

УДК 336.74

Позняков В. В.

кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой банковского дела Белорусского государственного экономического университета, Минск, Беларусь

Сирота М. П.

Белорусский государственный экономический университет, Минск, Беларусь

КРИПТОВАЛЮТЫ КАК НОВЫЙ ВИД ДЕНЕГ

Vitalij Pozniakov

Ph. D. (Economics), Associate Professor, Belarus State Economic University, Minsk, Belarus, pozniakov@bseu.by

Mariya Sirota

Belarus State Economic University, Minsk, Belarus, marie_sirota@mail.ru

CRYPTOCURRENCIES AS A NEW KIND OF MONEY

JEL classification: F42, F33, F65.

Позняков В. В.

кандидат економічних наук, доцент, завідувач кафедри банківської справи Білоруського державного економічного університету, Мінськ, Білорусь, pozniakov@bseu.by

Сирота М. П.

Білоруський державний економічний університет, Мінськ, Білорусь, marie_sirota@mail.ru

КРИПТОВАЛЮТИ ЯК НОВИЙ ВИД ГРОШЕЙ

В разное время выдвигались различные подходы к образованию денежной единицы, которая была бы универсальным средством платежа и обмена для всех стран. Введение единой мировой валюты позволит повысить темпы экономического роста, снизить транзакционные издержки, увеличить скорость совершения транзакций, открыть границы для движения капитала.

Идея единой мировой валюты не нова – в МВФ эта тема активно обсуждалась еще в 2009 г. Тогда была опубликована статья “Альтернативные валюты в рамках посткризисной международной валютной системы”, в которой рассматривалась история функционирования доллара США и было предложено ввести новую, альтернативную, единую мировую валюту с использованием механизма беспроцентных займов и кредитов. Кстати, на данной концепции работает и такая криптовалюта, как биткойн.

В более узком смысле криптовалюта – это валюта, цифровая единица стоимости, используемая людьми для обмена товарами, услугами или на другие валюты, курс которых имеет тенденцию к сильным колебаниям относительно традиционных денежных знаков. Данное определение маскирует второе, более широкое, что криптовалюта является не просто валютой, но и технологией. Как технология она представляет собой системный протокол – базовый набор программных инструкций, позволяющий компьютерам устанавливать связь между собой. Протокол криптовалют работает в сети

© Позняков В. В., Сирота М. П., 2017

компьютеров, принадлежащих множеству людей в разных уголках мира и поддерживающих его блокчейн, а также систему денежных расчетов, и содержит информацию, необходимую для мониторинга и верификации транзакций между людьми в криптовалютной системе.

Нет никаких сомнений в том, что криптовалюты являются прорывом в области технологий. А технологический прорыв, как известно, при прочих равных условиях, повышает эффективность экономики и ускоряет накопление общественного богатства.

Простота новой технологии состоит в том, что, устраняя необходимость в посреднике, она поддерживает инфраструктуру, в которой незнакомые люди могут вести бизнес друг с другом. За счет исключения посредников вместе с их комиссионными криптовалюта позволяет сократить издержки на ведение бизнеса, а также предотвращает коррупцию, существовавшую в посреднических структурах и среди политиков, вовлеченных в сферу их деятельности. Действительно, потенциал этой технологии как средства обеспечения прозрачности и контроля простирается гораздо дальше сферы денежного оборота и платежей, ведь она способна устранить любых информационных посредников [1, с. 11–13].

Конечно, криптовалютам присущи некоторые риски, а также недостатки. Так, относительно небольшие события, разовые сделки или действия отдельных компаний могут существенно повлиять на цену криптовалюты. Высокая волатильность подкрепляется изменением цены в течение всего периода: лишь за несколько недель стоимость единицы могла вырасти в два раза и возвратиться в исходное положение. Подобная нестабильность делает невозможным функционирование системы, основанное на методах оплаты с использованием криптовалюты. Именно из-за высокой волатильности криптовалюты стали объектом спекуляций.

Криптовалюты зачастую ассоциируются с криминальными операциями. Подтверждением тому служит случай с Silk Road, когда посетители использовали гарантируемую криптовалютами анонимность для продажи наркотиков и отмывания “грязных” денег.

Также криптовалютные системы, безусловно, все еще находятся на стадии разработки и тестирования. Создаются новые инструменты, опции и сервисы, чтобы сделать криптовалюты более безопасными и доступными для большинства [2].

На сегодняшний день в мире насчитывается уже более 2000 криптовалют, около 100 из них наиболее известны, а самой популярной является биткойн. По объему рыночной капитализации и стоимости единицы биткойн превосходит все остальные криптовалюты (таблица) [3]. Регулирующие органы во всем мире считают, что невероятно сложно контролировать взрывной рост валюты, не связанной ни с одной страной.

После того как правительство Китая ввело запрет на ICO в сентябре 2017 г. и приказало закрыть крупные криптобиржи, чиновники по всему миру вплотную занялись вопросами регулирования биткойна. Хотя вследствие этих действий его цена обвалилась почти на 30 %, биткойн, несмотря на меры,

Рейтинг криптовалют по объему рыночной капитализации
(по состоянию на 15 ноября 2017 г.)

Рейтинг	Наименование криптовалюты	Рыночная капитализация, млн долл. США	Цена за единицу, долл. США
1	Bitcoin	120 001	7 193,92
2	Ethereum	31 806	332,20
3	Bitcoin Cash	20 880	1 242,54
4	Ripple	8 126	0,21
5	Litecoin	3 424	63,59
6	Dash	3 234	420,49
7	IOTA	1 935	0,69
8	NEO	1 876	28,86
9	Monero	1 851	120,53
10	NEM	1 754	0,19

Источники: Cryptocurrency Market Capitalizations. URL: <https://coinmarketcap.com>.

принимаемые властями других стран, отыграл все потери и к середине октября поставил новый исторический рекорд.

По данным CryptoCompare, на Китай, бывший когда-то крупнейшим криптовалютным рынком, сейчас приходится только 1,5 % мирового оборота биткойна, в то время как на Японию, чьи власти оказались более открытыми по отношению к цифровым валютам, – 60 % [4].

Мнения разных государств на счет криптовалют расходятся, но в целом их можно объединить в следующие две группы:

1) страны, решившие разрабатывать нормативно-правовую базу с целью активного внедрения цифровой валюты в экономику или не запрещающие ее использование (Эстония, США, Дания, Швеция, Нидерланды, Финляндия, Канада, Великобритания, Австралия и др.). Например, в США биткойн официально признан одним из видов платежей, а в Германии и Великобритании имеет официальный статус частных денег. Австралия же классифицирует эту криптовалюту как собственность и, следовательно, покупки рассматривает в качестве бартера;

2) страны, считающие криптовалюту нелегальной и пытающиеся запретить или ограничить ее использование (Бангладеш, Боливия, Китай, Эквадор, Исландия, Киргизия, Вьетнам и др.). При этом некоторые из них, например Бангладеш и Боливия, полагают, что у валюты должен быть единый эмиссионный центр. Другие (Вьетнам) опасаются, что использование криптовалют станет инструментом для отмывания денег, уклонения от уплаты налогов, торговли наркотиками. Третьи (Эквадор) и вовсе создают национальную электронную платежную систему и не хотят влияния других цифровых денег [5].

Кроме того, ряд стран еще не определились, к какой из вышеназванных групп они относятся.

Хотя большинство стран разрешают транзакции в криптовалютах, все же у них нет единого определения как самого понятия цифровых денег, так и

правового статусу биткойна, поєтому норми регулювання, якщо такі є, мають, теж відрізняються [6].

Таким чином, інтеграція криптовалют в світову економіку відбувається, однак складно сказати, чи може биткойн або будь-яка інша криптовалюта претендувати на звання єдиної світової валюти. Прогнозуючи майбутнє криптовалют, потрібно відзначити, що технологія блокчейн має величезний потенціал, її розвиток неможливо зупинити. Вона вирішує деякі серйозні проблеми, які неможливо вирішити в межах діючої інфраструктури платежів. Криптовалюти обіцяють виключити більшу частину витрат, генерованих в моделі платежів з участю банків в глобальній економіці. Безсумнівно, успіх впровадження криптовалют буде залежати від розвитку нормативно-правового регулювання в різних країнах.

Сьогодні ми оточені великою кількістю бар'єрів в сфері грошей, які створюють перешкоди конкуренції і штучно підтримують різноманітність національних валют. Технологія блокчейн дозволяє подолати всі ці бар'єри, правила і обмеження. Може бути, саме биткойн дозволить отримати єдині, всіма визнані, гроші, до яких всі так прагнуть.

Список використаних джерел

1. Vigna P., Casey M. J. *The Age of Cryptocurrency: How Bitcoin and the Blockchain Are Challenging the Global Economic Order*. Moscow : Mann, Ivanov and Ferber, 2017. 432 с.
2. Какие недостатки есть у Биткойна? URL: <https://bitcoin.org/ru/faq#canbitcoinsbecomeworthless>.
3. Cryptocurrency Market Capitalizations. URL: <https://coinmarketcap.com>.
4. О том, как разные страны регулируют криптовалюты. URL: <https://cryptocurrency.tech/o-tom-kak-raznye-strany-reguliruyut-kriptovalyuty>.
5. Перешифровались: почему некоторые страны запретили криптовалюты. URL: <https://officelife.media/news/cryptocratic-covered-the-prc-a-drop-of-chinese-bitcoin/part2/>.
6. Правовой статус биткойна в разных странах. URL: https://unichange.me/ru/articles/legal_status_of_bitcoin.

References

1. Vigna, P., Casey, M. J. (2017). *The Age of Cryptocurrency: How Bitcoin and the Blockchain Are Challenging the Global Economic Order*. Moscow: Mann, Ivanov and Ferber.
2. Kakie nedostatki est` u Bitkojna? [What drawbacks does Bitcoin have?]. (n. d.). Retrieved from <https://bitcoin.org/ru/faq#canbitcoinsbecomeworthless> [in Russian].
3. Cryptocurrency Market Capitalizations. (n. d.). Retrieved from <https://coinmarketcap.com>.
4. O tom, kak razny`e strany` reguliruyut kriptovalyuty` [On how different countries regulate cryptocurrencies]. (2017, October 13). Retrieved from <https://cryptocurrency.tech/o-tom-kak-raznye-strany-reguliruyut-kriptovalyuty> [in Russian].
5. Pereshifrovalis` : pochemu nekotory`e strany` zapretili kriptovalyuty` [Reconciled: why some countries banned crypto currency]. (2017, September 18). Retrieved from <https://officelife.media/news/cryptocratic-covered-the-prc-a-drop-of-chinese-bitcoin/part2/> [in Russian].
6. Pravovoj status bitkoina v razny`kh stranakh [Legal status of bitcoin in different countries]. (n. d.). Retrieved from https://unichange.me/ru/articles/legal_status_of_bitcoin [in Russian].