

КРИПТО- И КВАНТОВАЛЮТЫ: ПЕРСПЕКТИВЫ ОБРАЩЕНИЯ

Валиуллин Х. Х.

Государственный университет «Дубна», hasan_val@mail.ru

Деньги являются символом (σμβολον), предназначенным для облегчения обмена
Платон, «Государство».

*"Деньги стали деньгами (nomisma) не по природе своей, а в силу закона (nomos),
и в нашей власти изменить это..."*
Аристотель, *Этика* (к Никомаху)

Десятый год с момента выхода в свет известной статьи Сатоши Накамото о биткойне начинается быстрым ростом биржевых курсов большинства криптовалют, что достаточно настораживает всех субъектов финансовых рынков. Однако резкий рост курсов цифровых валют всё больше ассоциируется с печальными историческими примерами обрушения финансовых пирамид - с тюльпаноманией (*Tulip mania*) середины XVII века и пузырьём доткомов (*Dot-com bubble*) на рубеже XX и XXI веков.

Вся историческая цепочка денег - от примитивных, наличных (слитковых, монетных, бумажных), фиатных (декретных, фидуциарных) и до безналичных, электронных, цифровых и самой новой их формы - *криптоденег* - в своей эволюции наглядно отражает не отличающуюся стабильностью эволюцию экономики как сферы материально-ориентированной деятельности человечества.

Биткойн есть не только монета, но вся её технологическая оболочка в форме пиринговой (*P2P*) сети. Слово '*bit*' несёт как информационную, так и денежную смысловую нагрузку - с одной стороны, оно происходит от словосочетания '*binary digit*' ('двоичное число') и является наименьшей единицей информации, а с другой - переводимое с английского как '*маленький кусочек, частичка*' это слово в ряде стран обозначает мелкую денежную единицу.

Перспектива создания квантовых компьютеров и использование в них кубитов (*quantum bit*) делает потенциально реализуемой квантовую модель денег, опирающуюся на метод квантовой криптографии. Идея таких денег была выдвинута впервые С. Визнером еще за сорок лет до статьи Накамото - в 1969 году (но опубликована в 1983 году). Однако, в настоящее время функционируют только лабораторные версии квантовых денег.

Очевидно, что будущее обращения разрабатываемых крипто- и квантовых валют в силу их децентрализованной природы, скорости и стоимости платежей, прозрачности будет зависеть от направления ответных действий государственных регуляторов финансовых рынков. Регуляторная база, используемая ими в отношении фиатных валют, представляется малоприспособленной для валют цифровой природы. Для новых денег XXI века остается актуальным требование сбалансированного выполнения ими всех денежных функций – от меры стоимости до средства обращения, средства сбережения и платежа. В качестве же мировых денег они видятся в более далёкой перспективе.

Литература.

1. Nakamoto, S. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. October 31, 2008.
2. Wiesner S., Conjugate coding // *Sigact News*, 15 (1) (1983) - Elsevier