

Гаврик А., Хитрин М.К.

Студенты магистратуры

Университет ИТМО

Россия, г. Санкт-Петербург

Научный руководитель – Варламов Б.А.

Цифровая валюта как объект финансового рынка

Технологии не будут ждать, пока мы в них разберемся

В 1991 году Стюарт Хабер и В. Скотт Сторнета вели работу над криптографически защищенной цепочкой блоков, в которой было бы невозможно подделать временные метки документов. В следующем году они улучшают свою систему, повысив сбор большего числа документов в одном блоке, с помощью «деревьев Меркла». Позже эта технология получит название блокчейн (от англ. Blockchain – цепь блоков).

В 2008 году некий Сатоши Накамото, личность которого до сих пор не была определена, начинает работу над новым проектом с применением технологии блокчейн. Спустя год он представляет техническую документацию этого проекта, названного биткойн (Bitcoin). Сатоши Накамото описывал его как электронную пиринговую систему, в которой посредством майнинга сформировалась длинная цепочка данных, содержащая служебную информацию и транзакции.

Это событие послужило отправной точкой развития криптовалюты, все они в больше или меньшей степени были связаны с биткойном, до момента, пока в 2013 году Виталик Бутерин не начал разработку эфира (Ethereum), основным отличием которого дифференциация от блокчейна биткойна и расширение перечня доступных активов. Данные изменения позволили расширить функционал криптовалюты до платформ для разработки децентрализованных приложений.

10.02.2021 капитализация биткоина превысила объем денежной массы российского рубля. 16.02.2021 года стоимость 1 биткоина впервые превысила 50000 долларов США. 20.02.2012 капитализация биткоина превысила 1 триллион долларов США. Растущая популярность криптовалют, особенно в условиях пандемии, когда инвестиции в государственный сектор не столь надежны.

Согласно статистике поисковых запросов, первый информационный всплеск связанный с биткоином, криптовалютой и майнингом произошел в 2011 году, в период март-апрель цена одного биткоина выросла на 369%, впервые превысив 1 доллар, а за апрель-май еще на 150%. Второй всплеск начинается в мае 2014 и сопровождается ростом цены на 40% за месяц, третий и основной взрыв происходит в 2016-2017 годах, при цене в декабре 2015 года равной \$430, в декабре 16 года она достигла \$963(+100% за год), а в декабре 2017 уже \$13850(+1338% за год).

На данный момент цена 1 биткоина колеблется около \$50000, и финансовые аналитики не могут сойтись во мнении, продолжит ли биткоин рост, либо вновь уйдет в затяжное пике.