

УДК 336.74

***ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ И
РАСПРОСТРАНЕНИЯ СИСТЕМЫ BITCOIN***

Бусарев А.А.¹

студент 2 курса бакалавриата направления «Экономика»

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

Северодвинск, Россия

Аннотация

Данная статья посвящена изучению особенностей и тенденции развития и распространения биткоинов и системы Bitcoin.

Ключевые слова: криптовалюта, биткоин, экономика.

***RESEARCH IN THE FEATURES OF BITCOIN SYSTEM AND ITS
DEVELOPMENT AND SPREADING TENDENCIES***

Busarev A.A.

the student of the 2-d rates of a bachelor degree in the direction of «Economy»

Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov

Severodvinsk, Russia

Annotation

This article is devoted to the research in the features of Bitcoin system and its development and spreading tendencies.

Keywords: cryptocurrency, bitcoin, economy.

¹ научный руководитель Высоцкая Татьяна Рудольфовна - кэн, доцент, доцент кафедры экономики Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова Россия, г. Северодвинск

В современной мировой экономике все чаще встает вопрос использования и регулирования криптовалют. Некоторые небезосновательно называют их валютой будущего, но смогут ли они в перспективе заменить привычные нам валюты: доллары, евро, рубли?

В данной статье рассматривается самая первая и самая популярная на данный момент криптовалюта - Bitcoin. Существуют и другие криптовалюты: Ethereum, Litecoin, Ripple, Dash, NEM, Ethereum Classic и Monero, но они менее популярны. Это видно из графика долей криптовалют разных систем в суммарном обороте криптовалют, где доля биткоина на данный момент составляет 41% (Рис.1,2).

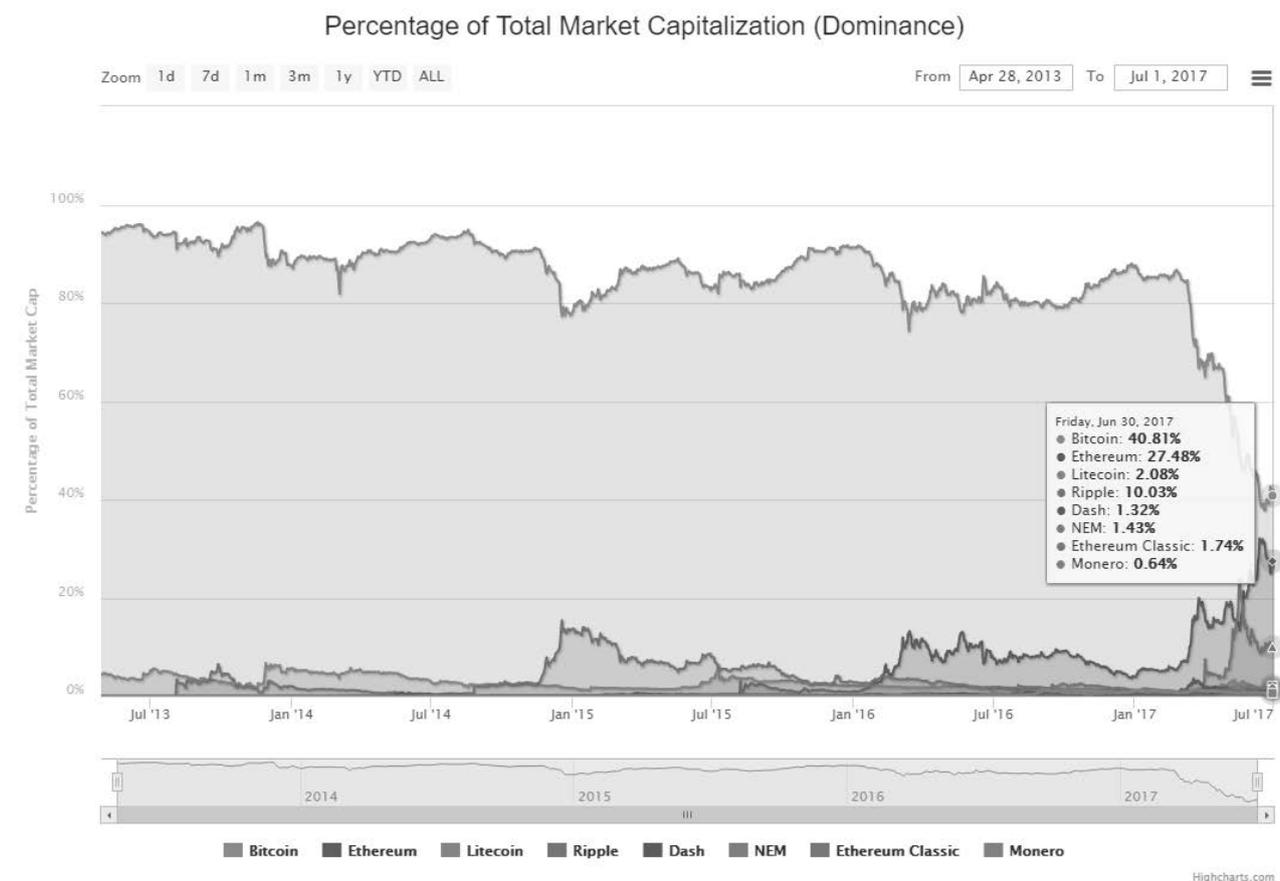


Рис.1 – Доля криптовалют разных систем в суммарном обороте криптовалют в 2013-2017 гг.

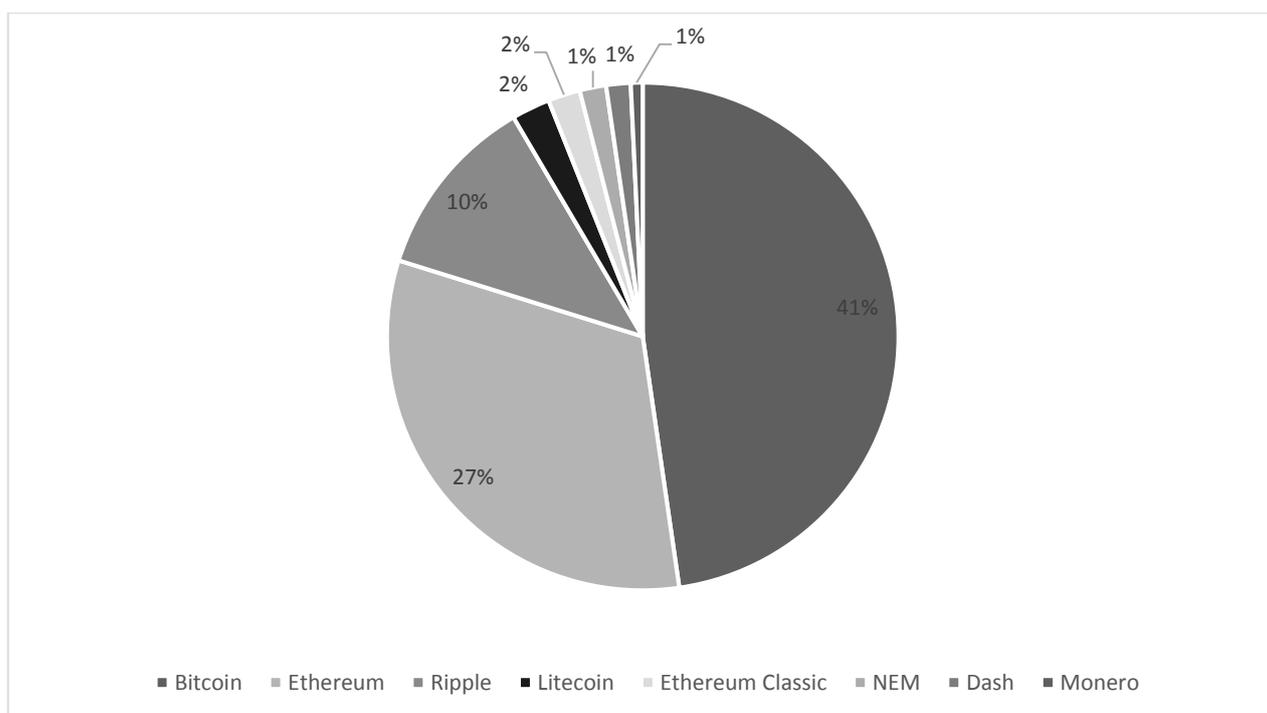


Рис.2 – Доля криптовалют разных систем в суммарном обороте криптовалют на 30.06.2017

Для начала нужно разобраться, что такое биткоин, как он возник и какие преимущества у него имеются.

В современном мире одной из основных проблем валютных транзакций является наличие посредников - банков или кредитных компаний.

Клиенты полагаются на компетентность и безопасность проведения операций посредников, которые регулируют транзакции, взимая с этого определенную комиссию.

Помимо этого, пользователи предоставляют личные данные банку, и в случае взлома злоумышленники могут ими воспользоваться.

В 2008 году Сатоши Накамото предложил свое решение этой проблемы – Bitcoin.

Bitcoin – это децентрализованная анонимная электронная валюта.

Особенности системы Bitcoin следующие:

1. Децентрализация – централизованный контроль всей сети не существует вследствие инфраструктурных особенностей и идеологии системы [2], в частности:

- В отличие от банков, которые записывают все транзакции в одну общую книгу, записи о биткоин-транзакциях хранятся на компьютерах всех пользователей системы. Поэтому любая попытка обмануть сеть будет обнаружена и платеж будет отклонен.

- После подтверждения транзакция не может быть отменена. Никто не может вмешаться в процесс. В этом кроется определенная проблема: в случае обмана мошенником средства клиенту никто не вернет [1].

- Общий объем биткоинов в обращении ограничен и заранее известен (на 30 июня 2017 года - 16 419 900 биткоинов). Децентрализованная эмиссия будет производиться до отметки в 21 000 000 биткоинов (Рис.3).

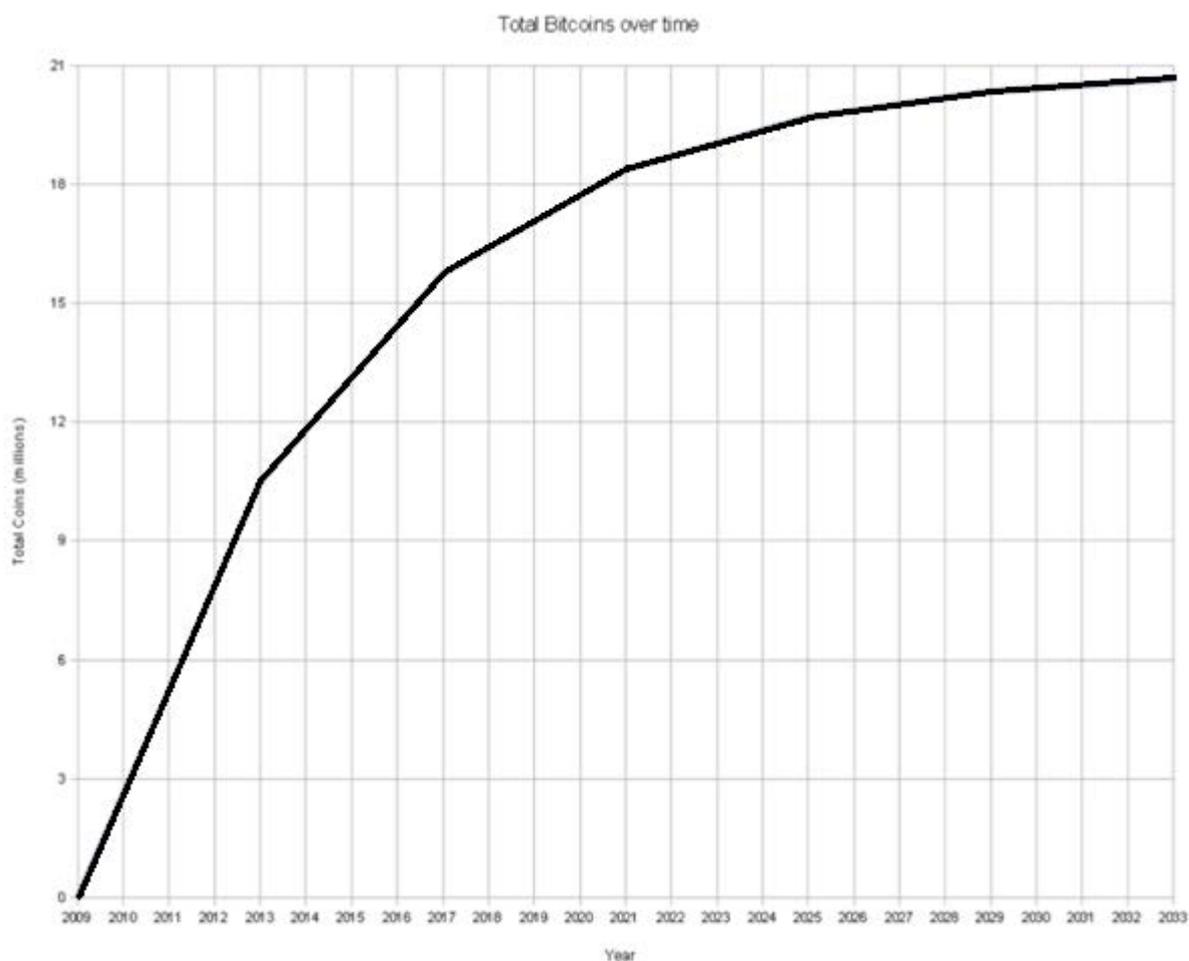


Рис.3 – Количество биткоинов с течением времени (с 2009 по 2033 год)

Децентрализованная ограниченная эмиссия позволяет избежать обесценения валюты вследствие неразумного и чрезмерного выпуска денежных средств (однако биткоин может делиться).

2. Данная система не может взимать комиссию за транзакции или управлять их движением. Это делает биткоин более простым, дешевым и надежным способом тратить деньги.

3. Биткоин не обеспечен ни золотом, ни серебром, ни ВВП. Он поддерживает свою стоимость лишь за счет спроса на него, который обеспечивается преимуществами системы и в этом кроется и определенный риск.

4. Все биткоин кошельки освобождены от привязки к имени, паспорту или любой другой информации. В некоторых биткоин кошельках для регистрации указывается только e-mail, в других же просто устанавливается определенное программное обеспечение. Однако все транзакции находятся в открытом доступе и, можно узнать, какая сумма, откуда и на какой кошелек была переведена. И все же, при отсутствии дополнительной информации о владельце кошелька, определить его личность практически невозможно. Отсюда вытекает проблема использования биткоинов при проведении нелегальных сделок (оборота наркотиков, продажи оружия и др.).

Несмотря на все свои плюсы и минусы, динамика курса биткоина отражает быстрорастущий спрос на него (Рис.4).

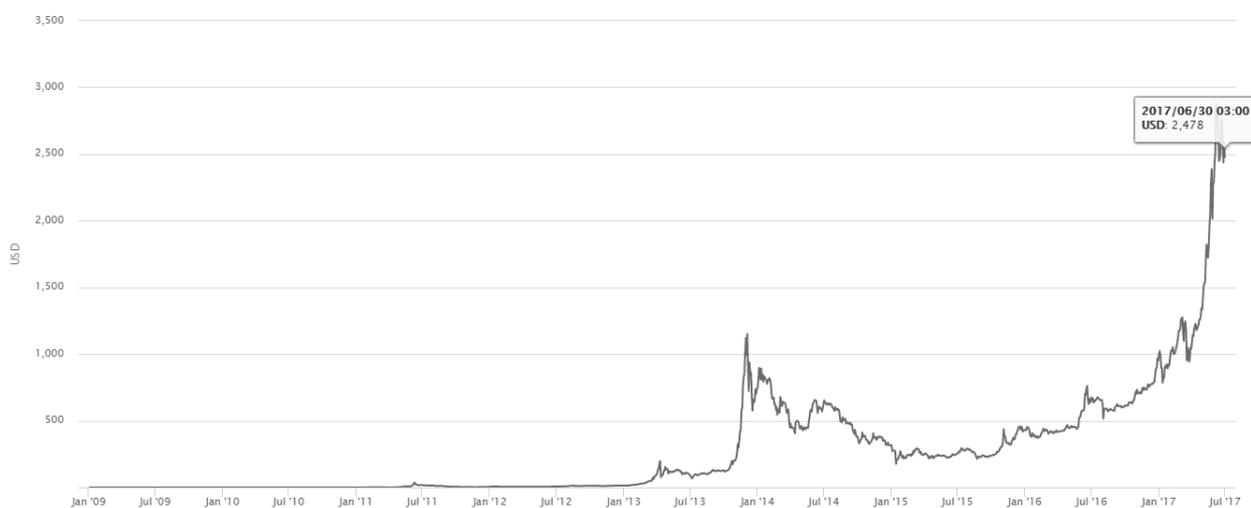


Рис.4 – Курс биткоина к доллару за все время (на 30.06.2017 г.) [3]

Правовой статус системы «Bitcoin» значительно отличается в разных странах. Например, в Германии биткоины признают в качестве расчетной денежной единицы, в Японии и некоторых других странах биткоин является законным платежным средством. В некоторых странах (например в Китае) операции с биткоином разрешены для физических лиц, но запрещены для банков, при этом Китай является лидером в области майнинга (добычи биткоинов). В Швейцарии для биткоина действуют те же правила, что и для иностранных валют.

В России на 2017 год правовой статус системы «Bitcoin» обсуждается. Однако, по словам руководителя рабочей группы ЦБ РФ по вопросам криптовалют Элины Сидоренко на 12 апреля 2017 года, в Госдуме готовится законопроект, легализующий электронную наличность и создающий правовые основы для открытия в стране регулируемых бирж для торговли криптовалютами [4].

Несмотря на отсутствие доверия некоторых стран к системе «Bitcoin», наблюдается общемировая тенденция к изменению восприятия и законодательного регулирования в отношении данной валюты от запрещающего к контролирующему.

Таким образом, основываясь на благоприятной тенденции курса биткоина, укреплении его позиций на биржах, благоприятном законодательном регулировании и положительных и отрицательных особенностях данной системы, можно сделать прогноз, что в перспективе данная криптовалюта будет широко использоваться в мировой экономике.

Библиографический список:

1. Биткоин для начинающих [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.insider.pro/investment/2017-06-29/bitkoin-dlya-nachinayushih-polnoe-rukovodstvo/> (Дата обращения 30.06.2017)

2. Что такое биткоин [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<https://coinspot.io/beginners/что-такое-bitcoin/> (Дата обращения 30.06.2017)
3. Market Price (USD) [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<https://blockchain.info/ru/charts/market-price> (Дата обращения 30.06.2017)
4. Законопроект по легализации биткоина [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://forklog.com/v-rossii-gotovyat-zakonoproekt-po-legalizatsii-kriptovalyutnyh-birzh/> (Дата обращения 30.06.2017)