

*Научный руководитель – Фролова Виктория Борисовна,*

*канд. экон. наук, профессор;*

*Хауншева Диана Муратовна,*

*студентка бакалавриата 4 курса обучения,*

*направление «Финансовый менеджмент»,*

*ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ»,*

*г. Москва, Россия*

## **СВОЙСТВА КРИПТОВАЛЮТЫ И ОСОБЕННОСТИ ЕЁ ПРАВОВОГО СТАТУСА В РОССИИ**

В статье представлено определение понятия «криптовалюта» и проанализированы её основные свойства как цифровой виртуальной валюты. Рассмотрены преимущества и недостатки криптовалюты, а также её правовой статус в России.

**Ключевые слова:** цифровая экономика, криптовалюта, криптокошелек, биткоин, токены, майнинг, первичное размещение монет, цифровой финансовый актив.

С переходом на постиндустриальный этап становления общества всё чаще мы слышим о цифровой экономике, стремительное движение которой обусловлено развитием информационных технологий и сферы ИТ. По данным исследования, проведенного компанией Mastercard совместно со Школой права и дипломатии им. Флетчера при университете Тафтса, в России наблюдаются устойчивые темпы развития, несмотря на относительно низкий уровень дигитализации в целом [1]. Так, согласно рейтингу Digital Evolution Index 2017 Россия занимает 39-е место, что показывает потенциал развития, и тем самым привлекает инвесторов. Ввиду этого возникла необходимость определения вектора развития цифровой экономики на нормативном уровне, которым послужила разработка «Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017-2030 годы» [2]. В данном документе под цифровой экономикой понимается деятельность, сопряженная с компьютерными и цифровыми технологиями, что включает в себя интернет-банкинг, электронную коммерцию и платежи, краундфандинг, P2P платформы и прочее. Так, под цифровизацией

экономики можно понимать горизонтальное изменение традиционных моделей бизнеса под влиянием инновационных технологий.

Прорывом в мировой цифровой экономике послужило создание в 2009 году первой цифровой финансовой единицы – биткойна, – работающей в системе блокчейн. Именно в этот период и начался использоваться термин «криптовалюта», несмотря на то, что исследования в криптографической отрасли начались порядка 40 лет назад, а концепция виртуальных денег разрабатывалась в течение 20 лет разными людьми и группами людей [3]. Однако следует отметить, что данные исследования не продвигались дальше теоретических разработок. Именно поэтому создание криптовалюты связывают с основателем биткойна под псевдонимом «Сатоши Накамото», который остается для всего мира анонимной личностью или группой людей.

Что же такое криптовалюта и в чем её особенности? Как уже было сказано, в первую очередь – это цифровая (виртуальная) валюта, единица которой – монета. По сути, эта монета представляет собой шифр, который необходимо разгадать с учетом криптографических методов. То есть в таком случае не возникает необходимости в каких-либо посредниках, как банки и прочее, за исключением бирж, которые занимаются переводом криптовалюты в «настоящую».

Добывать криптовалюту в сети, то есть заниматься майнингом, может каждый желающий, обладающий компьютерным оборудованием необходимой мощности и специальным программным обеспечением. В процессе майнинга вычислительные мощности оборудования решают алгоритмы, сложность которых постепенно растет, и, решив, добывают монету – набор зашифрованной информации. Хранится данная валюта децентрализованно, распределенной по электронным криптокошелькам пользователей.

Появление криптовалют обусловило создание новой децентрализованной финансовой системы, в которой отсутствует необходимость посредничества для совершения транзакций. Криптовалюты могут открыть финансовую систему для людей, которые в настоящее время из нее исключены, предлагая

более низкие барьеры для входа и обеспечивая большую конкуренцию [4]. Подтверждением данного факта служат яркие примеры из стран третьего мира. Там задача криптовалюты заключается в том, чтобы освободить людей от тирании централизованно гарантируемого доверия [5]. Децентрализованность криптовалют является преимуществом не только для развивающихся стран, но также и для развитых. Согласно исследованиям центрального банка Великобритании [6], повышение прозрачности системы снижает количество посреднических цепочек и затрат для пользователей финансовой системы.

Такие особенности и свойства криптовалют обуславливают ряд преимуществ по сравнению с обычными валютами. Во-первых, это доступность, так как открытый код алгоритма позволяет добывать её каждому желающему. Во-вторых, анонимность транзакций, которая обеспечивается за счет того, что отсутствует информация о владельце электронного кошелька, так как есть только номер криптокошелька, который известен только его владельцу. В-третьих, с экономической стороны преимуществом является то, что криптовалюта не подвержена инфляции, ввиду того, что эмитируется ограниченное количество монет.

Несмотря на ряд выделенных преимуществ, следует отметить, что из многих могут вытекать те или иные недостатки, приобретающие ту или иную форму в зависимости от специфики и сложившейся экономической системы той или иной страны. К примеру, сложно говорить о каких-либо гарантиях сохранности электронных криптокошельков ввиду отсутствия регулирующих механизмов. Характеризующим криптовалюту недостатком является высокая волатильность из-за специфики использования. Важно так же знать, что потеря пароля, что ведет к криптокошельку, служит причиной безвозвратной утраты содержимого криптокошелька. Что касается майнинга монет, он становится нерентабельным с повышением уровня сложности и в условиях их ограниченности. Например, уже добыто 80% биткоинов от общего количества 17 млн. биткоинов.

Вызывает противоречивое мнение еще одна отличительная характеристика криптовалюты – анонимность транзакций. С одной стороны, данным образом обеспечивается конфиденциальность персональных данных, а с другой – в этом проявляется криминогенный фактор. В качестве платежного средства криптовалюта могут использоваться в торговле наркотиками, оружием, поддельными документами, в финансировании терроризма и иной преступной деятельности. Анонимность произведенных транзакций обуславливает также высокий риск вовлечения криптовалюты в схемы, направленные на отмыwanie средств и последующее их обналичивание с целью легализации доходов.

Ввиду данных условий в России по отношению к криптовалюте сложилось противоречивое мнение. Бизнес-сообщество придерживается мнения, что в ней содержится большой потенциал, который подлежит тщательному изучению и практической реализации. Однако регулятор относится настороженно к данному виду электронных денег и принимает во внимание все возможные риски. ЦБ РФ определяет их как денежный суррогат, вследствие чего криптовалюта не может являться законным платежным средством на территории России, то есть допускается право владения криптовалютой, но исключается право на транзакции. В январе 2018 года Минфином РФ был предложен проект федерального закона «О цифровых финансовых активах», который дает определение таким понятиям как «токены», «майнинг», «цифровая транзакция» и т.п., а также регулирует особенности обращения цифровых финансовых активов и регламентирует особенности выпуска токенов [7]. Согласно данному законопроекту, криптовалюту относят к виду цифрового актива, который не является денежным средством в прямом смысле, а скорее расценивается как некое имущество. Майнинг, мобилизующий вокруг себя серьезные финансовые потоки, признается предпринимательской деятельностью, что предполагает обложение налогами. Первичное размещение монет (ICO), в соответствии с определением данного законопроекта, – вид краундвестинга. Вводится

ограничение вкладываемых финансов в размере 1 млрд. рублей, а для неквалифицированных инвесторов эта сумма будет составлять 50 тыс. рублей.

Анализируя основные положения данного законопроекта, очевидно, что попытка урегулировать все кошельки, обменники и биржи криптовалют приведёт к тому, что они не будут получать специальные разрешения, а просто уйдут в теневую экономику. Таким образом, очевидно, что законопроект нуждается в доработке, так как только качественная нормативно-правовая регламентация криптовалют и процесса ICO позволит нивелировать риски, связанные с их специфическими особенностями. Как отмечают эксперты, российское бизнес-пространство выражает заинтересованность в работе с криптовалютой, что подразумевает выстраивание новых бизнес-моделей с их вовлечением. Также предметом интереса и растущей популярностью обладает ICO, ввиду того, что, благодаря первичному размещению токенов, можно привлечь инвестиции в самые разнообразные проекты быстрым и низкозатратным способом. ICO может составить значительную конкуренцию венчурному финансированию. Как известно в 2016 году было проведено более 300 размещений токенов, что помогло собрать в итоге около 2,5 млрд. долларов. Отведенное в проекте закона «О цифровых финансовых активах», определение ICO как вид краундфинансинга в полной мере отражает его суть и специфику, но для того, чтобы снизить риски и повысить инвестиционную привлекательность размещающихся токенов, необходимо добавить более четкие рамки к определению данного процесса, и соответственно, требования ко всем участникам ICO.

### *СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ*

- 1. Digital Evolution Index 2017 [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.mastercard.us/en-us/governments/insights-research/digital-evolution-index.html>*
- 2. Указ Президента РФ от 09.05.2017 N 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы» [Электронный ресурс]. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_216363/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216363/)*

3. История создания и развития криптовалюты – как виртуальные деньги стали реальностью [Электронный ресурс]. – URL: <https://cryptomagic.ru/base/istoriya-kriptovalyuty.html>
4. Апатова Н.В., Королев О.Л., Круликовский А.П. Анализ влияния блокчейн-технологии на финансовую систему // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. – 2017. – №6 [Электронный ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-vliyaniya-blokcheyn-tehnologii-na-finansovuyu-sistemu> (дата обращения: 10.11.2018).
5. Винья П., Кейси М. Эпоха криптовалют. Как биткоин и блокчейн меняют мировой экономический порядок. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2017. – 757 с.
6. Staff Working Paper No. 580: Centralized trading, transparency and interest rate swap market liquidity: evidence from the implementation of the Dodd-Frank Act — Evangelos Benos, Richard Payne and Michalis Vasios. 15 January 2016 [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.bankofengland.co.uk/research/Pages/workingpapers/2016/swp580.asp>.
7. Проект Федерального закона «О цифровых финансовых активах» (подготовлен Минфином России) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=PRJ;n=167908#03399228664423519>.