

УДК: 336-161.1

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ

***Калистратов Е.Д., студент 1 курса факультета экономики,
управления информационных систем в строительстве и
недвижимости***

***Научный руководитель – Веретенникова О.В., к.э.н., доцент
ГОУ ВПО «ДонНАСА»***

Ключевые слова: *криптовалюта, блокчейн, криптоэкономика.*

В работе уточнено содержание криптовалюты. Рассмотрены проблемы и перспективы ее использования.

На протяжении последних лет цифровая валюта (так называемая криптовалюта) занимает все более значимое место в реализации экономических процессов, обеспечении возможностей удовлетворения потребностей различных субъектов предпринимательской деятельности, что обусловлено ее доходностью, высоким инвестиционным потенциалом. Постоянный рост использования цифровой валюты бьет все рекорды из года в год, из месяца в месяц. Значительное число инвесторов и частных предпринимателей, использующих инновационные подходы в реализации предпринимательской деятельности, прибегают к использованию криптовалюты как средству обеспечения продвинутых решений и быстрых платежей.

В то же время, на данном этапе развития мировой экономики людям привычнее пользоваться фидуциарными деньгами, а не цифровой валютой, которая появилась относительно недавно и не успела завоевать расположения людей. У многих жителей индустриальных городов нет ни малейшего представления о том, что такое криптовалюта, а также возможности и желания прибегать к ее использованию. Ведь обществу тяжело принимать что-то новое, и на осознание всех положительных сторон требуется время. Как же ускорить этот процесс? Определение проблем, с которыми сталкивается или может столкнуться общество в процессе использования цифровой валюты, является необходимым условием определения дальнейших перспектив данного процесса. В этой связи цель данной работы – уточнение содержания криптовалюты и рассмотрение проблем и перспектив ее использования.

Такие понятия как «криптовалюта» и «криптоэкономика» тесно связаны между собой. Без одного нет другого. В целом, криптоэкономика

ка – это понятие, которое находится на стыке традиционной экономики и инновационных финансовых технологий. По сути это та же экономика, то есть вид деятельности, который позволяет удовлетворить бесконечные человеческие потребности в условиях ограниченности ресурсов. Причем достигается это путем создания определенной ценности для получения прибыли. Как отмечает А.Лапшина, единственное отличие состоит в способе коммуникаций и обмене, которые происходят в среде блокчейна и через интернет. Это дает клиентам и бизнесу ряд предпочтений, поскольку блокчейн позволяет избавиться от посредников и удешевляет передачу стоимости, которая «вшита» в токен [1]. Bitcoin, Ethereum, Litecoin и все другие публичные блокчейны считаются продуктами криптоэкономики. Блокчейн – это своего рода инструмент, прозрачная система для сортировки тесной информации, цепочка блоков транзакций. По мнению Е. Романенко «криптоэкономика – это экономика, опосредованная деньгами в виде криптовалют» [2]. Согласно пониманию большинства практиков, осуществляющих деятельность на инвестиционных рынках, и ученых, криптовалюта – это цифровая монета, основанная на использовании криптографических алгоритмов и обращающаяся на децентрализованных платформах, которые построены по технологии «блокчейн». В отличие от классических электронных денег, цифровая валюта не имеет аналогов в физическом мире и представляет собой набор зашифрованных данных, которые хранятся в сети блокчейн [3].

Ученые и практики отмечают, что хотя использование блокчейн-технологий и способно привести к масштабной трансформации финансового сектора, содействуя развитию новых форм привлечения капитала и значительной экономии ресурсов, используемых при стандартных транзакциях, утверждать, что цифровые валюты в ближайшие годы смогут составить серьезную конкуренцию традиционным, достаточно преждевременно.

Криптовалют достаточно много: по данным портала coinmarketcap.com, в конце апреля 2018 г. их количество приблизилось к 1600. Внешне они имеют ряд общих черт с фидуциарными бумажными деньгами, которые эмитируются центральными банками, но не выполняют или не в полной мере выполняют предписываемый им набор функций.

Криптовалюта лишь отчасти реализует функцию денег как всеобщего эквивалента или меры стоимости. В настоящее время в цифровой валюте номинированы цены на весьма ограниченный круг продуктов. Если ограничиться наиболее известной из них — биткоином, то, согласно данным портала coinmap.org, в конце апреля 2018 г. его принимали лишь около 12,3 тыс. точек продаж по всему миру. При этом, распре-

делены они достаточно неравномерно: наибольшая концентрация наблюдается в странах Западной Европы и США. При этом большинство из них — компании, специализирующиеся на интернет-торговле.

Наряду с относительно узким географическим ареалом достаточно активного применения, фактором ограничения выступают операционные риски. Так, в отдельных странах (Боливия, Вьетнам, Исландия, Китай, Эквадор) сделки с использованием биткоина запрещены или находятся в «серой» зоне. В подавляющем большинстве национальных юрисдикций его статус еще только предстоит определить. Поэтому международные расчеты с использованием биткоина часто проводятся «на свой страх и риск».

Как часто происходит на этапе внедрения инноваций, встречаются случаи откровенного мошенничества. Особенно это распространено в случае использования электронных кошельков как инструментов временного хранения средств в криптовалюте. Они подвергаются хакерским атакам.

Негативное влияние также оказывает непрозрачный характер многих операций. Нельзя исключить вероятность того, что при их проведении речь может идти о транзакциях, направленных на отмывание криминальных доходов, поддержку террористических организаций и т. п. С учетом этого можно предположить, что операции в биткоинах и/или иной криптовалюте могут в перспективе оказаться под запретом в ведущих в финансовом отношении государствах (США и ЕС).

Что касается выполнения биткоином функции средства накопления, то в данном случае негативную роль играет очень высокая изменчивость курса криптовалюты. Инвестор, приобретая криптовалюту с целью получения в прибыли в результате роста ее курса, очень рискует. Курс изменяется по каким-то своим законам, и предсказать с высокой долей вероятности его динамику невозможно [4]. Так, за последние полтора года его рост был экспоненциальным. После практически «вертикального взлета» произошла значительная коррекция, при которой внутридневные колебания курса достигали нескольких десятков процентов [5].

Скорость осуществления платежных операций с использованием криптовалюты невелика, и в настоящее время неизвестно, будет ли она расти с увеличением количества таких операций. Прогнозы в данном направлении достаточно неутешительны, поскольку с ростом количества пользователей увеличивается количество совершаемых операций, а также и количество криптовалюты, находящейся в обороте. При этом увеличение вычислительных мощностей, используемых в процессе проведения операций с криптовалютой, недостаточно стремительно.

Это, возможно, в перспективе будет приводить только к замедлению скорости транзакций.

Для того, чтобы криптовалюта воспринимались всерьез и имела будущее, необходимо соответствующее регулирование процесса ее использования. В то же время, регулирование подрывает тот основной принцип, на котором основано использование виртуальной валюты и который, в первую очередь, привлекает инвестора. Выбрать золотую середину между необходимостью регулирования и желанием независимости очень непросто.

В целом, может быть сделан следующий вывод. С одной стороны, использовать криптовалюту выгодно. На ней можно заработать, осуществить перевод в любую точку мира, остаться анонимным и так далее. Но, с другой стороны, такое использование должно осуществляться с учетом совокупности возможных рисков, влияние которых может свести на нет все преимущества ее использования.

Библиографический список:

1. Лапшина А. Существует ли экономика в криптовалютах /А.Лапшина [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://letknow.news/publications/sushchestvuet-li-ekonomika-v-kriptovalyutah--18261.html>
2. Лапшина А. Существует ли экономика в криптовалютах /А.Лапшина [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://letknow.news/publications/sushchestvuet-li-ekonomika-v-kriptovalyutah--18261.html>
3. Что такое криптовалюта и как на ней можно заработать [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://visinvest.net/chto-takoe-kriptovalyuta-i-kak-na-nej-zarabotat.html#hcq=tb0Qvnr/>
4. Основные проблемы при использовании криптовалюты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://altcoinlog.com/problems-ispolzovaniya-kriptovaluty/>
5. Столбов М.И. О некоторых последствиях внедрения блокчейна в финансах / М.И. Столбов // Вопросы экономики. - 2018. - № 6. - С. 133—145.

PROBLEMS AND PROSPECTS OF USING DIGITAL CURRENCY

Kalistratov E. D

Keywords: *cryptocurrency, blockchain, crypto economy.*

The paper clarifies the content of the cryptocurrency. The problems and prospects of its use are considered.