

УДК 330.101

***ВЛИЯНИЕ БИТКОИНА НА РЫНОК И ОЦЕНКА СТАТУСА
КРИПТОВАЛЮТЫ В СОВРЕМЕННОЙ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЕ***

Спиридонова А.С.

Студентка,

Сибирский федеральный университет,

Красноярск, Россия

Андреева Е.В.

Студентка,

Сибирский федеральный университет,

Россия, г. Красноярск

Аннотация:

Данная статья посвящена прецедентам использования криптовалюты и оценке результатов ее влияния на локальные рынки. В контексте данных прецедентов рассмотрены условия формирования отношения к криптовалюте, как к нестабильной системе и поиск ответа на вопрос ее дальнейшего развития. Оцениваются противоречивые характеристики криптовалют и создается субъективный прогноз на путь его становления. Авторами статьи дан анализ перспективы подключения принципов, на которых работают криптовалюты, к различным системам на практике. Также сформулированы выводы о возможных позитивных и негативных исходах такой модернизации.

Ключевые слова: децентрализованный характер системы, блокчейн, скорость осуществления транзакций, уровень волатильности, ограниченная эмиссия, конфиденциальность, защищенность и прозрачность транзакций.

***THE EFFECT OF BITCOIN ON THE MARKET AND EVALUATION OF THE
CRYPTOVA CURRENCY STATUS IN THE MODERN FINANCIAL SYSTEM***

Spiridonova A.S.

Student,

Siberian Federal University,

Krasnoyarsk, Russia

Andreeva E.V.

Student,

Siberian Federal University,

Krasnoyarsk, Russia

Annotation:

This article is devoted to the use of cryptocurrency precedents and evaluation of its impact on local markets. In the context of these precedents, the conditions for the formation of the attitude to the cryptocurrency as an unstable system and the search for an answer to the question of its further development are considered. Estimated contradictory features of cryptocurrency and creates a subjective forecast for the path of its formation. The authors of the article analyze the prospects of connecting the principles on which cryptocurrencies work to various systems in practice and the possible positive and negative outcomes of such modernization.

Keywords: decentralized nature of the system, blockchain, transaction speed, volatility level, limited emission, confidentiality, security and transparency of transactions.

В современном мире с его темпами развития, вполне естественно происходит формирование заявки на поиск наиболее удобного способа осуществлять такую манипуляцию, как обмен. Переход к переводу денежных средств в его цифровой эквивалент произошел сравнительно недавно, но уже можно судить о последствиях его внедрения в нашу жизнь. Криптовалюта стала

удобной инновационной формой обмена, которая быстро завоевала статус и авторитет среди пользователей, потому что она отвечает требованиям современности. Однако, невозможно не отметить противоречивый характер влияния криптовалюты на локальные экономические системы и ее волатильные качества, представляющие сложность в оценке ее компетентности.

Обратимся к факторам, которыми подкрепляется доверие человека к любой денежной единице. Говоря о средствах обмена, мы подразумеваем реальные блага, которые поступают к нам после обмена на них валюты. Но если в качестве иллюстрации этой мысли приводить российский рубль, мы понимаем, что валюта подкреплена не золотым стандартом, а опирается на доверие людей к государственной системе. Условно, ценность валюты, успешно существующей на рынке и поддерживающей нашу экономику, определяется обещанием государства в ответ на предоставление валюты в свою очередь предоставлять определенные соответствующие блага. Парадоксальность состоит в том, что криптовалюта также подкрепляется доверием, но не к государству, а к математическим формулам и системам, однако, споры о ее гарантированности все еще остаются актуальными.

Так почему же недоверие к криптовалюте формируется более глобальное, чем к государственным валютам и какие факторы оказывают влияние на ее статус? Цель данной статьи обобщить противоречивые примеры реализации криптовалюты в качестве системы, основанной на доверительном отношении пользователей и проследить на конкретных примерах характер ее влияния на рынок. Актуальность этого вопроса заключается в том, что перед попыткой понять, способна ли криптовалюта стать в будущем основным платежным инструментом, необходимо на текущем этапе отследить результаты ее эксплуатации.

Сосредоточимся на наиболее популярном виде криптовалюты - биткоине. На сегодняшний день накопилась масса примеров его реализации, приводящая к разным ситуациям, сделавшим оценку его перспективности более нестабильной. В сущности, биткоин - виртуальная денежная единица, которая выделяется среди других криптовалют массой отличительных положительных качеств, формирующих на него спрос. Прежде всего это децентрализованный характер системы, предполагающий, что любые централизованные пункты служат лишь для удобства пользователя, который имеет возможность легко и безболезненно отказаться от него или изменить по собственному усмотрению. При совершении транзакции пользователь остается анонимным. И хотя каждая его цифровая операция сохраняется в системе, процесс зашифровки данных (по манере хэширования) позволяет оставаться инкогнито. Этим объясняется все возрастающее количество биткоин-кошельков в мире виртуальных денег (порядка 3,47 млн), которые создаются для того, чтобы не привязывать все транзакции к одному адресу, что делает рынок биткоина гораздо менее неустойчивым и более привлекательным для пользователей. Вот почему основные финансовые рынки наблюдают необходимостью сосредоточить на биткоине пристальное внимание и ввести в эксплуатацию системы, на которых основаны принципы криптовалюты.

Именно о пресловутой технической стабильности и возникают массовые возражения. Техническая стабильность — это основной фактор развития биткоина в сторону основного средства осуществления платежа. И примеры, дискредитирующие эту характеристику относительно биткоина подрывают стабильность доверия к системе и его перманентно возрастающую стоимость. Существует вполне положительный пример, показывающий толерантность биткоина к внешним раздражителям. Например, ситуация в Японии, где биткоин с 2017 года признан официальным расчетным средством. Неизвестная группа хакеров похитила почти \$60 млн в криптовалюте после взлома биржи Zaif. В

результате чего сперва биткоин подешевел к доллару на 3,5%, однако затем быстро восстановился - на 7%. Ситуация неприятная и, конечно, повлекшая определенные последствия, но в сравнении с провалами государственных валютных систем данное событие не критично и не столь существенно. Достаточно вспомнить о все возрастающем показателе мошенничества в сфере эксплуатации банковских карт, урегулировать который на данный момент не представляется возможным. Также довольно сложно игнорировать вызывающий обоснованное недовольство процент, который забирают централизованные банки в процессе проведения транзакций. Он гораздо выше, чем при эксплуатации криптовалют и тесно переплетается с политикой и массой неустойчивых факторов, при которых, опять же, ни один пользователь не может быть уверен в собственной защищенности от мошенничества. Эти обстоятельства и заставляют многих воспринимать биткоин как решение массы проблематичных вопросов, наделяя его, субъективно говоря, излишне идеализированными качествами.

Однако, наряду с данной ситуацией мы должны принимать во внимание и другие прецеденты. Так, обратимся к ситуации на рынке видеокарт. Биткоин можно не только покупать на бирже, но и генерировать на компьютере. Рост популярности майнинга криптовалюты привел к тому, что на прилавках и интернет-магазинах в России стали исчезать видеокарты, а на оставшиеся продавцы повысили цены в 2-3 раза. В силу специфики строения для майнинга хорошо подошли графические процессоры, которые в сотни раз производительнее самого процессора. Курс биткоина, подскочивший более чем в два раза с начала года, и повышенный интерес к криптовалютам вызвали в России ажиотажный спрос на видеокарты. В Москве графические ускорители почти исчезли из продажи, а оставшиеся за последние полтора месяца подорожали примерно вдвое: с 16–18 тыс. руб. весной до более чем 30 тыс. Однако, со временем, в результате массового осознания пользователями

затратностью своего увлечения и существенных трудностей, связанных с ним, видеокарты, распродаваемые пользователями по низким ценам, спровоцировали спад спроса на покупку видеокарт в официальных источниках. Производители видеокарт снизили цены на свою продукцию, что было связано с падением интереса к добыче криптовалют. Небольшие и средние производители отметили падение прибыли в последние месяцы. Следует отметить, что при этом интерес крупных компаний к майнингу сохраняется, хотя и они значительно уменьшили расходы на покупку нового оборудования. В первую очередь пострадали продажи ASIC-устройств для добычи криптовалют. Среди компаний, ощутивших на себе негативное влияние от снижения на рынке, называют Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, а также таких поставщиков интегральных схем, как Global Unichip.

Из негативных тенденций, вызванных данной ситуацией, можно отметить компанию Nvidia, которая отложила выход нового поколения видеоускорителей, так как компания еще не распродала партию последней модели.

Из-за того, что рынок перенасыщен дешевыми видеокартами, производители комплектующих для компьютеров из-за сложившейся ситуации не спешат выпускать новые модели.

Для среднестатистического человека, все эти ситуации на данный момент являются, метафорически выражаясь, “лакмусовой бумажкой”, подкрепляющей уверенность в том, что, несмотря на революционность биткоина, он не способен вызывать стопроцентного доверия. Однако те, кто связан со сферой экономики, в своих работах, посвященных биткоину, сходятся во мнении, что любая нестабильность криптовалюты и конкретно биткоина - нормальна. На данном этапе биткоин и криптовалюта в целом переживает путь своего формирования. Так как обеспечение криптовалюты основано на доверии, мы еще долго не сможем наделять биткоин мерой стоимости. И все же, если проникнуть в суть системы биткоина, можно сделать логический вывод, что его волатильность,

вероятнее всего, явление временное. Во-первых, биткоин защищен от эмиссии. Хотя бы потому, что изначально максимальное количество биткоинов в мире не может превышать отметку в 21 млн., как было заложено разработчиками проекта. Следовательно, ценность биткоина не может быть подорвана, как это бывает с фиатными деньгами, выбросом на рынок дополнительных купюр. Во-вторых, с ростом доверия официальных крупных игроков на рынке, стабильность и курс биткоина все возрастает.

Система блокчейна, на которой реализуется большинство криптовалют, постепенно становится все более востребованной, в том числе и у государства. Отличительная особенность биткоина заключается в том, что его невозможно подделать. Каждая монета - уникальна и ее нельзя использовать дважды, что практически исключает возможность мошенничества. Опять же, это выделяет биткоин на фоне не цифровых денег, где примеров мошенничества не счесть. Также пресловутая “децентрализованная система” биткоина сама по себе является фактором возрастающего доверия к нему. Биткоин обслуживается не банком, а самими пользователями. Для того, чтобы совершить операцию обмена между продавцом и покупателем, привлекается пользователь, который работает на систему (осуществляет вычисления и переводы). Человек, который осуществляет эти транзакции и получает за это от системы биткоины, называется майнером. Казалось бы, подобный порядок должен был давно подкрепить аполитичность криптовалюты и ее независимость от государства, однако, мы понимаем, что, как упоминалось ранее, использование государством данной системы увеличивает курс криптовалюты, а значит, определенная связь между криптовалютой и политикой государства все же сохраняется.

Если смотреть в перспективу, то, благодаря криптовалютам, мы можем получить множество систем, работающих независимо от государства. Например, криптовалюта Power coin буквально позволяет покупать энергию не у государства, а из локальных источников, что делает человека более независимым

и свободным. Это является мощным и показательным примером того, как криптовалюта меняет мир и сложившиеся устойчивые системы, контролирующие наши права и свободы.

Появление электронных денег заставляет переосмыслить в целом всю финансовую систему. Существует ряд опасений относительно применений принципа работы криптовалюты, о которых нельзя не сказать, чтобы дать более полную картину отношения к ней. Обратимся к России, где биткоин, в отличие от ряда других стран, не является официальным. В октябре 2017 года рассматривался законопроект о регулировании криптовалют в России, по которому предполагалось, что приобретение криптовалюты, как и участники процесса, будут проходить регистрацию в официальном государственном реестре. По заявлению государственных представителей это делается с целью защитить пользователей от нестабильности и лишних рисков, благодаря участию в процессе профессионалов. Государственные органы опасаются возможности манипулирования криптовалютой, как фиатными деньгами, что на самом деле невозможно и приводится в качестве аргумента лишь как голословное подкрепление своей позиции с целью получить хотя бы часть контроля над системой. Потому что ясность в вопросах формирования рыночной стоимости и фундаментальной на самом деле определена тем же, чем она определяется у пресловутого рубля - доверием. Отслеживание участников процесса противоречит самой идее криптовалюты как децентрализованной анонимной системы. В лучших традициях антиутопического мышления, можно предположить, что в будущем, если государство освоит принципы реализации электронных кошельков на должном уровне, каждому человеку будет присвоен свой электронный кошелек, что позволит отслеживать все покупки человека с момента первой им произведенной. Соответственно, об анонимности и защищенности личной информации не может быть речи. Наши права и так

регулярно попираются, так что из всех мрачных перспектив эта - особо выделяется.

Подводя итог, можно отметить, что отношение к криптовалютам, как к нестабильным системам на сегодняшний день вполне обосновано и естественно, но лишь на данном этапе. Потому что все идет к тому, чтобы криптовалюта, которая на данный момент не обладает всеми свойствами фиатных денег, стала основной валютой, работающей если не на основании принципов фиатных денег, но создав свои собственные в результате глобального изменения и адаптации финансовой системы. У криптовалюты большое будущее и, вероятно, она, как когда-то изобретение книгопечатания или интернета - перевернет мир и разделит историю на “до” и после”.

Библиографический список

1. Сколько Биткоинов существует в мире // CRIPTOSTATE блокчейн криптовалюты [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://cryptostate.ru/instrukcii/skolko-vsego-btc>
2. CoinMarketCap [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://coinmarketcap.com/ru/currencies/power-ledger/>
3. Цегоев В. Сказать «да» биткоину: как в России будут. Регулировать криптовалюты / В. Цигоев // RT на русском. – 2017. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://russian.rt.com/business/article/433499-bitcoin-rossiya-zakon-regulirovanie>

Оригинальность 96%