

УДК 336.74

BITCOIN: ОЧЕРЕДНАЯ УЛОВКА МОШЕННИКОВ ИЛИ ВАЛЮТА БУДУЩЕГО?

*Караваева А.О., студентка 2 курса экономического факультета
Научный руководитель – Яшина М.Л., д.э.н., доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: электронная валюта, децентрализованность, эмиссия денег, электронные деньги.

В статье рассмотрена новая система электронной наличности под названием Bitcoin. Описаны свойства, отличающие ее от других электронных валют, положительные и отрицательные стороны, а также история создания валюты, принципы функционирования и ее положение на современном денежном рынке.

С каждым годом новые технологии все больше и больше входят в нашу жизнь. Еще недавно мы спокойно жили, не пользуясь мобильным телефоном и интернетом, но сейчас мы не можем представить без них своей повседневной жизни. Это заметно во всех сферах общественной жизни. Мир вокруг изменился, все стало электронным: электронный справочник, электронная почта, электронные деньги. Развивается также и платежная инфраструктура. Образуются новые способы оплаты товаров, уже нет необходимости носить с собой кошелек и считать сдачу на кассе. Соответственно появляются новые способы заработка, и даже новая валюта, существующая лишь в сети Интернет. Необходимо знать об этом и уметь пользоваться.

Речь идет о Bitcoin. Bitcoin (от англ.Bit-единица информации «бит», англ.coin– «монета») –пиринговая система электронной наличности, использующая одноимённую цифровую валюту, которую часто называют «криптовалютой» или виртуальной валютой. Чтобы всем было понятно слово «пиринговая» означает компьютерную сеть, основанную на равноправии участников. А «криптовалюта» – это электронная валюта которая защищена при помощи криптографического шифра.

Эта валюта была придумана группой людей под псевдонимом Сатоши Накамото. Сеть была запущена в 2009 г. после создания сайта Bitcoin.org и программы-клиента для работы с Bitcoin. Когда эта идея

стала активно поддерживаться добровольцами, Сатоши исчез и перестал каким-либо образом участвовать в жизни проекта.

Заработать эти монеты может любой желающий, запустив на своем компьютере специальное приложение, генерирующее эту валюту. Эта операция называется «майнинг», что в переводе с английского значит «добыча». Запуская, приложение вы предоставляете в пользование свои компьютерные ресурсы, взамен получая эмиссионное вознаграждение.

Но что же такое Bitcoin? Очередная уловка мошенников или новая никем ранее не придуманная система электронной наличности? Тут мнения экспертов разошлись. Рассмотрим ряд уникальных свойств, существенно отличающих ее от других электронных валют, их плюсы и минусы (рис. 1).



Рисунок 1 – Уникальные свойства Bitcoin

Во-первых, децентрализованность. Все действия в системе анонимны, но для хранения информации о транзакциях и эмиссии электронных денег нужна база данных. Уникальная идея создателей Bitcoin была в том, что они сделали эту базу «разложенной» – распределенной по компьютерам участников системы.

Основными противниками в этом вопросе выступают власти и надзорные органы. Так как эта валюта берется из ниоткуда, она не гарантируется государством, не имеет автора, не выпускается ни одним Центробанком. Следствием этого является отсутствие какого-либо контроля за ней, а это в свою очередь влечет за собой отсутствие ответственности.

Так, например, в Китае запретили использование расчетов этой криптовалютой.

Во-вторых, ограниченность эмиссии. Аналог самого золота, а не очередные «бумажки» – замысел создателей Bitcoin, который лежит в основе идеи. Их нельзя напечатать сколько угодно, подделать или скопировать, их можно только добыть. Сложность заключается в том, что добыча монеток требует серьезных компьютерных ресурсов и времени.

Однако, возможность эмиссии Bitcoin ограничена: сейчас в системе используется около 11 млн. монет, а всего их не может быть выпущено больше 21 млн. Эмиссия устроена так, что количество монет образующихся в сети не меняется от количества пользователей, поэтому при их увеличении каждый будет получать меньше и наоборот. Каждые 4 года эмиссия будет уменьшаться, пока в сети не будет создано 21 млн. монет. Со временем доход пользователям будет приносить не эмиссия монет, а комиссия за транзакции. Схема применения очень похожа на пирамиду и может распасться, вследствие чего многие участники потеряют свои доходы.

В-третьих, анонимность платежей. Соблюдая определенные правила безопасности можно осуществлять анонимные платежи, так как адреса Bitcoin трудно присоединить к конкретному человеку и новые адреса можно создавать даже для каждой новой операции. Анонимность платежей, одно из основных преимуществ, к сожалению, зачастую используется в преступных целях. Эти потоки капитала очень сложно отследить, а значит, финансовая система затемнена и не очень предсказуема, что упрощает деятельность преступников и затрудняет борьбу с отмыванием денег.

Что-то приобрести на Bitcoin в реальной жизни непросто. На официальном сайте проекта указано лишь 25 предприятий во всем мире, чьи услуги можно оплатить этой валютой. В основном, это небольшие бизнесы – туристические конторы, мотели, кафе. Поэтому будем откровенны, эти монеты зачастую используются для покупки чего-то нелегального или обхода запрета на отдельные виды деятельности из-за его особенностей.

В-четвертых, отсутствие контролирующих органов. Результатом децентрализации, ограниченности эмиссии, анонимности платежей является отсутствие контролирующих органов, которые могли бы управлять монетами, накладывать ограничения. Если у вас есть Bitcoin, то ими управляете только вы.

Вопрос остается открытым, и ответ даст лишь только время, но все

больше и больше легальных сервисов внедряют у себя Bitcoin. Из них можно отметить WordPress, WikiLeaks. Обменники начинают работу с Bitcoin, существуют биржи, которые осуществляют обмен этой валюты MTJoucs, VTC. Осуществляется выпуск MasterCard, которые можно пополнять Bitcoin. Если говорить о будущем, то следует отметить повышающийся к ней интерес экономики к криптовалюте. Например, Центрально-Европейский банк опубликовал статью о Bitcoin. Публикация Bitcoin в Forbes, Reuters и других уважаемых изданиях, даже авиакомпания Emirates Airline выпустила статью о Bitcoin в журнале OpenSky.

Очевидно, будет происходить дальнейшее внедрение этой валюты.

Библиографический список:

1. Яшина М.Л. Деньги. Кредит. Банки: допущено Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебного пособия для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по специальности 080105.65 «Финансы и кредит» / М.Л. Яшина, Н.М. Нейф. – Ульяновск: УГСХА, 2011. – 244 с.

2. Нейф, Н.М. Финансы и кредит: Учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент» / Н.М. Нейф, М.Л. Яшина. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина. Ульяновск, 2013. – 304 с.

3. Евгеньева В.С. Современное состояние денежного обращения в России / В.С.Евгеньева, Н.М. Нейф // Материалы II Всероссийской студенческой научной конференции «В мире научных открытий». – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина. – 2013. – Т. III. – с. 126–129.

4. Нелидина А.И. Пути совершенствования Центральным Банком денежного оборота/ А.И. Нелидина, Г.Г. Зогова// Материалы II Всероссийской студенческой научной конференции «В мире научных открытий». – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина. – 2013. – Т. III. – с. 216–219.

5. Яшина, М.Л. Состояние и проблемы кредитной доступности предприятий аграрной сферы экономики / М.Л. Яшина, Н.М. Нейф // EuropeanSocialScienceJournal. – 2011. – № 2. – с. 351 – 358.

6. Трескова, Т.В. Бюджетирование как способ повышения деловой активности предприятий аграрной сферы экономики / Т.В. Трескова, М.Л. Яшина // Общественные науки. – 2011. – № 2. – с. 132–140.

7. Трескова, Т.В. Кредитование АПК: проблемы и перспективы / Т.В. Трескова, М.Л. Яшина // EuropeanSocialScienceJournal. – 2011. – № 2. – с. 359–366.

BITCOIN: ANOTHER SCAM TRICK OR CURRENCY OF THE FUTURE?

Karavayeva A.O., Yashina M.L.

Keywords: electronic currency, decentralized, emission-laundering, electronic money.

The article describes a new electronic cash system under the name Bitcoin. The properties that distinguish it from other electronic currencies, positive and negative aspects, as well as history of the currency, the principles of operation and its position in today's money market.

УДК 336

ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ «АЛЬТ-ФИНАНСЫ» – КАК ИНСТРУМЕНТ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

*Карандаева О.А., студентка 3 курса
экономического факультета*

*Научный руководитель – Заживнова О.А., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П. А. Столыпина»*

Ключевые слова: *управленческие решения, программный продукт, финансовое состояние, анализ.*

В данной статье речь идет о программном продукте, который позволяет менеджеру принимать правильные, эффективные управленческие решения в области финансового состояния предприятия.

Развитие любой организации основано на принятии каких-либо управленческих решений. Решения являются способом постоянного воздействия субъекта на объект управления, что в конечном итоге приводит к достижению поставленных целей.