

**Рудобаба Андрей Александрович**

студент

**Ловянникова Валентина Викторовна**

канд. экон. наук, доцент

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

г. Ставрополь, Ставропольский край

## **РАЗВИТИЕ БИТКОИНА КАК МИРОВОЙ ВАЛЮТЫ**

***Аннотация:** в данной статье рассматривается история возникновения новой валюты Биткоин. Выявлены определенные преимущества электронных денег. Сделаны выводы о важности введения криптовалюты.*

***Ключевые слова:** виртуальные деньги, биткоины, электронные деньги, платежная система, двойная транзакция.*

В 2010 году одному американцу по имени Ласло захотелось пиццы, но ему было лень. Он занимался добычей виртуальных денег, то есть биткоинов. Ласло предложил 10000 биткоинов тому, кто оплатит и закажет ему 2 пиццы. На вопрос – зачем ему это? Он ответил, что это было бы забавно, если бы он купил пиццу за биткоины. На следующий день он сообщил, что пиццу ему заказал Джексон, за что и получил обещанные биткоины.

Со временем электронные деньги начали дорожать. Через два месяца 10 000 биткоинов, за которые Ласло расплатился за пиццу, стоили уже 600 долларов, к концу года – 2400, к середине 2013 года их стоимость превысила 1 000 000 долларов.

31 октября 2008 года в интернете появилась научная статья, в которой был подробно рассказан принцип работы новых электронных денег, названных биткоинами. Статья была подписана никому не известным именем – Satoshi Nakamoto. Через некоторое время в сети появилась платежная система, созданная им же. Сразу же, после этого, Satoshi пропал. И никому не известно ни личность данного человека, ни его местонахождение.

У криптовалюты нет единого печатного станка. Любой желающий может установить на своем компьютере программу, которая будет добывать биткоины. Этот процесс называется майнингом, а тот, кто его осуществляет – майнерами.

Пользователей в биткоине привлекало многое, например, перевод финансовых средств в любую точку земного шара происходит из рук в руки, от человека к человеку, минуя банки и другие финансовые институты. Такая система называется peer-to-peer, что в переводе означает от равного к равному. И подразумевает анонимность. Продавец и покупатель знают только номера счетов друг друга. Никаких имен, полная конфиденциальность, полная свобода.

Все электронные деньги сталкиваются с проблемой двойной транзакции. Предположим, вы хотите перевести какую-либо сумму другому человеку. За этой операцией следят люди по всему миру – они списывают деньги с одного счета и зачисляют их на другой счет, при этом вы платите комиссию за эти переводы. Также вы не можете отправить одну и ту же сумму двум людям одновременно, поскольку за этим следят все те же люди. С появлением биткоинов проблема двойной транзакции исчезла. Все переводы этой валюты фиксируются в специальном архиве. Проходит только первый сигнал о транзакции, все прочие отклоняются. Проверкой транзакции и отклонением повторных, ошибочных переводов занимаются майнеры. Каждый компьютер, на котором работает майнинг-ферма, имеет копии архивов всех транзакций за всю историю существования биткойна, этот архив называется – blockchain. Туда постоянно вписываются новые транзакции, причем делается все это абсолютно бесплатно.

В данное время для добычи биткоинов создаются фермы, то есть специализированные компьютеры, включающие в себя несколько мощных видеокарт. Ферма – основа технологии биткойн. Это и печатный станок для новых денег и банк, обеспечивающий перевод средств от человека к человеку, и архив, фиксирующий информацию о них.

Многие считают, что биткоин стал ответом на мировой экономический кризис 2008 года, серьезно подорвавший доверие существующей финансовой системе и прежде всего – к банкам. Тогда все обвиняли банкиров в раздаче

кредитов, не имеющих имущественного обеспечения, а государство в излишней эмиссии национальных валют. Первыми поклонниками биткоина стали криптоанархисты, считающие, что государства не должны вмешиваться в хозяйственную деятельность людей. Они считают биткоин – средством экономической свободы. По их мнению, электронные деньги превосходят бумажные так же, как и электронная почта превосходит обычную.

Новой мировой финансовой системе, которая так сильно пострадала от кризиса 2008 года всего полвека. Она существует с того момента, как отменили золотой стандарт. Если до этого количество денег в мире равнялось объему всего добытого золота, то теперь его можно ограничить только здравым смыслом, но его финансистам хватало не всегда и в этом определенная слабость системы.

Едва родившись, биткоин неожиданно приобрел множество сторонников. Эмиссия биткоина обеспечивается только математическими расчетами. Ни один человек, даже обладающий огромной властью, не может ее ускорить или замедлить. На этом и основывается система, придуманная Satoshi Nakamoto. Каждые 10 минут в мире появляются 25 новых биткоинов, и не важно 10 человек их сейчас добывает или 1 000 000. Биткоинов все равно будет 25. Чем больше участников майнинга, тем сложнее становятся вычисления, благодаря которым на свет появляются новые биткоины.

С появлением криптовалюты, новой единицей ценности можно считать вычислительную мощность компьютеров. Ни природные ресурсы, ни производственные мощности заводов, а цифровые технологии стали золотом нового времени. Почувствовав запах новых денег, производители вычислительной техники стали создавать целые фабрики по выпуску криптовалюты. Появились процессоры, специально спроектированные для получения биткоинов, их называли эйсикмайнерами. Первые эйсикмайнеры заказывались по предоплате и стоили десятки тысяч долларов. Покупателям приходилось ждать их появления около полугода, но все равно спрос на них был огромным.

Новые процессы столь активно работают, что чудовищно перегреваются, на их охлаждение тратится много энергии. Чтобы снизить расходы на

охлаждение, крупные предприятия переносят в Арктику, где естественные холодильники вечной мерзлоты создают необходимую температуру для работы. Здесь, за полярным кругом, строится новая финансовая цифровая империя, империя биткоина.

Привычные нам деньги, доллар или рубль, можно разделить только на сотые части – цент или копейка. Биткоин же делится до восьмого знака, поэтому можно передать другому человеку 0,00000001 часть биткоина. Самая маленькая частичка биткоина называется *satoshi*, в честь создателя этой криптовалюты.

2013 год ознаменовался значительным ростом курса биткоина. Если в начале года 1 биткоин стоил 13 долларов, то к декабрю за него давали 1 000 долларов. В истории это был один из самых значительных примеров взлета цены финансовых активов. Поверившие в биткойн энтузиасты внезапно стали миллионерами. На новую криптовалюту обратили внимание серьезные финансисты и государственные структуры во многих странах. У биткоина появились сразу влиятельные сторонники – финансисты, инвесторы, биржевые спекулянты, главы фондов стали превращать эксперимент Satoshi Nakamoto в средство обогащения.

Особенностью криптовалюты является ее имитированная эмиссия. Этим она похожа скорее не на традиционные деньги, а на сырьевой ресурс. Биткоин – это только частный случай общего принципа криптовалют, поэтому так важно понять механизм функционирования всей системы цифрового золота, а возможно и использовать его для развития собственной национальной валюты. Но, наряду с достоинствами, присущими всем криптовалютам, биткоин имеет и свои специфические недостатки. В первую очередь это его независимость. За биткоином не стоит ни одного финансового института. Это значит, что потерю биткоинов никто не возместит их владельцам. Второе – это анонимность, из-за чего биткоин вступает в противоречие с законами большинства стран, призванных противодействовать отмыванию денег, уклонению от налогов, финансированию террористов.

В заявлении ЦБРФ от 27 января 2014 года «Об использовании при совершении сделок «виртуальных валют», в частности, Биткоин», Банк России

предупреждает, что предоставление российскими юридическими лицами услуг по обмену «виртуальных валют» на рубли и иностранную валюту, а также на товары (работы, услуги) будет рассматриваться как потенциальная вовлеченность в осуществление сомнительных операций в соответствии с законодательством о противодействии легализации доходов, полученным преступным путем, и финансированию терроризма.

После заявления Центробанка биткоин привлек к себе внимание правоохранительных органов, и хотя официально криптовалюта не была запрещена, ее использование не регулировалось никакими законами.

Распространением биткоинов занимается не финансовая, а общественная организация. Например, фонд Bitcane Foundation, который не только пропагандирует биткоин, но и консультирует законодательные органы власти мировых держав.

По большому счету, не важно, что такое биткоин, деньги, активы или какой-то новый, только что изобретенный вид собственности. Каждый день возникают новые криптовалюты, а значит, их уже нельзя игнорировать, можно использовать, запрещать, но не замечать невозможно.

Если биткоины начнут использовать по всему миру, то 1 биткоин будет стоить сотни тысяч, а может даже миллионов евро или долларов. И это действительно возможно, если биткоин будет использоваться повсеместно.

Существующие криптовалюты находятся в процессе эволюции. В нынешнем виде они не будут являться вершиной этой эволюции, то есть на основе биткоинов и его родственников появится новый продукт, в который будет конвертировано средство биткоина и его аналогов, что может стать всемирными деньгами.

Тот, кто контролирует продовольствие – контролирует людей, тот, кто контролирует энергию – контролирует континенты, тот, контролирует деньги – контролирует мир, сказал в 1973 году американский политик Генри Киссинджер. Проповедники биткоинов называют его орудием свободы, которая разрушит финансовое рабство и уничтожит и банкиров, и банки. Не будет больше ни грабительских кредитов, ни инфляции, ни кризисов.

Безусловно, в будущем биткоины станут мировой валютой, однако сейчас финансисты с опаской смотрят в сторону этой криптовалюты, поскольку считают биткоины очередной финансовой пирамидой, которая скоро обрушится.

### ***Список литературы***

1. Антонопулос А. Овладение биткоином.
2. Поппер Н. Цифровое золото.
3. Теппер А. Биткоин – деньги для всех.
4. Документальный фильм о Биткоине (Bitcoin) и что такое деньги? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://foryoutube.com/watch?v=qKIIgN6VMQM> (дата обращения: 25.12.2017).