

Овцинова В.Д.

студент

2 курс, направление «Экономика»

ОФ РЭУ им. Г.В. Плеханова

Россия, г. Оренбург

БИТКОИН КАК САМАЯ ПОПУЛЯРНАЯ КРИПТОВАЛЮТА: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

***Аннотация:** В статье раскрывается значение понятия «биткоин», рассматривается история его возникновения. Даются определения понятиям «криптовалюта», «майнинг» и «майнер». Раскрывается наибольший курс стоимости биткоина в 2009-2017-х годах. Приводится список самых популярных стран-майнеров биткоинов во всем мире. Также рассматривается легитимность биткоина в настоящее время в России.*

***Ключевые слова:** биткоин, криптовалюта, майнинг, майнер, цифровые деньги*

***Annotation:** The article reveals the meaning of the concept "bitcoin", the history of its occurrence is considered. Definitions of the concepts of "crypto-currency", "mining" and "miner" are given. The largest exchange rate of bitcoin in 2009-2017 is revealed. The list of the most popular countries-miners of bitcoins in the whole world is given. The legitimacy of bitcoin is currently being considered in Russia.*

***Keywords:** bitcoin, crypto-currency, mining, mayner, digital money*

Понятие денег появилось на заре цивилизации. Их основные функции, сохранившиеся по настоящее время, - средство обмена и средство аккумуляирования богатства. Первые монеты были привязаны к цене драгоценных металлов.

В 1944 году после проведения Бреттон-Вудской конференции природа денег поменялась. После этого знакового события многие страны согласились

привязать свои национальные валюты к доллару США, а не к золоту или серебру. В 1971 году США перестали привязывать доллар к золоту. Все валюты превратились в «фиатные» деньги. Их ценность стала диктоваться государством и утратила связь с каким-либо товаром, правительства стали иметь полный контроль над валютами. Сейчас Центральные банки могут по своему желанию увеличивать или уменьшать денежную массу, и это дает им колоссальный по масштабам контроль над экономической деятельностью. В некоторых случаях это может приводить к инфляции и всеобщему хаосу [18].

В свете развития информационных технологий и существующей денежной системы закономерно появление цифровых валют. Одной из новаций последнего времени стало появление особого вида валют, который получил название «криптовалюта». Данный феномен привлекает к себе особое внимание, при этом большинство авторов в основном рассматривают технические аспекты обращения криптовалют. Однако главной целью в данной статье является изучение криптовалюты, как экономической категории, которая в настоящее время приобретает особую актуальность.

Криптовалюта – цифровая или виртуальная валюта, одной единицей которой принято считать coin. Применительно также и определение «виртуальные деньги нового поколения». Впервые данный термин стал использоваться в 2009 году после того, как появилась платежная система «Биткойн» (от англ. Bitcoin) [1].

С появлением понятия криптовалюты стало целесообразно использовать такие понятия, как майнинг и майнер.

Майнинг (от слова mining - добыча полезных ископаемых) означает добычу криптовалют, соответственно, майнер (от слова miner – шахтер) – это тот, кто осуществляет майнинг.

На данный момент общее число существующих криптовалют посчитать достаточно сложно, так как постоянно появляются новые разновидности

данной валюты. В 2015 году их число превышало 2000. Самой популярной криптовалютой является биткоин.

Биткоин – это один из видов криптовалюты, представляющий собой небанковские деньги, предполагающие их использование для расчетов в сети. Его также можно назвать цифровой валютой, для которой характерно решение всех проблем онлайн платежей [2].

Биткоин является достаточно популярным объектом изучения, исходя из этого, следует остановиться на истории его возникновения.

Начало существования биткоина связано с именем или скорее с псевдонимом Сатоши Накамото (англ. Satoshi Nakamoto), который в 2008 году опубликовал статью, где излагаются основные положения и принципы работы биткоин. Личность человека или группы лиц, написавших научную работу, так и не установлены [17].

Исходя из слов автора статьи, разработка биткоина началась в 2007 году. Спустя несколько месяцев Сатоши закончил разработку протокола и опубликовал код-программы клиента, вследствие чего была запущена полностью работающая система, созданная им же.

3 января 2009 года были созданы первые 50 биткоинов, а первый их перевод произошел уже через неделю - 12 января 2009 года. В этот день Сатоши Накамото отправил Хэлу Финни 10 биткоинов [3].

Первый обмен биткоинов на национальные деньги произошёл в сентябре 2009 года. Тогда Марти Малми (MarttiMalmi) получил 5,02 доллара на свой счет в PayPal за отправку пользователю с псевдонимом NewLibertyStandard 5050 биткоинов[3].

Первый обмен биткоинов на реальный товар произошёл 21 мая 2010 года. Исходя из данного обмена, можно сделать вывод о том, что для 10000 биткоинов была характерна цена в 41 доллар или 1303,8 рублей (относительно курса доллара в 2009 году).

Через 2 месяца 10 тысяч биткоинов стоили уже 600 долларов (19200 рублей), к концу года – 2400 долларов (72000 рублей). К середине 2013 года их стоимость превысила миллион долларов. В марте 2017 года цена одного биткоина впервые превысила цену унции золота.

В 2011 году появилась биржа MtGox, ставшая первой торговой площадкой, на которой можно было обменять биткоин на обычные деньги. По состоянию на август 2013 года около 47 % всех операций в сети Биткоин производилось через эту биржу [5].

Стоит отметить, что биткоин не подкреплён никакими материальными ценностями в отличие от обычных денежных средств. Ни эмиссионный фонд, ни банки не занимаются поддержкой курса криптовалюты.

Это следует из того, что криптовалюта с момента ее создания не была ориентирована ни на какое подкрепление. Ценообразование в ней находится в прямой зависимости от реального спроса и предложения на биткоин. Суть данной криптовалюты заключается в том, что ее стоимость с течением времени будет только увеличиваться. Это объясняется тем, что затраты на создание каждой новой монеты, превышают стоимость предыдущей [6].

Исходя из вышесказанного, можно сказать, что на стабильность биткоина не способны повлиять ни государственные органы, ни крупные организации, так как изначально он разрабатывался как независимая автономная система для анонимных сделок.

Курсы валют, независимо от того – денежные это единицы или криптовалюты, сопровождаются постоянными скачками. Отсюда можно сделать вывод о том, что стоимость курса биткоина будет постоянно меняться, так как на нее сильно влияют майнеры с достаточно большими активами. Другими словами, каждый держатель биткоинов может влиять на поднятие или же на его обвал.

Для того чтобы заранее знать возможные колебания курса биткоина, следует ежедневно внимательно изучать новости, отслеживать изменения тренда, динамики и анализировать полученную информацию [7].

Рассмотрим изменение стоимости биткоина во временном разрезе. Данные представлены на рисунке 1.



Рисунок 1. Наибольшая стоимость одного биткоина в 2009-2017 годах, долл. [16]

Данные, приведенные на рисунке 1, позволяют утверждать, что самая низкая стоимость биткоина составила 0,008 долларов. Приходилась она на 2009 год, тогда биткоин никто не учитывал, так как данная криптовалюта только начала использоваться. 30 октября 2017 года стоимость биткоина составила 6144 доллара. Это самая большая зафиксированная его стоимость с момента возникновения.

Очевидно, что курс будет расти и дальше потому что, во-первых, сейчас наблюдается еще низкая ознакомленность людей в мире с криптовалютами, во-вторых, на биткоин, в отличие от любой другой монеты, которая выпускается государствами, никто не может повлиять, она не подвержена инфляции. Также нет возможности выпустить больше или меньше монет, нельзя их забрать. Следовательно, чем больше людей в мире работают с биткоином, тем он стабильнее и надежнее [8].

С каждым днем популярность биткоина возрастает. За всю историю существования биткоина был осуществлен примерно 31 миллион транзакций, в которых приняло участие более 25 миллионов адресов. Однако далеко не все эти адреса используются до сих пор [9].

Исследователями была сделана попытка определить количество пользователей и держателей криптовалюты. Авторы признают, что «установить их число очень сложно, поскольку люди могут использовать одновременно несколько кошельков нескольких операторов». Кроме того, пользователь может иметь несколько кошельков, предназначенных для разных криптовалют, следовательно, его могли подсчитать несколько раз [11].

По данным портала интернет-платежей Payspacemagazine количество пользователей в мире, которые завели биткоин-кошельки, к 2015 году достигло 41 миллиона. Однако многие из этих кошельков все еще остаются пустыми [12].

Компаниями Coinbase и ARK InvestResearch в начале 2017 года было проведено исследование, которое показало, что более 10 миллионов человек во всем мире имеют биткоины.

Исходя из данных о числе держателей биткоинов во всем мире, целесообразно указать страны, которые добывают больше всего биткоинов.

В настоящее время страной, которая майнит наибольшее количество биткоинов, признан Китай. Это обусловлено тем, что майнинг требует больших затрат электроэнергии, а в Китае стоимость электричества сравнительно ниже, чем в других странах.

В этой стране созданы следующие компании по майнингу биткоинов: "F2Pool", "AntPool", "BTCC" и "BW". Считается, что эти майнинговые пулы добывают примерно 60% всех новых биткоинов [12].

Существует мнение, что биткоин полностью запрещен в Китае. Однако страна стала крупнейшим в мире майнером биткоина. Запрет на эту криптовалюту касается только банковских учреждений и их работников. Им

запрещено участвовать в биткоин-бизнесе, обслуживать или сотрудничать с представителями биткоин-индустрии, используя банковскую систему. Однако торговля криптовалютами и майнинг не запрещены в Китае для обычных граждан [13].

На втором месте находится Грузия, которая является родиной «BitFury» - крупнейший производитель аппаратного обеспечения и чипов биткоина. В настоящее время BitFury имеет около 15% всех биткоинов [12].

На третьем месте находится Швеция, являющаяся родиной компании «KnCMiner», расположенной в Стокгольме. В настоящее время данная компания добывает около 7,5% всех биткоинов [12].

В России тема криптовалют в последнее время все чаще становится центром обсуждения органов государственной власти.

Так, 10 октября 2017 года стало известно, что Центробанк и Генпрокуратура выступили за закрытие сайтов, на которых можно приобрести криптовалюту. Таким образом регулятор намерен защитить рынок от финансовых пирамид [14].

Также 10 октября 2017 года В.В. Путин заявил, что использование криптовалют несёт серьёзные риски, связанные с отмыванием капиталов. «Прежде всего это возможность отмывания капитала, полученного преступным путём, ухода от налогов и финансирования даже терроризма и, конечно, распространение мошеннических схем, жертвами которых могут стать рядовые граждане», - цитирует РИА Новости президента [15].

Исходя из вышесказанного можно сказать, что в настоящее время биткоин, как и другие криптовалюты в России не запрещены. Однако есть предположения, что в недалеком будущем это произойдет ввиду недоверия органов государственной власти к криптовалютам.

Полученные в ходе написания статьи результаты позволяют утверждать, что история возникновения биткоина остается до конца не раскрытой из-за того, что неизвестна личность создателя данной криптовалюты.

Проведенный в рамках данной статьи анализ курса стоимости биткоина за всю историю его существования позволяет сделать вывод о том, что стоимость этой криптовалюты в настоящее время достигла максимума со дня ее возникновения. Не исключаются неизбежные скачки курса, однако, можно предположить, что стоимость биткоина со временем будет только расти из-за проникновения цифровых денег в жизнь все большего количества людей.

В целом, биткоин является мировой криптовалютой из-за того, что он не может рухнуть, потому что не подкреплён никаким материальным ресурсом, ведь он представляет собой математические расчёты. Также ценность его заключается в том, что все совершенные транзакции высвечиваются, то есть обеспечена прозрачность данной системы. Биткоин является сильным проектом и ввиду того, что он может регулироваться никем и всеми одновременно.

Следует также отметить, что не исключается факт появления возможной замены любой реальной валюты цифровой валютой в недалеком будущем.

Использованные источники:

1. Visinvest [Электронный ресурс]: Что такое криптовалюта и как на ней можно заработать, 2017 – Режим доступа: <https://visinvest.net/chto-takoe-kriptovalyuta-i-kak-na-nej-zarabotat.html>
2. Умные деньги [Электронный ресурс]: Биткоин. История и график курса стоимости криптовалюты, 2017 – Режим доступа: <http://smartmoney.today/blogs/267-bitkoin-istorija-i-grafik-kursa-stoimosti-kriptovalyuty.html>
3. Википедия [Электронный ресурс]: Биткойн – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B9%D0%BD>
4. Криптмастер [Электронный ресурс]: История создания биткоина, 2015 – Режим доступа: <http://cryptmaster.ru/istoriya-sozdaniya-bitkoina>

5. Coinfox [Электронный ресурс], 2015. – Режим доступа: <http://www.coinfox.ru/faq/2691-istoriya-sozdaniya-bitkoina>
6. Mining-Bitcoin [Электронный ресурс]: История создания и секрет стремительного роста популярности биткоина, 2017. – Режим доступа: <https://mining-bitcoin.ru/bitcoin/istoriya-sozdaniya-bitcoina>
7. Coinessabitcoinwallet [Электронный ресурс]: От чего зависит курс биткоина, – Режим доступа: <https://www.coinessa.com/news/ot-chego-zavisit-kurs-bitkoina/>
8. Banker.ua [Электронный ресурс]: Почему стремительно растет курс Bitcoin, 2017 – Режим доступа: http://banker.ua/bank_news/finance/2017/08/18/1180480872/pochemu-stremitelno-rastet-kurs-bitcoin/
9. Bitnovosti.com [Электронный ресурс]: Сколько людей на самом деле владеют биткойнами, 2015 - Режим доступа: <https://bitnovosti.com/2015/02/14/kak-mnogo-ljudej-vladejut-bitcoinami/>
10. BitsMedia [Электронный ресурс]: Сколько людей действительно используют биткоин, 2017 – Режим доступа: <https://bits.media/news/skolko-lyudej-deystvitelno-ispolzuyut-bitkoin/>
11. Inforesist [Электронный ресурс]: Количество пользователей Bitcoin достигло исторического максимума, 2014 – Режим доступа: <https://inforesist.org/kolichestvo-polzovatelej-bitcoin-dostiglo-istoricheskogo-maksimuma/>
12. StartMining [Электронный ресурс]: Какая страна майнит больше всего биткоинов, 2017 – Режим доступа: <http://smartmining.ru/17-05-kakaya-strana-maynit-bolshe-vsego-bitkoinov.html>
13. Pausrasemagazine [Электронный ресурс]: Топ-10 стран, в которых запрещен биткоин, 2015 – Режим доступа: <https://psm7.com/review/top-10-countries-where-bitcoin-is-banned.html>
14. RT на русском [Электронный ресурс]: Блок на «цифру»: Центробанк и Генпрокуратура обсуждают возможность закрытия сайтов по покупке

криптовалют, 2017 – Режим доступа:
<https://russian.rt.com/business/article/438352-kriptoalyuta-torgovlya-internet-saity-zapret>

15. RT на русском [Электронный ресурс]: Путин отметил «серьёзные риски» в использовании криптовалют, 2017 – Режим доступа:
<https://russian.rt.com/business/news/438393-putin-riski-kriptoalyuti>
16. CREDYTOFF [Электронный ресурс]: Курс биткоина за все время, 2017 – Режим доступа: <https://www.credytoff.ru/kurs-bitkoina-za-vse-vremya/>
17. Манькова А.О. Криптовалюта: биткоин и его развитие в современной экономике // Электронный научно-практический журнал «Молодежный научный вестник». 2016. №2. с. 80-86.
18. Вотинов М. В., Пайкачева К. В. Криптовалюта: сложности внедрения и использования // Вопросы экономики и управления. 2017. №2. с. 6-8.