

Криптовалюта как феномен современной экономики

*Лубягина Юлия Вячеславовна
Сибирский федеральный университет
студент*

*Прасолова Мария Дмитриевна
Сибирский федеральный университет
Студент*

*Попова Мария Николаевна
Сибирский федеральный университет
Студент*

*Илюхин Никита Александрович
Сибирский федеральный университет
Студент*

*Трофимов Антон Аркадьевич
Сибирский федеральный университет
Студент*

Аннотация

В данной статье рассматриваются основные особенности криптовалюты, её разновидности, а также способы выпуска криптовалюты во всём мире.

Ключевые слова: криптовалюта, биткойн, лайткоин, эфириум, майнинг, блокчейн.

Crypto Currency as phenomenon of modern economy

*Lubyagina Julia Vyacheslavovna
Siberian Federal University
Student*

*Prasolova Maria Dmitrievna
Siberian Federal University
Student*

*Popova Maria Nikolaevna
Siberian Federal University
Student*

Ilyukhin Nikita Aleksandrovich
Siberian Federal University
Student

Trofimov Anton Arkadyevich
Siberian Federal University
Student

Abstract

In this article the main features of crypto currency, kind of crypto money and also ways of emission crypto currency around the world are considered.

Keywords: Crypto Currensy, bitcoin, litecoin, etherium, mining, blockchain

Криптовалюта популярна в настоящее время, благодаря тому, что она является универсальным платежным средством, что очень удобно для многих людей живущих во время рассвета информационных технологий.

Криптовалюта - это особая разновидность электронного платежного средства. Данная валюта называется именно так, потому что при обращении этих цифровых денег используются криптографические элементы, а именно электронная подпись.

Само понятие Crypto Currensy, что означает «криптовалюта», появилось в 2011 году в журнале «Forbs», благодаря которому данный термин прочно вошел в обиход.

Единицей измерения в данной системе являются «коины». Криптовалюта не имеет натурально-вещественной формы, такой как бумажные банкноты или металлические монеты. Кoiны существуют только в цифровом виде.

Главное отличие криптоденег от реальных денежных средств - это способ их возникновения в цифровом пространстве. Для начала реальные денежные средства нужно внести на специальный счет, либо электронный кошелек, после чего криптовалютные единицы появляются уже в электронном виде. При этом криптовалюта впоследствии можно обменять на реальные денежные средства, вследствие чего она способна приносить вполне осязаемый доход [1].

«Выпуск» криптовалюты происходит такими способами, как:

1) ICO (Initial Coin Offering) – это некая система инвестирования (краудинвестинг), основанная на криптовалютных технологиях. В переводе с английского языка ICO означает «первичное размещение монет». Данная система базируется на выпуске специальных токенов (цифровых аналогов с настоящими акциями), дающих владельцам право на получение данных активов на определенных условиях.

2) Майнинг - поддержание специальной платформы для создания новых криптоденег. Если говорить простым языком, то майнинг - это добыча криптовалюты. Чтобы получать коины, нужно оборудовать некую специальную "ферму", состоящую из персонального компьютера с мощной

видеокартой и со специальным программным обеспечением. Стоимость "фермы" является достаточно высокой, потому что в настоящее время новые сети окупаются достаточно долго, при этом требуются постоянные обновления оборудования;

3) Форжинг – это особая технология образования новых блоков в блокчейне (некая последовательная замкнутая цепочка блоков с определенной информацией, на основе которой построен биткойн) [2].

Не менее важным отличием криптовалюты от обычной является децентрализация выпуска. Выпуск криптоденег представляет собой генерирование математического кода с последующей электронной подписью.

Выпускать реальные деньги может только Центральный Банк РФ, однако эмиссией криптоденег может заниматься любой человек, и для этого не нужно контактировать с банками или другими сторонними организациями. Цифровые платежные средства защищены специальным криптографическим кодом, что делает их более надежными в сравнении с «настоящими» деньгами. Поэтому абсолютная децентрализация эмиссии криптовалюты не является предметом мошенничества, потому что криптоденьги нельзя подделать.

Платежи при помощи криптоденег осуществляются так же, как и обычные электронные переводы по системе безналичного расчета. Исключением являются только биржи, посредством которых криптовалюту можно монетизировать, то есть перевести в реальные денежные средства.

Обращение криптовалюты происходит по системе «блокчейна» (что означает в переводе с английского языка «замкнутая цепь»). Эта система является базой данных, которая распределена по персональным компьютерам во всем мире. Не менее важным является то, что запись и хранение информации при обращении цифровых денег происходит одновременно на всех устройствах, что гарантирует абсолютную открытость и прозрачность производимых транзакций.

Для того, чтобы произвести расчет криптовалютой, нужно использовать только её номер, поэтому криптоденьги не нуждаются в реальном выражении. При проведении транзакций сохраняется анонимность, что также привлекает многих людей. Сведения о плательщике/получателе останутся скрытыми, будет известен лишь номер электронного кошелька.

А также привлекательность криптовалюты состоит в том, что ее можно получить самостоятельно. То есть цифровую валюту можно достать практически «из воздуха». А ведь на покупке и продаже, а также инвестировании криптовалюты можно еще и зарабатывать деньги [3].

Криптовалюта впервые появилась в 2008 году, а к настоящему времени насчитывают более тысячи разновидности криптоденег. Самыми распространенными видами криптовалюты являются:

1. Биткоин (BTC, bitcoin) - самая первая цифровая валюта, на основе которой создавались другие криптовалюты. В настоящее время, 1 биткойн равен 7,35 тыс. долл. США. Разработчиком биткойна (группа разработчиков) является Сатоши Накамото. У данной валюты имеется предел по количеству

в 21 млн.ед., который на сегодняшний день еще не достигнут. Биткойн является наиболее популярной среди других криптовалют, для него создана не только программа, но и специальный цифровой кошелек, в котором хранится данная валюта. Недавно появились специальные банкоматы, в которых можно перевести биткойны на реальные денежные средства. Даже некоторые торговые сети принимают биткойны для расчета наряду с обычными купюрами и монетами.

2. Эфириум (ethereum) - криптовалюта российского разработчика Виталия Бутерина, которая появилась в 2015 году. Данная валюта является популярной наряду с биткойнами. 1 эфириум равен 579 долл. США.

3. Лайткоин (litecoin, LTC) - цифровая валюта, разработанная программистом Чарли Ли в 2011 году. 1 лайткоин равен 114,74 долл. США. Выпуск лайткоинов, так же как и биткоинов, лимитирован и составляет 84 млн.ед. Лайткоин считается аналогом серебра среди криптовалюты (биткойн – золота).

Кроме данных видов криптовалют, в электронном обращении используются также: Зи-кэш, Дэш, Риппл, Пиркойн, Доджкойн, Даркойн, Праймойн, Нэймойн и многие другие. Больше половины из всех видов криптовалют не обеспечены никаким содержанием, так называемые "мыльные пузыри", поэтому стоит внимательно относиться к выбору криптоденег [4].

Таким образом, появление криптовалюты обусловлено потребностями времени. Несмотря на то, что криптоденьги не имеют реального выражения, они практически наравне с традиционными денежными средствами участвуют в различных транзакциях на рынке.

В целом, криптоденьги по всем своим свойствам во многом схожи с реальными деньгами, однако, имеют и ряд существенных различий, позволяющих цифровым деньгам все больше набирать популярность в современном информационном пространстве.

Библиографический список

1. Официальный портал сайта «Как заработать и начать свой бизнес» // официальный сайт URL: <http://kakzarabativat.ru/> (дата обращения: 07.05.2018).
2. Личные финансы и инвестирование // официальный сайт URL: <http://personmoney.ru/> (дата обращения: 08.05.2018).
3. Портал «Криптовалюта наше всё!» // официальный сайт URL: <https://zona-1.ru/> (дата обращения: 03.05.2018).
4. Информационное агентство «Росбизнесконсалтинг» // официальный сайт URL: <https://www.rbc.ru/> (дата обращения: 03.05.2018).