

Комарова Кристина Фёдоровна, студент,
Южно-Российский институт управления – филиал
Российской Академии Народного Хозяйства и Государственной
Службы при Президенте Российской Федерации, г. Ростов-на-Дону

Батова Виктория Алексеевна, студент,
Южно-Российский институт управления – филиал
Российской Академии Народного Хозяйства и Государственной
Службы при Президенте Российской Федерации, г. Ростов-на-Дону

Научный руководитель:
Филимонцева Елена Михайловна,
кандидат экономических наук, доцент
кафедры экономики, финансов и природопользования,
Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС

КРИПТОВАЛЮТА: ЭВОЛЮЦИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ

Аннотация: В современных условиях инвестирование в криптовалюту стало сверх опасным занятием, требующим большого внимания. Использование этой формы денег в повседневной жизни представляется крайне сложным, особенно в России, где ее применение практически невозможно. Между тем, значительное количество уважаемых специалистов утверждает, что будущее для таких финансовых инструментов может быть чрезвычайно светлым.

Abstract: In modern conditions, investing in cryptocurrency has become an extremely dangerous activity that requires a lot of attention. The use of this form of money in everyday life seems extremely difficult, especially in Russia, where its use is practically impossible. Meanwhile, a significant number of respected experts claim that the future for such financial instruments can be extremely bright.

Ключевые слова: криптовалюта, биткоин, электронные деньги, майнинг.

Keywords: cryptocurrency, bitcoin, electronic money, mining.

Криптовалюта – цифровой актив, у которого нет физического выражения. Она представлена только во всемирной сети. Криптовалюту используют для инвестиций, спекуляций, оплаты товаров и услуг. Ее не контролирует государство, а курс определяют исключительно предложение и спрос. Единицей измерения является монета. У данного вида виртуальных (цифровых) денег очень высокая степень защиты, они практически на сто процентов защищены от копирования и создания подделок. Данный тип денег представлен в виде зашифрованной информации, которую невозможно скопировать. Эмиссия криптовалюты происходит в сети и никак не связана с государственной эмиссией денег.

Впервые о термине «криптовалюта» заговорили в 2009 году, после появления платежной системы «Биткоин». До первого июля 2013-го года программное обеспечение практически всех криптовалют осуществлялось на открытом программном коде системы «Биткоин». После этого цифровизация денежной системы прогрессировала, и сейчас существует множество платформ, таких как BitShares, Mastercoin, NXT и другие, на которых осуществляются сделки различного рода в криптовалюте.

Криптовалюта представляет собой одну из возможностей использования блокчейн технологий. При этой самой распространённой разновидности криптовалюты является как



раз-таки биткоин. Современный рынок криптовалюты ежедневно расширяется, приобретая новые виды цифровых денег. К наиболее популярным относятся следующие: Bitcoin, Ethereum, Ripple, Litecoin, Peercoin, NXT, Namecoin и др.

Биткоин является наиболее популярной из криптовалют, а криптовалюта представляет собой лишь одно из применений технологии блокчейн. Рынок альтернативных криптовалют продолжает расширяться.

Любой человек может самостоятельно создавать криптовалюту и добывать её. Для этого используются различные методы, например, майнинг и форжинг. Майнинг – это добыча цифровой валюты с помощью специального оборудования. Если говорить на языке блокчейн-инженеров, майнинг представляет собой присоединение блоков, в которых хранится информация о проведенных транзакциях. Майнинг – это не единственная возможность добычи криптовалюты. Альтернативным вариантом считается форжинг, который, в отличие от трудоемкого майнинга, предлагает зарабатывать на создании новых блоков сети без внушительных финансовых вложений.

Пользователи могут получать криптовалюту от других людей в обмен на деньги, товары, услуги или пожертвования. Количество криптовалют растёт каждый день.

Существует множество площадок для обмена цифровых валют, где котировки могут значительно отличаться. Ни одна из этих площадок не имеет регистрации или лицензии биржи. Это означает, что сделки, проводимые на них, не подпадают под биржевое законодательство. Изучив особенности криптовалюты, можно определить ее преимущества и недостатки по сравнению с традиционными валютами. Например, среди преимуществ можно выделить следующие:

1. Низкие комиссии. Транзакции виртуальных валют ведутся в подсетях, принадлежащих доверенным контрагентам, или на биржах с минимальной комиссией.

2. Безопасность. Большинство виртуальных платёжных систем имеют открытый код, и каждый может проверить правила его работы. Все изменения в структуре системы должны быть приняты большинством пользователей.

3. Стабильность. Большинство цифровых валют имеют заранее определённое ограниченное количество единиц, что обеспечивает стабильность цен в будущем.

4. Перспективность. Криптовалюты используются не только частными лицами, но и активно продвигаются государствами. Например, в Европейском Союзе они считаются альтернативным платёжным средством, не требующим уплаты НДС за транзакции.

Однако недостатки у криптовалюты также имеются, к ним можно отнести следующие:

1. Риск полного запрета со стороны государственных органов

2. Невозможность отменить платеж

3. Высокая волатильность, что может повлечь полную потерю вложенных средств

4. Риск полной потери доступа к активам в случае утери пароля к кошельку

5. Отсутствие гарантий и страховок

6. Отсутствие четкого законодательного регулирования

Проанализировав, каждый пункт недостатков и преимуществ каждый может сделать свои выводы об использовании и надежности криптовалюты.

Следует отметить, что о юридическом статусе и экономическом смысле криптовалют ведутся многочисленные дискуссии. В зависимости от страны криптовалюты могут рассматриваться как платёжное средство или специфический товар. Криптовалюты могут иметь ограничения в обороте такие как: запрет операций с ними для кредитных организаций. Коммерческие банки, налоговые, судебные и иные государственные органы не могут воздействовать на транзакции каких-либо участников платёжной системы. В ряде стран официально разрешены операции с криптовалютами. В Германии биткоины признаются в



качестве расчетной денежной единицы, в Японии – законным средством платежа, в других странах операции с биткоинами запрещены для банков, при этом разрешены для физических лиц. Вместе с тем, Китай является одним из лидеров в области майнинга по причине наличия наибольших производственных мощностей, в Швейцарии на криптовалюты действуют такие же правила, как и с иностранными валютами. В России никаких ограничений на использование биткоинов нет. При этом, негативное отношение к криптовалюте неоднократно высказывали многие представители органов государственной власти и другие. Так, например, Председатель Центрального банка Российской Федерации Э.С. Набиуллина считает, что цифровые деньги по своей сути близки к финансовым пирамидам.

Криптоиндустрия окрашена несколькими цветами: белая зона – легальная и чистая криптовалюта, серая зона – криптовалюта с неоднозначным статусом, черная зона – криптовалюта, используемая в незаконном обращении товаров и услуг.

По данным платформы TAdviser можно составить график роста числа упоминаний в российских СМИ случаев мошенничества и противоправного использования криптовалюты.



Рис. 1 Упоминания в СМИ

На графике видно увеличение количества упоминаний о криптовалютных преступлениях. Это может быть связано с несколькими факторами:

- резкое повышение интереса к криптовалюте у граждан в 2020 году;
- рост числа российских криптовалютных бирж и обменников;
- освещение инфлюэнсерами способов заработать на криптовалюте;
- пристальное внимание журналистов к громким историям зарубежных СМИ;
- необходимость регулирования сферы;
- новые реалии цифрового пространства при работе с цифровыми активами;
- рост требований со стороны зарубежных регуляторов по отношению к трансграничным операциям с криптовалютами.

Сегодня перед блокчейн-аналитиками во всем мире стоит задача разметить как можно больше адресов, чтобы регулирующим органам был понятен статус тех или иных средств. В это время в России не менее важной задачей является импортозамещение. Не стоит забывать, что 8 из 10 крупнейших аналитических платформ – это компании, зарегистрированные в США и Западной Европе. Они не предоставляют услуги российским участникам рынка криптовалют, а некоторые российские адреса и транзакции размечены ими как санкционные и высокорисковые. Регулирование криптовалютного рынка в стране будет невозможно без развития не только законодательной базы, но и собственных аналитических систем.



Список литературы:

1. Мащенко П.Л., Пилипенко М.О. Технология Блокчейн и ее практическое применение // Наука, техника, образование. – Олимп, 2017. – № 32. – С. 61-64.
2. Хажиахметова Е.Ш. Криптовалюта – деньги XXI века // Новая наука: от идеи к результату. – Агентство международных исследований, 2016. – № 11-2. – С. 177-179.
3. Щербик Е.Е. Феномен криптовалют: опыт системного описания // Концепт. – 2017. – № S1. – С. 56–64.
4. Электронный ресурс – <https://www.tadviser.ru/> (Дата обращения 12.05.24)

