

Спиридонов А.Ю., Фидаев С.Ф. Криптовалюта как бизнес // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2018. – №5 (май). – АРТ 300-эл. – 0,2 п.л. – URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК: 339.74

Спиридонов Артем Юрьевич,
студент 2 курса, финансово-экономический факультет
Фидаев Самир Ферузович,
студент 2 курса, финансово-экономический факультет
Научный руководитель: Щербаков А.П., к.э.н., доцент
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации
г. Москва, Российская Федерация
e-mail: real4356@gmail.com

КРИПТОВАЛЮТА КАК БИЗНЕС

Аннотация: Актуальность нашей темы состоит в том, что большое разнообразие существующих видов электронной валюты, ее способность стать заменителем традиционных валют, анонимность операций и участников майнинга, а также возможность получения дохода от добычи криптовалюты способствуют развитию интереса к этому виду бизнеса и необходимости его изучения.

Электронные деньги и их разнообразие на экономическом мировом пространстве, а также возможность эффективной замены традиционных денег электронными деньгами сейчас интересует не только ученых-экономистов, но и обычных граждан, тех, кто активно пользуется финансовыми интернет-технологиями. Именно развитие сети интернет, электронных финансовых технологий и средств шифрования стали базой возникновения криптовалюты.

Большинство экономистов-аналитиков сходятся во мнении, что причиной рождения криптовалюты было стремление субъектов финансового рынка иметь дополнительный финансовый источник и осуществлять финансовые операции без посредников, соблюдая конфиденциальность.

Ключевые слова: Криптовалюта, майнинг, биткоин, эфириум.

Spiridonov Artyom Yuryevich,
2 year, financial and economic faculty
Fidaev Samir Feruzovich,
2 year, financial and economic faculty
Scientific adviser: Shcherbakov A.P., Ph.D., Associate Professor

Financial University under the Government of the Russian Federation
Moscow, Russian Federation
e-mail: real4356@gmail.com

CRYPTOCURRENCY AS A BUSINESS

Abstract: The topicality of our topic is that a great variety of existing types of e-currency, its ability to become a substitute for traditional currencies, the anonymity of operations and mining participants, and the possibility of generating income from the production of crypto-currencies contribute to the development of interest in this type of business and the need for its study.

Electronic money and its diversity in the economic space of the world, as well as the possibility of an effective replacement of traditional money with electronic money, are of interest not only for economists, but also for ordinary citizens, those who actively use financial Internet technologies. It was the development of the Internet network, electronic financial technologies and encryption tools that became the basis for the emergence of the crypto currency.

Most economists-analysts agree that the reason for the birth of the crypto-currency was the desire of financial market entities to have an additional financial source and carry out financial transactions without intermediaries, keeping confidentiality.

Key words: Crypto currency, mining, bitcoin, etherium.

Криптовалюта – цифровая валюта, которая базируется на асимметричном шифровании и криптографии. Эти денежные знаки могут быть обменены по рыночному курсу на фидуциарные деньги.

Процесс создания криптовалюты носит название майнинг, а для генерирования валюты применяются высокопроизводительные компьютеры и серверы.

Сущность майнинга заключается в возможности участников процесса выпускать новые монеты, но такой привилегией могут воспользоваться не все майнеры, так как эмиссию биткоинов «из ничего» можно осуществить один раз в десять минут (одна транзакция на блок) и только нашедший решение для блока имеет шанс получить новые биткоины, а при необоснованном начислении майнером себе монет система не допустит проведения операции. Этот механизм ограничивает нерегулируемый рост денежной массы.

Сторонники развития рынка криптовалют, в качестве аргументов за эмиссию этого вида электронных денег приводят следующие аргументы:

– анонимность осуществления, как финансовых операций, так и участников системы, так как в общем доступе есть данные об операции, ее валюте, дате, сумме, но получатель и отправитель не идентифицируются.

– децентрализация системы позволяет обеспечить функционирование системы при прекращении функционирования части

мощностей, так как каждый компьютер сети имеет собственную базу всех совершенных операций и баланс криптовалюты каждого счета;

- отсутствие барьеров для входа и развития

Одним из недостатков является то, что при ошибочном указании адресата платежа невозможно вернуть средства, так как нет центрального аппарата регулирования системы, который мог бы это сделать.

Несмотря на имеющиеся недостатки криптовалют, она продолжает увеличивать динамику развития на мировом экономическом пространстве.

Сегодня фиксируется 1545 видов криптовалют, общая капитализация которых на 18 февраля 2018 года составляла 491,4 млрд. долл. США, наибольшее распространение получили лишь Bitcoin и Ethereum (табл. 1, рис.1). Эти криптовалюты имеют хождение на всех биржах и обменных пунктах. Такая приверженность к конкретным валютам объясняется достаточно просто: все остальные криптовалюты являются производными от биткоина.

Только за последний год общая капитализация этого рынка значительно выросла и в апреле 2017 г. достигла 27 млрд. долл. США, в июле 2017-го она превысила 100 млрд. долл. США, а в середине февраля 2018 г. рыночная капитализация уже составила 491,4 млрд. долл. США. При этом доля биткоина в общей капитализации рынка составляет 36,8%, эфириума – 18,9% (рис.1).

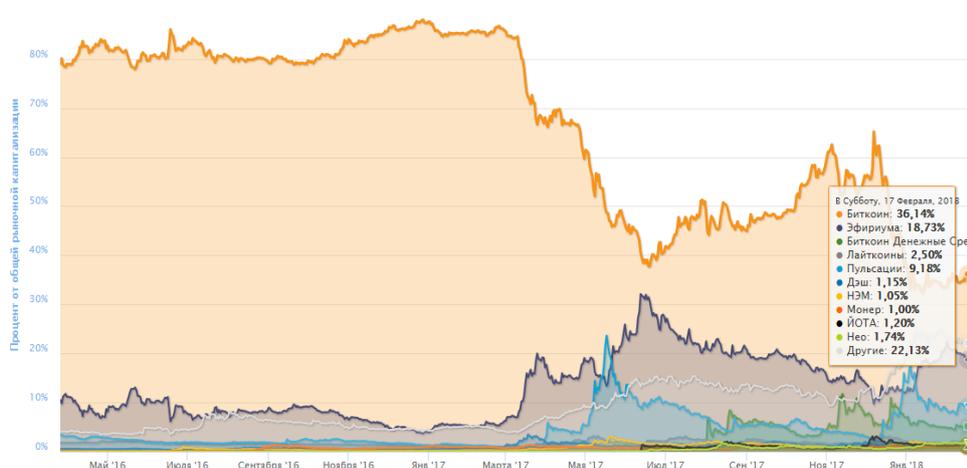


Рис. 1. Процент от общей капитализации рынка (доминирование)*

*Источник: Crypto-Currency Market Capitalizations. URL: <https://coinmarketcap.com/> (дата обращения: 17.02.2018)

Если на конец марта 2016 г. биткоин имел вес в 79% от общей капитализации рынка криптовалют, эфириум – 12%, то на сегодняшний день наблюдается явное перераспределение удельного веса криптовалют: биткоин снизил свою долю почти в два раза (37%), а эфириум – увеличил до 19%. Все вышеперечисленное свидетельствует о снижении значимости биткоина и возможности перспективного вложения в другие криптовалюты.

Пользователи майнинговых сетей также имеют возможность воздействия на систему Bitcoin, так как собственными силами контролируют несанкционированный выпуск валюты (необходимость получения согласия майнеров на зачет транзакции). Объединение майнеров в майнинговые пулы также влияют на рынок криптовалюты.

В последнее время в России отмечается активная деятельность по майнингу криптовалют, в связи, с чем значительно увеличился спрос на комплектующие для сборки майнинговых устройств.

По мнению некоторых аналитиков, применяя, для генерации биткоинов интегральные схемы модели Antminer S7, при курсе биткоина

10770 долларов, ежемесячная прибыль может составить 470 долларов. Но учитывая расходы на обязательное кондиционирование, содержание специальных помещений, быстрый износ оборудования, инвестиционная привлекательность майнинга биткоина снизится или утратится, как только курс биткоина упадет. Исходя из того, что Bitcoin никак не обеспечен активами, то стоимость этой криптовалюты обусловлена только ее полезностью как средство обмена.

Несмотря на рост популярности, криптовалюты не являются законным платежным средством: их нельзя провести через бухгалтерию в качестве валюты платежа; с проводимых посредством криптовалют операций нельзя заплатить налоги; нельзя официально зарегистрировать сделки, совершенные в криптовалюте.

Отечественная практика показывает, что на данный момент нет ни одного официального документа, который в какой-то степени регулирует операции с криптовалютами. В Федеральном законе от 10.07.2002 № 86-ФЗ (ред. от 05.10.2015) «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» (ст. 27) зафиксировано: «Официальной денежной единицей (валютой) Российской Федерации является рубль. Введение на территории Российской Федерации других денежных единиц и выпуск денежных суррогатов запрещаются». Эта слишком общая фраза не объясняет отношения Банка России к криптовалютам.

Эффективное функционирование бизнеса криптовалют в России необходимо узаконить применение криптовалюты при оплате товаров и услуг. Подобная практика сегодня уже имеется в Японии, где с апреля 2017 г. она получила статус платежных средств.

Значительный рост спроса на оплату услуг путем применения криптокошельков в России прогнозируется специалистами в 2018 г. на

время проведения чемпионата мира по футболу. Однако спрос на подобную услугу со временем будет значителен и в туристических районах, активно посещаемых иностранными гражданами.

Таким образом, сущность криптовалюты заключается в ее цифровой природе, базирующейся на асимметричном шифровании и криптографии.

Криптовалюта может быть обменена по рыночному курсу на традиционные денежные знаки.

Процесс создания криптовалюты называется майнингом, сущность которого заключается в возможности участников процесса осуществлять эмиссию новых монет.

Общая капитализация рынка на середину февраля 2018 г. рыночная составила 491,4 млрд. долл. США.

В последнее время в России отмечается активная деятельность по майнингу криптовалют, в связи, с чем значительно увеличился спрос на комплектующие для сборки майнинговых устройств, но исследования выявили, что получение стабильного дохода от майнинга любой криптовалюты возможно только при доступе к бесплатной электроэнергии или в случае самостоятельного производства устройств для майнинга.

Несмотря на рост популярности, криптовалюты не являются законным платежным средством в России. Наиболее важно, в том числе в целях обеспечения национальной экономической безопасности, унифицировать российское финансовое и налоговое законодательство с международными правовыми актами в аспекте организационных и экономических подходов к эмиссии и обращению криптовалют. Это позволит создать новые финансовые инструменты, которые могут быть использованы для стимулирования роста национальной экономики.

Список использованной литературы:

- 1 Бабкин А. В., Буркальцева Д. Д., Гук О. А., Тюлин А. С. Анализ развития и регулирования криптовалют: зарубежный и российский опыт // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). 2017. Т. 8. № 4. С.554–565.
- 2 Омельченко Е.Ю. Конфликт интересов при использовании криптовалют: реалии современности, учет и контроль [Электронный ресурс].
- 3 Рашева Н.Ю., Чиркова О.И. Правовые основы электронной валюты (на примере bitcoin) // Управление в современных системах. – 2017. – №1(12). – С. 60–68.
- 4 Новости и события сети Bitcoin [Электронный ресурс].
- 5 Официальный сайт Bitcoin [Электронный ресурс].
- 6 Crypto-Currency Market Capitalizations [Электронный ресурс].

Дата поступления в редакцию: 31.05.2018 г.

Опубликовано: 31.05.2018 г.

© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2018

© Спиридонов А.Ю., Фидаев С.Ф., 2018