

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ НА ПРИМЕРЕ ВИРТУАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ BITCOIN

*А.В. Лозовицкий, М.Л. Рабцевич, 3 курс*

*Научный руководитель – Н.В. Юргель, старший преподаватель  
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы*

На сегодняшний день в большинстве стран безналичный денежный оборот преобладает над наличным. Это связано с тем, что современный рынок требует оперативности, мобильности и безопасности. Во многом, благодаря сети Интернет на рубеже XX-XXI веков появилась новая эволюционная модель денежных средств — так называемые “электронные деньги”. Всё вышесказанное определяет актуальность выбранной темы.

Целью написания данной статьи является раскрытие сущности электронных денег и их роли в современной экономике.

Электронные деньги – платежные средства, представленные и обрабатываемые в электронном виде, оборот которых гарантирует анонимность сторон, участвующих в расчетах: безналичные расчеты между продавцами и покупателями, банками и их клиентами, осуществляемые посредством компьютерной сети, систем связи с применением средств кодирования информации и ее автоматической обработки [1]. Этот термин является относительно новым и неоднозначным.

Согласно законодательству Республики Беларусь: “электронные деньги – хранящиеся в электронном виде единицы стоимости, выпущенные в обращение в обмен на наличные или безналичные денежные средства” [2].

Рассмотрим достоинства и недостатки электронных денег, которые представлены в таблице.

Таблица – Достоинства и недостатки электронных денег

Достоинства	Недостатки
Высокая скорость при проведении операций и мобильность	Необходимость в стойкой криптографической защите
Очень низкая стоимость эмиссии	Необходимость в специальных инструментах передачи, пользования и хранения.
Безопасность	Отсутствие должного юридического урегулирования
Идеальная сохраняемость	Недостаточная распространенность
Возможность полноценного контроля за законностью	
Отличная делимость	

Источник: собственная разработка авторов

Как видно из таблицы, преимуществ больше, чем недостатков. При должной поддержке и развитии за электронными деньгами будущее, так как те свойства, которыми они обладают, так нужны современной экономике.

На сегодняшний день имеется множество электронных систем. Одной из самых известных является PayPal, основанная в далеком 1998 г. По состоянию на 2014 год PayPal работает в 203 странах, имеет более 137 млн. зарегистрированных пользователей, работает с 26 национальными валютами. Компания PayPal Inc. основана в марте 1998 года в результате слияния компаний Confinity и X.com. Основатели компании (1998) — Кен Хауэри, Макс Левчин, Илон Маск, Люк Нозек и Питер Тиль.

Сначала сеть PayPal насчитывала 24 пользователя, которые были работниками компании. Для увеличения числа клиентов PayPal стала платить за присоединение к системе и за привлечение друзей. Это обошлось в \$20 с пользователя, но обеспечило быстрый рост: 7 % в день или удвоение общего числа клиентов за 10 дней. Через пять месяцев PayPal пользовались уже сотни тысяч пользователей. Хорошо известны также такие системы, как WebMoney, QIWI, Яндекс.Деньги, Visa Cash и другие. В Республике Беларусь создана своя система электронных денег EasyPay. Все они набирают популярность и ими пользуются миллионы людей по всему миру [3].

Настоящим прорывом в сфере электронных денег, валютой, которая подает надежды в будущем и о которой пока мало кто знает, является криптовалюта - Bitcoin. В основном с ней знакомы IT-специалисты, т.е. люди, связанные с информационными технологиями.

“Bitcoin (от англ. bit – бит и coin – монета) – пиринговая система электронной наличности, использующая одноимённую цифровую валюту, которую часто называют криптовалютой или виртуальной валютой. Сеть Bitcoin была запущена в 2009 году и сейчас очень бурно развивается. Часто встречается и русскоязычный вариант названия “биткоин”, которым мы и будем в дальнейшем пользоваться в этой статье. Итак, биткоины – это цифровые “монеты”, не привязанные ни к одной валюте мира, котировка которых основана лишь на доверии к ним. Биткоин является полностью децентрализованной системой, не имеющей основного, главенствующего органа. Интересной особенностью является то, что биткоин – это цифровая наличность, а не долговое обязательство. Сильно не вникая в технические подробности, можно отметить очень высокую защиту от взлома и кражи денег. В целом система функционирования биткоин достаточно сложна и рядовому пользователю разобраться в структуре и особенностях будет не так просто. Поэтому мы лишь ознакомим с некоторыми особенностями данной системы.

Технически, биткоин можно разделить до 8 десятичных знаков при использовании существующих структур данных, поэтому 0,00000001 BTC является наименьшим количеством на данный момент. Идеи об обеспечении еще более мелких частей биткоина могут быть актуальны в будущем, если в этом возникнет потребность. Еще одной важной особенностью является то, что если пользователь потерял свой электронный кошелек, вернуть биткоины невозможно. Еще одним плюсом является то, что биткоин не привязан к экономике какой-то конкретной страны [4].

Монеты биткоин могут найти различные сферы применения. Криптовалюта уже успешно применяется для платежей и микроплатежей, пожертвований, для подписи документов и т.д. Пока биткоин не рассматривали как технологию, применимую для процессов, нуждающихся в посредничестве, таких как оформление недвижимости, документооборот и хранение и использование конфиденциальной информации

Таким образом, биткоин является очень перспективной формой денег для века электронных технологий. Мы убеждены, что за подобными криптовалютами будущее. Они дают нам то, к чему стремится современный человек. Скорость, мобильность, безопасность, анонимность и независимость.

Однако биткоин на сегодняшний день всё же является достаточно нестабильной валютой. Уверенность и доверие к валюте всегда строится на стабильном развитии и спросе. Для должного развития системе нужны поддержка правительств государств и повсеместное распространение.

#### **Список использованных источников**

1. Экономическая теория: Пособие для преподавателей, аспирантов и стажёров / Н. И. Базылев [и др.]; под редакцией Н. И. Базылева, С. П. Гурко. — 4-е издание, стереотип. — Мн.: Книжный Дом; Экоперспектива, 2005.- 637 с.

2. О правилах осуществления операций с электронными деньгами [Электронный ресурс]: постановление Правления Национального банка Республики Беларусь 26.11.2003 N 201 (в редакции постановления Правления Национального банка Республики Беларусь от 16.02.2007 N 52, от 29.06.2009 N 91, от 29.09.2011 N 414, от 14.01.2013 N 22) // Сайт национального банка Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.nbrb.by/legislation/BankOperRegul/>. – Дата доступа: 26.11.2014.

3. Онлайн-валюта BitCoin достигла паритета с долларом [Электронный ресурс] // Хабрахабр.– Режим доступа <http://habrahabr.ru/post/113569/>. – Дата доступа: 21.11.2014.

4. Bitcoin. Как это работает [Электронный ресурс] // Хабрахабр.– Режим доступа: <http://habrahabr.ru/post/114642/>. – Дата доступа: 21.11.2014.