



Munich Personal RePEc Archive

Cryptocurrency as a key to development of world economy

Kessler, Kristina

Financial University under the Government of the Russian
Federation

18 June 2015

Online at <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/65129/>
MPRA Paper No. 65129, posted 18 Jun 2015 22:27 UTC

КРИПТОВАЛЮТА КАК КЛЮЧ К РАЗВИТИЮ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Кесслер К.А.

РОФ "Фонд региональной стратегии развития"

CRYPTOCURRENCY AS A KEY TO DEVELOPMENT OF WORLD ECONOMY

Kessler K.A.

RPF "Fund of regional development strategy"

Аннотация: В данной статье говорится о том, что настоящие мировые деньги не способны взять на себя роль единой мировой валюты, которая нередко рассматривается экспертами как ключ к стремительному и интенсивному развитию мировой экономики. Автор анализирует криптовалюту как одного из претендентов на роль единой мировой валюты.

Abstract: For hundreds of years the world's money has been presented in the international exchange of gold and silver. They were used in their natural form. It seems to be obvious, that current world's money can't take a role of the single world currency, which is a key to rapid and intensive economic growth. The goal of this research is to analyze aspects and features of cryptocurrency as one of the contenders for the role of single world currency.

Ключевые слова: Цифровая валюта, криптовалюта, Биткойн, информационные технологии, денежное обращение, денежная система, мировая экономика.

Keywords: Digital currency, cryptocurrency, Bitcoin, IT, monetary system, world economy.

Находясь на пороге новой эпохи, многие эксперты высказывают предположение о том, что в будущем человечеству для того, чтобы осуществить интенсивный рост экономики, будет необходима единая валюта. Однако какой будет эта валюта не ясно и сегодня. Высказываются различные смелые теории о том, что данную роль будет выполнять одна из существующих ныне национальных валют, либо же человечество «договорится» о создании новой, ранее не существовавшей валюте с особыми правилами эмиссии.

Однако пока одни эксперты пытаются разобраться в теории и выдвигают все новые концепции будущей единой мировой валюты, подробно описывая все детали, другие перешли от теории к практике, переработав теорию криптовалюты и написав рабочий прототип. Результатом работы стала пиринговая платежная система, а целью разработчиков было создание системы полностью необратимых сделок, когда цифровой платёж между двумя сторонами может производиться без какой-либо третьей стороны-гаранта. Кроме того, ни одна из сторон, в том числе какой-либо внешний администратор, роль которого отводится обычно банкам, налоговым, судебным и иным государственным органам, не могут отменить, заблокировать, оспорить или принудительно совершить транзакцию. В целях обеспечения функционирования и защиты системы были использованы криптографические методы, описываемые в ранних концепциях.

В результате чего, вся информация о транзакциях не шифруется и всегда доступна в открытом виде. Кроме того, в системе отсутствует обязательная комиссия за проведение операций. Сегодня платежных систем такого типа, как и валют, обращающихся в них, достаточно много, однако самая крупная из них (по размеру рыночной капитализации и стоимости единицы) называется Bitcoin. Биткойны используются для обмена на товары или услуги у продавцов, которые согласны их принимать.

Динамика Bitcoin за 6 с лишним лет удивляет, поскольку валюта претерпевала десятикратные изменения собственной стоимости, однако высокий уровень волатильности подкрепляется не только разовыми скачками на старте, но и изменением

цены в течение всего периода, когда за несколько недель стоимость единицы могла вырасти в два раза и вернуться в обратное положение.

Подобная нестабильность, очевидно, функционирование системы, основанное на методах оплаты с использованием криптовалюты, делает невозможным. Именно поэтому, в результатах высокой волатильности на старте, Bitcoin превратился на долгий срок в объект спекуляций. Подобные условия являются крайне неблагоприятными для развития сетевого маркетинга. [1] Тем не менее, именно Bitcoin имеет возможность занять нишу стабильного средства, пока существующая нестабильность национальных валют не позволяет стремительно развиваться инфраструктуре рынка электронной коммерции, которая требует стабильного средства оплаты. [2]

Однако ситуация меняется в правовом и социальном аспекте. Социальный аспект заключается в том, как общественное мнение задает образ криптовалюты и как население эту криптовалюту воспринимает. Ведущие страны, похоже, определились, в какой форме криптовалюта будет присутствовать в их экономике и как она будет взаимодействовать с национальной валютой, а общественное мнение, легко формируемое ведущими информационными агентствами мира, обретает все более положительный настрой в отношении молодой криптовалюты. Forbes, американский финансово-экономический журнал, опубликовал работу Джона Малдуина под названием «Биткойн – наше будущее?» [3], а CNN, один из известнейших в мире телеканалов, выпустил сюжет «Можно ли прожить один день, используя для оплаты только криптовалюту». В добавок ко всему этому, один из журналистов CNN, Хосе Паглиери, написал книгу, в которой описывает основные тонкости криптовалюты и позиционирует Bitcoin как «будущее денежной системы». [4]

Это позволяет сделать вывод о том, что начинает вырабатываться четкое и ясное общепринятое мнение по вопросу криптовалюты: её возможности, её место, её распространение. Так формируется Bitcoin-сообщество, члены которого верят в успех своей криптовалюты и готовы принимать посильное участие во всех её проектах, начиная от приобретения товаров через интернет с использованием Bitcoin как средства оплаты и заканчивая участие в проектах благотворительности.

Bitcoin-сообщество это именно та особенность, которая позитивно сказывается на успешности функционирования криптовалюты. И даже несмотря на то, что в данный момент, существующее информационное поле крайне сильно разрознено и у криптовалюты есть свои конкуренты, имеющаяся в открытом доступе информация позволяет подпитывать Bitcoin-сообщество. Уже упоминавшиеся специальные журналы и новостные сайты, которые в ходе своей деятельности, так или иначе, анализируют и освещают вопросы, связанные с криптовалютой. И даже не смотря на то, что они подвержены риску журналистской некомпетентности, основной альтернативы журналам и газетам нет, однако они отлично дополняют Bitcoin-сообщество, которое представлено широким списком форумов и социальных новостных сайтов типа reddit.

Особенностью последних является то, что новости имеют право публиковать не только администрация ресурса, но и рядовые пользователи. Это, хоть и влечет за собой некий рост мошенничества, однако позволяет обычным пользователям подойти ближе к т.н. «информационным пушкам» валюты, которая претендует на звание единой и мировой. Совокупность социальных и правовых условий, в свою очередь, формируют условия экономические, благодаря которым криптовалюта в целом и Bitcoin в частности, становится одним из элементов мировых финансовых рынков, выходя за рамки узкого использования в бизнесе.

По состоянию на середину июня 2015 года свыше 85% ежедневного оборота происходит на европейских и американских биржах, которые позволяют обменивать Bitcoin прежде всего на прочие криптовалюты (такие как Dogecoin, например), и, затем, на американский доллар. Это, несомненно, является удручающим фактом для всего остального мира, опора на американский рынок для криптовалюты крайне важна. Для

сравнения стоит привести статистику торговли криптовалютой в других валютах. Так, например, торговля криптовалютой в евро занимает лишь 4%, в рублях – 1%. [5] Конечно, расширить движение Bitcoin помогает идея эмиссии ограниченных денежных ресурсов, распространяя криптовалюту во все регионы мира.

Эмиссия, важно отметить, осуществляется при помощи компьютеров пользователей следующим образом: мощности ряда вычислительных систем осуществляют определенные сложные вычисления, результатом которых является генерация логических цепочек, решение которых используется в качестве своего рода «подтверждения» ряда совершенных операций. За создание определенного массива сеть «Bitcoin» награждает работающий компьютер, в самом процессе т.н. майнинга, обусловленным ранее количеством биткоинов, а награда, которую получает пользователь за майнинг уменьшается с числом уже ранее эмитированных биткоинов во всей системе, т.е. вне зависимости от успеха его деятельности.

Прогнозируя будущее Bitcoin, хочется отметить, что его успех зависит от развития законодательно-правовых баз различных стран. Несмотря на то, что в результате пяти лет работы Bitcoin достиг самой крупной рыночной капитализации, он не может сравниться с объемом выпущенной национальной валюты любой из развитых стран. Именно поэтому будущее криптовалюты невозможно без законодательного урегулирования деятельности с её использованием.

В данный момент, в Российской Федерации, у криптовалюты отсутствуют какие-либо законодательные преимущества, однако пользователи криптовалюты не все равно находят способы для применения Bitcoin в повседневной жизни, путем организации бизнеса на его основе. Отсутствие этих самых законодательных преференций не помешало существующей интернет-платформе «Мешок.ру» ввести возможность оплаты представленных лотов за Биткойн и ввести в разработку эскроу-систему «Безопасная сделка», которая, в свою очередь, разработана и построена на основе системы Биткойн. [5]

Из этого следует, что в случае интеграции криптовалюты в экономику Российской Федерации, которой непременно быть, процессы введения и закрепления валюты будут, несомненно, ускорены, поскольку Bitcoin трансформируется из состояния финансового инструмента и объекта спекуляции в категорию высоколиквидных финансовых инструментов применимых в бизнесе и, следовательно, в повседневной жизни. Однако это не означает, что процесс внедрения криптовалюты в мировую экономику успешен и криптовалюта может претендовать на звание мировой.

С другой стороны, уже формируется новое поколение людей, которое с рождения окружено интернетом, бесплатными звонками Skype, доступными интернет-магазинами с низкими ценами, особыми услугами и т.п. Данное поколение не может существовать без возможности осуществлять онлайн-платежи, а унификация этой системы сделает используемую после унификации валюту всемирно популярной. Именно поэтому, набирая популярность и являясь простым средством для оплаты товаров и услуг в интернет-платежах, Bitcoin претендует на то, чтобы сохранить за собой преимущество в борьбе за звание единой мировой валюты.

Библиографический список

1. Калужский М.Л., Карпов В.В. Сетевые интернет-коммуникации как инструмент маркетинга // Практический маркетинг. – 2013. – № 2. – С. 32-39.
2. Калужский М.Л. Электронная коммерция: маркетинговые сети и инфраструктура рынка. – М.: Экономика, 2014. – 328 с.
3. Малдуин Дж. Биткойн – наше будущее // Forbes. – 01.12.2014 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.forbes.com/sites/johnmauldin/2014/12/01/is-bitcoin-the-future/>
4. Pagliery J. Bitcoin: And the Future of Money // Triumph Books LLC. – 2014. – 256 с.

5. Добавление возможности осуществления транзакций с использованием криптовалюты Биткойн / Meshok.ru. 2014 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://meshok.ru/bb/viewtopic.php?f=33&t=1148>

Опубликовано: Кесслер К.А. Криптовалюта как будущее мировой денежной системы // NovaInfo: Электронный научно-популярный журнал. – 2015. – Т. 1. – № 35. – URL: <http://novainfo.ru/archive/35/kriptoalyuta-kak-budushchee-mirovoy-denezhnoy-sistemy>