

УДК 004

## ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ КРИПТОВАЛЮТ И ИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Потемкина В.В., студент гр. ПОП-181, I курс  
Научный руководитель: Романова В.В., к.т.н., доцент  
Кемеровский государственный университет  
г. Кемерово

Для многих людей криптовалюта – это не более чем набор цифр на экране девайса. В настоящее время криптовалюта не является широко используемым инструментом в торговых отношениях. Из-за того что во многих странах она не имеет регулирования и чётких законодательных механизмов пока ей невозможно рассчитаться в магазинах, приобрести за неё недвижимость или купить машину. Также существует высокий уровень недоверия среди людей. Но все больше людей ежедневно вовлекаются в сферу электронных денег, из-за чего сегодня тема перспективы криптовалют становится особенно актуальной [1].

Но на самом деле цифровые деньги – это экономика будущего. С помощью блокчейн-платформ реально будет решить множество экономических и социальных проблем, и избежать финансовых кризисов [2].

Криптовалюта будущего – это децентрализация, масштабируемость, безопасность (анонимность). Таким образом, макроэкономика с помощью блокчейна выйдет на новый уровень.

Главная особенность – это отсутствие централизованного контроля. С помощью блокчейна можно будет управлять буквально любым аспектом жизни самостоятельно [3].

В чем же ценность криптовалют и зачем они нужны?

Спустя два года после появления биткоина на 10000 BTC можно было купить лишь несколько пицц. Сегодня их стоимость равнялась бы \$38 млн. Это необычайный скачок, тем не менее, еще 13 месяцев назад это число составляло бы \$180 млн.

Рост и падение биткоина чем-то напоминали американские горки. Иногда за один день его курс вырастал на \$2500, в декабре 2017 году его стоимость равнялась \$20000. За последний год он постепенно падал, на днях он достиг отметки в \$4031,23.

Нуриэль Рубини, один из нескольких экономистов, предсказавших кризис в 2008 году – заядлый критик биткоина. Он назвал его «отцом всех пузырей», а также в прошлом месяце написал в Twitter, что он и другие криптовалюты вроде Ethereum и Litecoin должны быть выставлены в «Зале позора 2018 года».

Но несмотря на предупреждения ведущих экономистов, у криптовалюты все еще есть множество фанатов, кроме того, активно развивается индустрия новостных веб-сайтов, блогов и подкастов, посвященных этой теме.

Цифровая валюта стала не просто возможностью для инвесторов зарабатывать миллионы. Технология, лежащая в ее основе, перевернула бизнес, а рост криптовалют пообещал будущее за пределами традиционной финансовой системы.

Десять лет назад создатель криптовалюты попытался донести нам следующий посыл: биткоин будет существовать за пределами провалившейся системы, которой больше нельзя доверять. Эту идею ему подарила австрийская школа экономистов: предложить индивидуальную свободу и возможность избежать власти правительства, корпораций и банковской системы.

Тем не менее, есть все основания полагать, что биткоин стремится к строго регулируемому будущему. Правительство Великобритании, например, готово наделить Управление по финансовой деятельности новыми полномочиями в отношении цифровых валют после того, как парламентарии предупредили, что они подвергают потребителей различным рискам. Центральные банки, в том числе Банк Англии, изучают криптовалюты, в то время как некоторые страны пытаются создать собственные

Биткоин также привлек всеобщее внимание к революционной технологии, которая лежит в его основе – блокчейну. Киран Нагарадж из бухгалтерской фирмы KPMG заявил, что руководство часто интересуется, как можно использовать цифровые валюты или блокчейн в бизнесе. «Биткоин поднял общественную осознанность. Теперь мы сможем создать лучшие сервисы и продукты в любой индустрии», – сказал он.

Однако существуют опасения, что волна инвесторов, бросившихся покупать криптовалюты в прошлом году, может медленно отступать. Банк JP Morgan предупреждает, что все больше специалистов отказываются от биткоина, чем инвестируют в него.

В прошлом году будущему криптовалюты давали дикие оценки. Джон Макафи, основатель компаний, занимающейся цифровой безопасностью, предсказал, что курс биткоина поднимется до \$500 тысяч к концу 2020 года. Близнецы Уинклвосс, инвестировавшие серьезные суммы в биткоин, считали, что его ценность будет соответствовать ценности золота

Почему криптовалюта? Потому что это будущее всей макроэкономики и социальных аспектов жизни. Пусть это и не ближайшее будущее, однако технология блокчейна совершенствуется каждый день, и в скором времени она станет незаменимой буквально в любой сфере, благодаря ее гибкости и другим преимуществам. Поэтому криптовалюту покупать, изучать, пользоваться стоит уже сегодня [4-6].

Пока что есть все шансы присоединиться к криптовалютному миру, начать зарабатывать на этом и стать уже сейчас частью будущего. Перспективы криптовалюты в России выглядят особенно привлекательно, ведь правительство и ведущие банки сошлись во мнении в их полезности для экономики. К тому же были даны однозначные указания на поддержку развития данной отрасли за счет вложения ресурсов [5-8].

### **Список литературы:**

1. Википедия — Биткоин [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Биткойн> (дата обращения: 18.03.2019)
2. Криптовалюты, майнинг и блокчейн [Электронный ресурс]. URL:<https://cryptomagic.ru/kriptovaluty/ethereum/algoritm.html> (дата обращения: 11.03.2019)
3. Криптовалюты как пиццевые системы и платежные средства [Электронный ресурс]. URL:<http://paysyst.ru/crypto-payment-system.html> (дата обращения: 11.03.2019).
4. ЦБ признал, что у биткоина может быть будущее в России. . URL: <http://tass.ru/ekonomika/1293670>. (дата обращения: 11.03.2019)
5. Россия планирует стать первой страной, принявшей закон о криптовалютах [Электронный ресурс]. URL: <https://forklog.com/rossiya-planiruetstat-pervoj-stranoj-prinyavshej-zakon-o-kriptovalyutah/> (дата обращения: 11.03.2019).
6. Росфинмониторинг заявил о необходимости лицензирования криптовалютного бизнеса [Электронный ресурс]. URL: <https://forklog.com/rosfinmonitoring-zayavil-o-neobhodimosti-litsenzirovaniyakriptovalyutnogobiznesa/> (дата обращения: 11.03.2019).
7. Кремль прокомментировал идею создания в России своей криптовалюты РБК. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rbc.ru/rbcfree-news/574815d69a7947d275a9d9c0> (дата обращения: 17.03.2019)
8. Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL:[http://www.cbr.ru/press/PR/?file=27012014\\_1825052.htm](http://www.cbr.ru/press/PR/?file=27012014_1825052.htm) (дата обращения: 05.03.2019).