

УДК 336.74

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОВАЛЮТЫ КАК ПЛАТЕЖНОГО СРЕДСТВА

В. И. БОГДАНОВ

Научный руководитель Т. М. ЛОБАНОВА

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

Аннотация

В статье рассмотрены особенности криптовалюты, ее преимущества и недостатки при использовании в финансовых операциях.

Ключевые слова:

криптовалюта, блок-чейн, цифровая валюта, биткоин.

Криптовалюта – это цифровая или, иными словами, виртуальная валюта, для обеспечения безопасности которой используется криптография. Многие криптоденьги являются децентрализованными системами, основанными на технологии «блок-чейн» – распределенной бухгалтерской книги, поддерживаемой разрозненной сетью компьютеров. Создание криптовалюты происходит с помощью математических вычислений и представляет собой код, сгенерированный компьютером [1].

Характерной чертой криптовалюты является то, что она не выпускается каким-либо центральным органом, что теоретически делает ее невосприимчивой к вмешательству правительства или манипулированию.

Первой криптовалютой был биткоин, созданный в 2009 г. По состоянию на октябрь 2018 г., в обращении находится более 17,33 миллионов биткоинов с общей рыночной стоимостью около 115 млрд долл. США. Впоследствии появился ряд альтернативных криптовалют, известных как «альткоины», таких как Litecoin, Namecoin и Peercoin, а также Ethereum, EOS и Cardano. На сегодняшний день существуют тысячи видов криптовалют, совокупная рыночная стоимость которых составляет более чем 200 млрд долл. США.

Криптовалюта обещают облегчить перевод средств непосредственно между двумя сторонами в транзакции, исключая необходимость в доверенной третьей стороне, такой как банк или компания, выпускающая кредитные карты. Эти переводы облегчаются за счет использования открытых и закрытых ключей в целях безопасности. В современных криптовалютных системах «кошелек» имеет открытый ключ, а закрытый ключ используется лишь для подписи транзакций. Переводы средств осуществляются с минимальными комиссиями за обработку. Это позволяет пользователям избегать высоких комиссий, взимаемых большинством банков и финансовых учреждений за банковские переводы.

Одним из ключевых преимуществ криптовалют является «блок-чейн» технология, используемая для различных операций с ними. Многие эксперты считают, что «блок-чейн» имеет важное применение в таких технологиях, как онлайн-голосование и краудфандинг, а крупные финансовые учреждения, такие как JPMorgan Chase, видят потенциал в криптовалютах для снижения транзакционных издержек, делая обработку платежей более эффективной. Но поскольку криптовалюты являются виртуальными и не имеют центрального хранилища, баланс цифровой криптовалюты может быть уничтожен компьютерным сбоем, если резервная копия холдингов не существует или если кто-то просто теряет свои личные ключи [2]. В то же время нет центрального органа власти, правительства или корпорации, которые имеют доступ к средствам и личной информации участника системы.

Криптовалюта не обеспечена материальными благами, а существенные колебания ее курса объясняются спекулятивными факторами. Многие эксперты называют криптовалюту недолговечным спекулятивным пузырем. Например, в 2017 г. биткоин достиг стоимости в 19 000 долл. США, прежде чем вернуться примерно к 7 000 долл. США в последующие месяцы. Некоторые исследования показали, что стоимость производства биткоина, который потребляет все больше и больше энергии, напрямую связана с его рыночной ценой.

Еще одним недостатком криптовалюты является то, что при потере пароля от своего электронного кошелька, пользователь потеряет все находящиеся на счету кошелька деньги.

Анонимность криптовалюты приводит к ее использованию в теневой экономике для проведения нелегальных расчетов, поэтому ряд платежных систем, например Webmoney, отказался от сотрудничества с компаниями, которые в своей деятельности используют криптовалюту.

Блокчейны криптовалюты безопасны, но другие аспекты криптовалюты не застрахованы от угрозы взлома. За 9 лет существования биткойна несколько онлайн-бирж были предметом взлома и кражи, иногда – на млн долл. США. Тем не менее, на настоящий момент времени криптовалюта существует, имеет свою ценность, облегчает обмен и находится вне влияния центральных банков и правительств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Криптовалюта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.invests.wiki/cryptocurrency>. – Дата доступа: 05.12.2018.
2. Cryptocurrency [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.toptipfinance.com/cryptocurrency>. – Дата доступа: 05.12.2018.