

УДК 336.74:004

КРИПТОВАЛЮТА – МЫЛЬНЫЙ ПУЗЫРЬ ИЛИ АКТУАЛЬНАЯ ВАЛЮТА?

*Пчеляков А.В., студент 2 курса колледжа Агротехнологий и
бизнеса экономического факультета
Научный руководитель - Голубева С.А., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *криптовалюта, криптознаки, майнинг.*

В статье рассказывается о истории создании криптовалюты, ее смысл и ее заработок на ней.

Криптовалюта – это цифровое денежное средство, существование которой основано на криптографическом принципе. Если говорить простым, человеческим языком, то эти виртуальные деньги представляют собой уникальные криптографические коды и не имеют никакого материального аналога. Её нельзя потрогать или положить в кошелек, она существует только в сети и не выходит за ее пределы.

Криптознаки появляются нетрадиционным путем. Если привычные для нас деньги выпускает определенный эмиссией – главный банк той или иной страны – то крипта возникает без участия какого-либо центрального органа. Новые криптознаки возникают путем генерации новых кодов, что делает вычислительная техника – на это способен даже ваш ПК. Далее, криптовалюта не сосредотачивается в едином хранилище, она распределяется по кошелькам своих владельцев. Нет криптознаков, которые никому не принадлежат - все из них хранятся на кошельках реальных пользователей. Из всего вышеописанного вытекает, что криптой никто не может управлять, как-то регулировать ее курс, количество, продуцировать иными путями, не предусмотренными ее природой. Это большой шаг вперед, ведь впервые деньги не зависят от эмитента, экономической или политической ситуации в мире. Курс валюты зависит от спроса на нее: чем больше желающих приобрести ту или иную крипту, тем выше она будет в цене и наоборот. Курс также зависит от ажиотажа вокруг валюты и от крупных инвесторов.

А число желающих купить криптовалюту растет с каждым днем. Одни покупают ее ради интереса и будущих перспектив, другие зарабатывают на курсе, а кто-то поддается всеобщему ажиотажу. Так или иначе, она популярна. И если пару лет назад практически никто в оф-

флайн среде не знал, что такое криптовалюта, то сегодня наблюдается настоящее крипто-движение, когда на нее обратили внимание не только авантюристы, инвесторы, айтишники и обыватели сети, но и госструктуры.

Во многом такому ажиотажу поспособствовали преимущества криптовалюты, которых немало:

- Децентрализованность – крипта не имеет органа, который бы ее выпускал и контролировал.
- Анонимность – каждый пользователь криптознаков остается неизвестным. Ведь свои персональные данные не указываются ни при регистрации кошелька, ни при его использовании, ни при транзакциях – полная конфиденциальность.
- Волатильность курса – практически всем криптовалютам свойственна высокая волатильность, то есть их курс колеблется безостановочно и в различных направлениях. Например, купив один биткоин утром, а продав его вечером после роста курса, вы можете разбогатеть сразу на несколько сотен долларов.
- Возможность майнинга — любой, кто изъявит желание, может заняться добычей криптовалюты, причем абсолютно бесплатно.
- Невозможность инфляции – большинство криптовалют могут генерироваться только до определенного, заранее обозначенного числа (например, для биткоина оно составляет 21 млн. монет).

Вместе с тем, у крипты есть не только преимущества, но и некоторые недостатки. В первую очередь, она не имеет официального статуса, а в некоторых странах даже запрещается. А ее анонимность способствует тому, что с большой активностью ее используют интернет-мошенники. Ну и не добавляет крипте очков то, что с утерей пароля автоматически теряются и деньги на кошельке – без авторизации получить доступ к нему невозможно.

Стоит сразу обозначить, что криптовалюта возникла именно в тот момент, когда человечество начало в ней нуждаться. Нестабильность фиатных денег, инфляция и волна кризисов, которые прокатились по многим европейским странам, поспособствовали тому, что обществу были просто необходимы независимые и надежные деньги.

В 2008 году о криптовалюте впервые заговорили, хоть и в довольно узком кругу IT-специалистов. Толчком к этому стала публикация статьи о первой виртуальной денежной единице, основанной на принципе криптографии – Биткойне. Некий Сатоши Накамото изложил свою концепцию криптоденег. И разговоры так и остались бы разговорами, но

уже через год была запущена сеть Bitcoin, а затем и первые кошельки, что положило основу новой криптовалютной эре.

Благодаря открытому исходному коду заниматься майнингом криптовалюты (от англ. mining — добыча) могут абсолютно все, кто имеет вычислительную технику и подключение к интернету. При этом для добычи многих криптознаков вполне сойдет ваш персональный компьютер. Суть майнинга сводится к решению сложных математических задач, в результате которых открываются новые информационные блоки, представляющие собой определенную последовательность единиц и нулей. Человек не в состоянии решать такие задачи самостоятельно, а вот вычислительной технике это вполне под силу. Разгаданные блоки передаются в сеть, а майнер получает вознаграждение в виде криптознаков.

Вполне логично, что чем больше уникальных блоков разгадано, тем труднее найти новые и технике приходится прикладывать все больше усилий для этого процесса. Из этого вытекает, что чем больше той или иной крипты уже намайнили, тем труднее становится процесс и тем меньшее вознаграждение получают майнеры.

К примеру, изначально биткоины добывались усилиями ПК и награда за блоки составляла 50 BTC. После активного подключения к процессу добычи пользователей по всему миру, добывать биткоин стало труднее. Компьютер стал непродуктивным средством добычи, так как полученные биткоины этим путем не покрывают даже счетов за электроэнергию. Так как количество битков ограничено цифрой конечной генерации, то награда за блок через определенные промежутки времени уменьшается вдвое. Несмотря на снижение вознаграждения и увеличение сложности, майнеры не прекращают добычу, хоть многие эксперты и допускали, что эти два фактора могут серьезно сократить число добытчиков, а значит и приведут к упадку криптовалюты. Дело в том, что технический прогресс не стоит на месте и мощности для майнинга также совершенствуются. Самые последние асик-майнеры позволяют решать в сотни тысяч больше задач, чем ПК, да еще и при сниженном потреблении энергии.

Библиографический список:

1. Денежный оборот РФ [Электронный ресурс]. - URL: <http://mirznanii.com/a/45770/denezhnoe-obrashchenie-rf>.
2. Денежный оборот в России особенности и проблемы [Электронный ресурс]. - URL: http://works.doklad.ru/view/WE54264_4hA.html.

3. Голубева, С.А. Проблемы развития электронных денег в России / С.А. Голубева, Е.А. Голубева // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы IV Международной научно-практической конференции.- Ульяновск. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2012. - Том 3. - С. 53-58..

CRYPTOCURRENCY-SOAP BUBBLE OR ACTUAL CURRENCY?

Pchelyakov A.V.

Key words: *cryptocurrency, crypto-signs, mining.*

The article describes the history of the creation of cryptocurrency, its meaning and its earnings on it.