

Список использованных источников

1. Панова А.А. Теория транзакционных издержек: логика возникновения[Текст] / Панова А.А. // Экономическая политика. – 2018. - Т.13. - №4. – С. 90-107.
2. Родионова И.А., Управление транзакционными издержками на основе электронной коммерции[Текст] /Родионова И.А., Силкин С.А. // Современные научные исследования: актуальные теории и концепции. – 2020. – С.221 – 223.
3. Шепеленко О.В. Управление транзакционными издержками как составляющая управления предприятием[Текст] /Шепеленко О.В. // Стратегия предприятия в контексте повышения его конкурентоспособности. – 2015. - №4. – С.201 – 206.
4. Блесман А.И. Наноинженерия. Введение в специальность. Конспект лекций [Текст] /Блесман А.И. – Омск: изд-во ОмГТУ, 2018. – 56 с.
5. Шинкевич А.И. Технологические «окна возможностей»: управление транзакционными издержками инновационного развития[Текст]/ Шинкевич А.И., Шинкевич М.В., Зарайченко И.А. //Вестник Казанского технологического университета. – 2010. - №3. – С. 207 – 214.

ИНВЕСТИРОВАНИЕ В КРИПТОВАЛЮТУ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЭТИКИ

Р.Л. Смаглий

Научный руководитель В.В. Хмарук

Криптовалюта - вид цифровой валюты, учёт и эмиссия которой основаны на криптографических методах. Благодаря тому, что система работает в распределенной компьютерной сети, она является децентрализованной. Суть работы заключается в том, что компьютеры, на

которых установлено и запущено ПО, решают математические задачи, в результате которых получают вознаграждение в виде криптовалюты. Сложность добычи зависит от величины нагрузки на сеть и общей мощности оборудования [1].

Криптовалюта является сегодня важным типом цифровой валюты. Наблюдается тренд на принятие криптовалюты со стороны мировых регуляторов, значительный рост интереса и одобрение авторитетными лицами. Традиционные финансовые системы имеют такие недостатки, как двойные расходы и наличие доверенной третьей стороны. В свою очередь, решают эти проблемы и тем самым объясняется текущая высокая актуальность блокчейн-технологий и криптовалюты [2].

Существует множества взглядов на инвестирование в криптовалюту и в этой статье мы рассмотрим её с точки зрения этики.

Первый аргумент, отображающий негативную сторону вложений в цифровую валюту связан с поддержкой и увеличением незаконных транзакций. Ввиду особенности цифровых валют, а именно их анонимности, они являются идеальным средством для незаконных операций, таких как продажа психоактивных веществ, личных данных, спонсирование терроризма, отмывание преступных доходов и так далее.

На данный момент государство не в состоянии полностью регулировать криптовалюты. В итоге появляются новые схемы по отмыванию денежных средств, полученных преступным путем. Если в 2014 году этот сегмент преступности составлял 5–7 % от общего объема преступности в области криптовалют, то в 2018 году он увеличился в 8 раз.

Примечательно, что криптовалюты очень хорошо прижились в теневом интернете. Примером применения этой системы является русскоговорящий ресурс «Гидра». Криптовалюта занимает ключевую роль в проведении незаконных операций на данной платформе [3].

Криптовалюты не просто облегчают оплату незаконных сделок. Их нерегулируемый характер также идеально подходит для мошенничества, краж и махинаций.

В наше время широкое распространение имеет вредоносный майнинг. Злоумышленник несанкционированно использует устройство пользователя для добычи криптовалюты. Чем больше людей инвестирует в цифровую валюту, тем выше их стоимость. Логично, это будет способствовать росту числа вредоносного ПО.

Кроме того, число кибератак с использованием программ-вымогателей становится от года к году всё больше и больше, что приводит к катастрофическим последствиям не только для отдельных компаний, но и для государства. Инцидент, связанный с остановкой крупнейшего трубопровода в США, демонстрирует опасность возможностей криптовалюты [4].

Второй аргумент, отображающий негативную сторону вложений в цифровую валюту связан с экологичностью. Вопреки тому, что криптовалюты являются полностью виртуальной, функционирование данной системы требует огромных энергетических затрат, что приводит к выделению парниковых газов. По оценкам Кембриджского университета, майнинг потребляет столько же энергии, что и Нидерланды [5]. Производства биткоинов выбрасывает в атмосферу 60 миллионов тон углекислого газа. Вдобавок, каждый приток миллиарда долларов в биткоин провоцирует такой же рост выбросов CO₂, как 1,2 миллиона автомобилей с двигателем внутреннего сгорания [6]. Из-за того, что для эффективной добычи криптовалюты требуются самые мощные производительные компьютеры; они часто заменяется и выбрасывается. В некоторых случаях невозможно дальнейшее использование оборудования в повседневной жизни и приводит к увеличению опасных электронных отходов [7].

Третий аргумент, отображающий негативную сторону вложений в цифровую валюту связан с отвлечением от традиционного инвестирования.

Деньги, вложенные в криптовалюту, не могут параллельно быть вложены в акции или облигации. Следовательно, инвестирование в криптовалюту влечет к уменьшению объема традиционных инвестиций.

Например, при инвестировании в облигации, люди дают свои деньги займы компании, рассчитывая получить определенный доход. На эти средства компания реализует свою деятельность. В некоторых случаях она нанимает новых сотрудников, что оказывает положительно сказывается общественном настроении; становится менее зависима от государственной помощи, уменьшает вероятность преступной деятельности, увеличивает налоговые отчисления, покупает товары и услуги и так далее.

Наконец, увеличение инвестиций может позволить предприятию нарастить расходы на исследования и разработки. Это приводит к появлению новых продуктов: вакцины, орфанных препаратов и так далее. Улучшения, связанные с ростом исследований и разработок, могут также улучшить экологическую ситуацию.

Четвертый аргумент, отображающий негативную сторону вложений в цифровую валюту связан с её особенностями. Поскольку криптовалюта не подкреплена активами или финансовыми потоками, то единственное, что влияет на её стоимость, - спекуляции, вызванные общественным настроением и субъективными факторами.

Одна из самых популярных криптовалют биткоин отличается высокой волатильностью, ограниченностью в общем объеме эмиссии и долгими транзакциями. Можно сделать вывод, что не целесообразно введение расчетов в этой криптовалюте. Более того, инвесторам в цифровую валюту гораздо сложнее прогнозировать будущую доходность и существуют большие шансы потерять значительную часть капитала.

Однако, криптовалюты из-за своих особенностей могут быть отличным инструментом для диверсификации инвестиционных портфелей, тем самым снижая вероятность отрицательного роста.

Данную статью нельзя было бы назвать по-настоящему обширной, если бы мы не упомянули об положительных сторонах в пользу этой системы. Анонимность, которую они обеспечивают, может быть полезной для тех, кто живет под гнетом репрессивного правительства. Например, правительство может конфисковать банковские счета политической оппозиции. Использование криптовалют значительно усложнит эту задачу.

Криптовалюты также могут обеспечить защиту от ошибок в антиинфляционной денежной политике. Следовательно, в чрезвычайных ситуациях накопления людей в криптовалютах могут помочь поддерживать покупательную способность населения в периоды гиперинфляции.

Утилитаризм является одним из направлений в этике, согласно которому моральная ценность поведения или поступка определяется его полезностью.

Рассмотрев все аргументы «за и против» инвестирования в криптовалюту с этой точки зрения, можно сделать вывод, что данный вид инвестиций неэтичен. Согласно классическому утилитарному анализу, эта практика не приводит к наибольшему благу для наибольшего числа населения, что является целью человечества. Аргументы, приведенные в данной статье, являются негативными сторонами, о которых неизвестно некоторым инвесторам. Данный факт может послужить дополнительным риском инвестирования в криптовалюту, который важно учитывать при инвестировании.

Список использованных источников

1. Хажиахметова, Е. Ш. Криптовалюта - деньги XXI века / Е. Ш. Хажиахметова // Новая наука: От идеи к результату. – 2016. – № 11-2. – С. 177-179.
2. Lee D.K.C., Guo L., Wang Y. Cryptocurrency: A New Investment Opportunity?// Journal of Alternative Investments. 2018. 20 (3). P. 16-40.

3. Иванцов С.В., Сидоренко Э.Л., Спасенников Б.А., Берёзкин Ю.М., Суходолов Я.А. Преступления, связанные с использованием криптовалюты: основные криминологические тенденции // Всероссийский криминологический журнал. 2019. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prestupleniya-svyazannye-s-ispolzovaniem-kriptoalyuty-osnovnyye-kriminologicheskie-tendentsii> (дата обращения: 03.12.2021).

4. Мингазов С. Хакеры из DarkSide получили около \$90 млн выкупа за девять месяцев. Технологии, 2021, 1. <https://www.forbes.ru>

5. The Cambridge Centre for Alternative Finance. Cambridge Bitcoin Electricity Consumption Index. [Электронный ресурс]// URL: <https://ccaf.io/cbeci/index> (Дата обращения 01.12.2021)

6. O'Malley N., Zappone C. Bitcoin's dirty little secret: It's not easy being green.

7. Alex de Vriesab, Stoll C. Bitcoin's growing e-waste problem.

АНАЛИЗ РЫНКА РЕКЛАМЫ. РЕКЛАМОДАТЕЛИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19

А.П. Смелова

Научный руководитель С.А. Морозова

Пандемия коронавируса в начале 2020 года поменяла всю модель привычного мира, что трудно было предвидеть. Прежние маркетинговые стратегии, в том числе в интернете, потеряли эффективность. Многие бренды существенно поменяли свои подходы к маркетингу в целом, а в сфере цифровых коммуникаций обозначились новые тренды. Цифровая среда живёт по своим законам, она меняет и формирует реальность. Чтобы получить в этой среде конкурентные преимущества, нужно научиться постоянно к ней приспосабливаться. Без этого умения теперь трудно выжить