира, где регулирование криптовалют было одной из основных тем обсуждений, а итоговый результат мог фундаментально повлиять на крипторынок. В итоге, в июле 2018 года должны быть представлены первые конкретные предложения по регулированию, но так же были выдвинуты основные тезисы во время собрания G20:

1. Криптовалюты и Blockchain должны быть приняты (страны признали, что люди имеют право выбирать криптовалюту в качестве альтернативы экономической системе, кроме того, эта система сможет помочь в расширении политики благосостояния).

2. Признание гибели традиционной экономики (традиционная экономика переживает переходный период, и ее невозможно отделить от цифровой).

3. Регулирование.

4. Налогообложение.

5. Предотвращение преступлений, идентификация личности (нормативные предложения на предотвращение незаконной деятельности, мошенничество с помощью ICO, отмывание денег, финансирование терроризма).

6. Отслеживание криптовалют.

В России усилен контроль за криптовалютой. На данный момент Минфин готовит закон «О цифровых финансовых активах» [4], финальная версия его будет представлена к середине 2018 года, но сейчас уже на территории России

майнинг является предпринимательской деятельностью и облагается налогом. Проведение операций с криптовалютами в свободном доступе на территории России будет невозможно.

В заключение можно сказать, что у криптовалют есть большое будущее, и их регулирование неизбежно.

Литература

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/криптовалюта>
2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/биткоин>
3. [https://ru.wikipedia.org/wiki/ICO_\(криптовалюты\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/ICO_(криптовалюты))
4. <https://www.minfin.ru/ru/>
5. <https://kaktus.media.ru>

Literatura

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/kriptoalyuta>
2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/bitkoin>
3. [https://ru.wikipedia.org/wiki/ICO_\(kriptoalyuty\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/ICO_(kriptoalyuty))
4. <https://www.minfin.ru/ru/>
5. <https://kaktus.media.ru>