

УДК 336.744

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КРИПТОВАЛЮТЫ BITCOIN

Безуголова М.Н.

к.соц н., доцент

*Донской Государственный Технический Университет,
Ростов-на-Дону, Россия*

Воронина А.К.

студент,

*Донской государственный технический университет,
Ростов-на-Дону, Россия*

Аннотация

В статье рассматривается теоретическое обоснование сущности криптовалюты, в частности Bitcoin. Особое внимание уделяется положительным сторонам криптовалюты Bitcoin и особенностям её функционирования. Также приводятся основные недостатки криптовалюты Bitcoin и проблемы, с которыми она сталкивается на пути своего распространения. Освещается отношение к криптовалютам в России.

Ключевые слова: криптовалюта; Bitcoin; майнинг; анонимные платежи; децентрализация.

THE CONTEMPORARY CONDITION OF CRYPTOCURRENCY BITCOIN

Bezuglova M.N.

*Candidate of Sociological Sciences, Associate Professor,
Don State Technical University,
Rostov-on-Don, Russia*

Voronina A.K.

student,

*Don State Technical University,
Rostov-on-Don, Russia*

Annotation

In the article we considered theoretical bases of cryptocurrency, in particular Bitcoin. The special attention is paid to positive aspects of cryptocurrency Bitcoin and the peculiarities of its functioning. Also we highlight main minuses of cryptocurrency Bitcoin and problems which it has on the way. We cover the attitude to cryptocurrency in Russia.

Key words: crypto currency; Bitcoin; mining; anonymous payments; decentralization.

В процессе продуктивного развития мировой торговли, глобализации и повышения внимания к научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам возник инновационный инструмент, значительно упрощающий процедуры оплаты товаров и услуг, а также уменьшающий валютные риски крупных компаний.

Этот инструмент – криптовалюты - децентрализованные конвертируемые цифровые валюты, работающие на основе математических принципов и защищенных посредством криптографических методов.

Основной технологией Bitcoin является Peer-to-peer технология, функционирующая без надзора со стороны контролирующих органов и банков; с помощью коллективных усилий одноранговой сети происходит обработка транзакций и эмиссия. Биткойн является общедоступным (имеет открытый код), не является чьей-то собственностью и не подлежит контролю, то есть любой человек может свободно участвовать в выпуске новых bitcoin [3].

Также характерными чертами, помимо цифровой природы и шифрования данных являются:

- 1) децентрализованность,
- 2) конвертируемость,
- 3) необратимость сделок
- 4) анонимность

Исследование значимости виртуальных средств рационально начать с оценивания их экономической природы и дать ответ, почему виртуальные средства (bitcoin) можно считать деньгами. Последнее утверждение базируется

на том, что виртуальные средства осуществляют функции денег. Функция меры стоимости – деньги являются средством измерения товаров и услуг, наблюдается, когда цены на некоторые товары и услуги отображаются в виртуальных средствах. Функция средства обращения – деньги являются средством оплаты товаров и услуг, наблюдается, когда товары или услуги приобретаются за виртуальные средства, т. е. выступают средством расчета [1].

Несмотря на обозначенные положительные характеристики использование криптовалюты имеет определенные «подводные» камни, которые ограничивают её мировое распространение:

- развитие теневой экономики, так как криптовалюта никем не контролируется;
- уклонение от налогов, вследствие того, что становится возможным скрывать свои доходы от налоговых органов;
- проведение нелегальных операций анонимно (например, поддержка терроризма, продажа оружия);
- невозможность заморозки счетов;
- большие затраты труда на адаптацию.

На данный момент на мировом рынке нет однозначного отношения к криптовалюте, что усложняет её нынешнее положение. Например, Народным банком Китая были запрещены операции с криптовалютой Bitcoin, а во Франции она была названа подверженным высокой волатильности средством спекуляции, однако на данный момент не существует единой системы регулирования обращения Bitcoin.

В середине 2016 года Министерство финансов РФ изъявило желание приравнять криптовалюту к иностранной валюте, и в августе 2016 года в столице открылся первый обменник Bitcoin. Но данное заявление было аннулировано, в связи с хакерской атакой на гонконгскую биржу, хотя саму технологию блокчейн, на которую опираются криптовалюты, в России планируется внедрять.

На данный момент в законодательстве РФ действует уголовный запрет на выпуск денежных суррогатов, что вызывает массу вопросов о правовом статусе криптовалюты.

По сравнению с платежными системами, основанными на электронной валюте, Bitcoin официально не связан с банками и аккредитованными финансовыми структурами, то есть, децентрализован и поэтому не может являться долговым обязательством.

По мере распространения в мире, пользователи всё больше отмечают эффективность и удобство Bitcoin. Возникновение криптовалют является следствием процесса конкуренции систем фиксирования перехода стоимости. В настоящее время показано большое число сервисов со своими плюсами и минусами. Криптовалюты в данном значении считаются новым шагом в формировании электронных средств, которые могут удовлетворить всё возрастающие потребности: мгновенные расчеты (с нескольких сек. до нескольких мин.); нет комиссии за транзакции; анонимность расчетов; высокий уровень безопасности действий; невозвратность платежей; не требуется конвертация в денежную единицу государства производства расчетов [5].

Помимо обозначенных плюсов Биткойн имеет и ряд проблем, таких как дефляция валюты.

Основная проблема экономики, в основе которой лежит дефляционная валюта – это стагнация. Постоянно повышающийся курс валюты побуждает людей накапливать свои средства. А также возможность получать прибыль от накопительства избавляет людей от необходимости производить товары и услуги, что естественно приводит экономику в сильнейший упадок, так как общество уже не может существовать без производства товаров и услуг [2].

Многие считают, что курс Bitcoin будет дорожать (ограниченный выпуск в будущем) и поэтому накапливают его в целях неплохого заработка. Это составляет определенную проблему, так как деньги не находящиеся в обороте не могут приносить пользы экономике.

Немаловажной является проблема спекулятивности Bitcoin. Так как, согласно своей природе, Bitcoin имеет тенденцию к подорожанию (его станет сложнее получать), никого не удивляет стремительное повышение его стоимости в десятки раз. Но после каждого такого скачка всегда следуют довольно ощутимые обрушения курса, и строить здоровую экономику, основанную на криптовалюте, является довольно сложной задачей.

Также проблемой является «гонка вооружений». Для получения всё большего количества Bitcoin необходимо повышать мощность своего оборудования, что стремительно вытесняет собой старые способы производить больше при меньших затратах. Чтобы и дальше получать выгоду от «майнинга» Bitcoin необходимо модернизировать своё оборудование для конкурентоспособного состояния [4].

На данный момент «гонка вооружений» является оправданной, так как покрывается эмиссией, но в перспективе число Bitcoin всё равно сократится, и стоимость оборудования будет покрываться либо за счет стоимости комиссий по транзакции, либо цена за Bitcoin будет очень высокой.

Но возможен и другой вариант развития событий: для «майнинга» криптовалюты будут требоваться большие вычислительные ресурсы и он уже не будет доступен всем слоям населения, а будет монополизирован большими корпорациями, создающими сложное оборудование. То есть на рынке будет существовать несколько крупных компаний, конкурирующих друг с другом и исчезнет основная суть криптовалюты – децентрализованность и неподконтрольность.

Невозможно предугадать получит ли дальнейшее распространение криптовалюта или нет – с одной стороны высоки риски развития преступности ввиду анонимности платежей, а с другой стороны криптовалюта обладает массой положительных черт, побуждающих всё чаще о ней говорить.

Библиографический список:

1. Вахрушев Д.С., Железов О.В. Криптовалюта как феномен современной информационной экономики/ Д.С. Вахрушев, О.В. Железов//интернет-журнал

«Науковедение». - 2014 [Электронный ресурс]. - Режим доступа - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriptovalyuta-kak-fenomen-sovremennoy-informatsionnoy-ekonomiki-problemy-teoreticheskogo-osmysleniya> (Дата обращения 23.09.2017).

2. Виноградов Р.В. Фундаментальные проблемы экономики на Bitcoin/ Р. Виноградов//интернет-журнал "Хабрахабр". - 2013 [Электронный ресурс]. – Режим доступа - URL: <http://habrahabr.ru/post/181356/> (Дата обращения 23.09.2017).

3. Любшина Д.С., Золотарюк А.В. Криптовалюта как инновационный инструмент мировой торговли/ Д.С. Любшина, А.В. Золотарюк// журнал «Интерактивная наука». - 2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriptovalyuta-kak-innovatsionnyy-instrument-mirovoy-torgovli> (Дата обращения 23.09.2017).

4. Марамыгин М.С., Прокофьева Е.Н., Маркова А.А. Экономическая природа и проблемы использования виртуальных денег/М.С. Марамыгин, Е.Н. Прокофьева, А.А. Маркова// журнал «Известия Уральского государственного экономического университета». - 2015 [Электронный ресурс]. – Режим доступа - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-priroda-i-problemy-ispolzovaniya-virtualnyh-deneg-kriptovalyut> (Дата обращения 23.09.2017).

5. Роббек А.Е. Биткоин как явление в мировой экономике/ А.Е. Роббек// журнал «Вестник СВФУ». - 2014. - №6. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22863092> (Дата обращения 23.09.2017).