

УДК 336.7

АНАЛИЗ КРИПТОВАЛЮТ И ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ИХ ДОХОДНОСТЬ

Посредникова Е.Э.

студент,

Сибирский федеральный университет,

Красноярск, Россия

Терещенко А.Ю.

студент,

Сибирский федеральный университет,

Красноярск, Россия

Старова О.В.

к.э.н., доцент

Сибирский федеральный университет,

Красноярск, Россия

Аннотация

Данная статья посвящена исследованию основных видов криптовалют, в ходе работы авторы изучили самые популярные криптовалюты на рынке и их особенности. Построили графики изменения стоимости в период с 2017-2021 год. При анализе криптовалют, был выявлен максимальные пики роста, падения и какие события привели к этому. Авторы выделили факторы, которые влияют на колебания стоимости криптовалют. На основании проведенного анализа была составлена сводная таблица средней годовой стоимости каждой криптовалюты за последние 5 лет, посчитана в процентах её доходность за этот период. Целью работы являлось определить, какая из популярных криптовалют наиболее прибыльная и устойчивая на рынке, а какая менее привлекательна для инвестирования.

Ключевые слова: криптовалюта, биткойн, мировые цены, экономика, доходность, инвестиции.

***ANALYSIS OF CRYPTOCURRENCIES AND FACTORS AFFECTING
THEIR PROFITABILITY***

Posrednikova E.E.

student,

Siberian Federal University,

Krasnoyarsk, Russia

Tereshchenko A.Yu.

student,

Siberian Federal University,

Krasnoyarsk, Russia

Starova O.V.

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Siberian Federal University,

Krasnoyarsk, Russia

Abstract

This article is devoted to the study of the main types of cryptocurrencies; in the course of the work, the authors studied the most popular cryptocurrencies on the market and their features. We built graphs of changes in value for the period from 2017-2021. When analyzing cryptocurrencies, the maximum peaks of growth, decline and what events led to this were identified. The authors identified the factors that affect the fluctuations in the value of cryptocurrencies. Based on the analysis, a summary table of the average annual cost of each cryptocurrency for the last 5 years was compiled, calculated as a percentage of its profitability for this period. The aim of the work was to determine which of the popular cryptocurrencies is the most profitable and stable on the market, and which is the least attractive for investment.

Keywords: cryptocurrency, bitcoin, world prices, economy, profitability, investment.

Само понятие криптовалюта подразумевает в себе результат компьютерных вычислений электронные реестры, хранящие информацию о том, сколько у пользователя криптовалюты и куда он её переводит. Хранится криптовалюта на специальных электронных кошельках.

С появлением интернета по всему миру периодически предпринимались попытки создать цифровую валюту. Однако этим проектам никто не доверял — и популярности они не получали. Их было слишком легко подделать. Первая криптовалюта — биткойн — смогла решить эту проблему при помощи блокчейна (способ хранения данных)

Система децентрализована. Биткойн не регулируется банками, ведомствами и государственными органами. Биткойн использует новые технологии для защиты. Использование криптографических записей шифрует данные о пользователе. Все личные данные хранятся в специальном файле доступ, к которому имеет только пользователь.

Но есть и другие криптовалюты схожие по принципу с биткойном и абсолютно противоположные рассмотрим самые популярные:

Криптовалюта Ethereum (Эфириум, Эфир) — виртуальная монета и платформа, используемая для разработки онлайн-сервисов, имеющих децентрализованный характер и базирующихся на технологии блокчейн. Это уникальная разработка, создателем которой является Виталий Бутерин. При запуске проекта команда разработчиков преследовала главную цель — предоставить крипто-валютному сообществу виртуальную монету, лишенную недостатков BTC. Ethereum — это технология, которая позволяет вам отправлять криптовалюту абсолютно всем за небольшую комиссию. Она также поддерживает приложения, которые может использовать каждый и которые никто не сможет удалить.

Следующий вид криптовалюты Litecoin (LTC) — цифровая децентрализованная валюта для проведения безопасных платежей без привлечения третьего лица в качестве посредника (например, банка). Технически криптовалюта Litecoin является форком Bitcoin, однако Чарли Ли внес изменения в код, которые

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

позволили проводить более быстрые, дешевые и безопасные транзакции по сравнению с биткоином. Уникальность Litecoin состоит в доступности исходного кода, это позволяет менять и копировать его. В крипто монетах переводы проходят с помощью адресов с применением двух видов ключей открытого и закрытого. Разница только в количестве символов. У литекойна число равно 33 и начинается с 3. В биткойне это число колеблется в диапазоне от 27 до 34.

Отдельное внимание заслуживает виртуальная валюта Ripple(XRP). Криптовалюта рипл разработана для решения важной задачи, если контрагентом в сети не удастся найти общую валюту или комбинацию шлюзов для осуществления транзакции, они могут воспользоваться рипл в качестве промежуточной валюты. RippleNet используется для переводов, обмена валюты и взаимодействия по всему миру. У платформа открытый исходный код, это значит, что любая компания или платежная система может встроить протокол рипл в свою систему.

NEO — это самостоятельная блокчейн-платформа для работы с цифровыми активами и смарт-контрактами (SmartContracts). Ее прототип — криптовалюта AntShares создана разработчиками DaHongfei и ErikZhan в Китае в 2014 году и переименована в NEO в июне 2017 года. Токен NEO можно сравнить с акцией компании. Он действует аналогичным образом. Владельцы токенов могут участвовать в управлении сетью. Например, голосовать за решения, связанные с разработкой и капитализацией платформы либо предлагать свои варианты её развития. Все держатели цифровой монеты объединены в сообщество. Есть и руководящий орган — совет, который состоит из членов-основателей сети. Он координирует остальных участников и принимает окончательные решения о дальнейшем развитии и продвижении системы. Есть также Технический комитет, Комитет по управлению и Секретариат.

Рынок криптовалют продолжает оставаться на исходной стадии своего развития, поэтому следует ожидать высокой изменчивости курса активов, которая может колебаться от минимума до максимума очень стремительно. Криптова-

люта считается волатильным инструментом для инвестиций, на цену может повлиять высказывание медийной персоны. Подобные заявления могут быть связаны с игрой против рынка в своих собственных экономических интересах.

Рассмотрим графики изменения стоимости криптовалют за последние 5 лет (рисунки 1-5), проанализируем их и перейдем к выводам, когда был максимальный пик, падение и какие события привели к этому:



Рис. 1– График изменения цены Bitcoin[1].



Рис. 2– График изменения цены Ethereum[1].



Рис.3– График изменения цены Litecoin[1].



Рис. 4 – График изменения цены XRP[1].



Рис. 5 – График изменения цены NEO[1].

По графикам мы замечаем, что максимальный рост криптовалют был в 2018 и в 2021. События, произошедшие в начале 2018, а именно слух о том, что Южная Корея готовится запретить торговлю криптовалютой, повлекло за собой снижения цены примерно на 12%. Последующее закрытие сервиса обмена криптовалют Bitconnect из-за обвинения в мошенничестве, подорвало доверия людей в криптовалюту. Держатели крипты стали массово продавать криптовалюту. К концу марта 2018 года Facebook, Google и Twitter запретили рекламу криптовалют и ICO. К концу года курс ведущих криптовалют снизился в 5,7 раз (на 82,5 %) по сравнению с их пиком. Все эти события не могли не повлиять на рынок криптовалюты. Люди вновь поверили в утверждение что криптовалюта это мыльный пузырь, который вновь лопнет. Этот период ознаменовался как Великий криптокрах.

В 2020 году во время всеобщего спада экономике во всем мире можно заметить, что на рынок криптовалют это не повлияло цена оставалась стабильной без резких скачков и спадов. В 2021 году мы видим сильный рост криптовалют. Цена поднялась почти в 4раза, но после ужесточения криптовалютного регулирования в Китае рынок стал стремительно падать. КНР запретил финансовым учреждениям и компаниям принимать криптовалюты в качестве средства платежа и оказывать услуги, связанные с цифровыми активами, а так же китайские власти начали борьбу с майнингом на территории своей страны. В период с мая по июль 2021 года общая стоимость всех криптовалют обрушилась с \$2,6 трлн. до \$1,3 трлн. Хотя сейчас рынок уже полностью оправился от потерь, инвесторы всё ещё предупреждают о рисках вложения денег в криптовалюту.

Проанализировав рост и падение цен на криптовалюты можно связать их со следующими факторами:

-Новости и Влияния правительства.

Взаимное влияния новостей фондового рынка влекут за собой колебания в разных валютах, а также новости о новых законах или постановлениях, касаю-

щиеся рынка криптовалют, являются одним из самых действенных способов повлиять на курс, поскольку рынок не регулируется правительством какой-либо страны.

-Темпы внедрения.

Широкое распространение криптовалюты на сегодняшний день положительно сказывается на ее оценке.

-Соревнования.

Появление новых, более быстрых криптовалют, которые решают некоторые проблемы, своих предшественников, уходит проблема зависимости от Биткойна, как средства обмена.

-Безопасность.

Не безопасные биржи являются мишенью для хакеров, которые хотят быстро заработать. Люди хотят полагаться на безопасные биржи чтобы продавать и покупать криптовалюту

-Организованное давление.

Криптовалютные рынки так же, как и фондовые подвержены к организованным атакам. Практически любой пользователь может манипулировать ценной.

На основе анализа выше представленных графиков сделаем сводную таблицу 1 и проанализируем среднюю годовую стоимость каждой криптовалюты в долларах и рост за 5 лет в процентах данные взяты с сайта

РБК [1]:

Таблица 1 Средняя годовая стоимость криптовалюты

Вид криптовалюты	Средняя годовая стоимость в долларах					%
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	
Bitcoin	7595	9384	11088	16910	78758	936%
Ethereum	351	533	206	256	2473	604%
Litecoin	75	92	59	85	255	240%
XRP	1	1,5	0,4	0,3	0,8	-20%
NEO	94	80	10	9	45	-52%

Проанализировав таблицу мы пришли к выводу, что самой доходной криптовалютой за последнее пятилетие стал Bitcoin, на втором месте Ethereum, а вот NEO и XRP потерпели провал.

Подводя итоги работы хочется отметить в данный момент существует достаточное количество криптовалют. Но стоит отметить, что вложения средств в криптовалюту это большой риск. На примере нашего исследования мы выяснили что 2018 и 2021 год являлись большим крахом на рынке криптовалют. Нужно правильно оценивать ситуацию и следить за новостями мира.

Библиографический список:

1. Новости дня в России и мире [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://www.rbc.ru/> (дата обращения 07.12.2021).

2. Крах криптовалют 2018 года в мире [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Крах_криптовалют_2018_года (дата обращения 07.12.2021).

3. Взлеты и падения биткойн [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vzlety-i-padeniya-bitkoin/viewer> (дата обращения 07.12.2021)

4. Все что нужно знать о криптовалютах и блокчейн находится здесь биткойн [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <https://cryptocoinnews.ru/> (дата обращения 07.12.2021)

5. Шуина А.А., Богомолов А.И. Эконометрическая модель зависимости доходности от биткойн и целесообразности вложений в данную криптовалюту // Хроноэкономика. – 2017. - №6 (8). [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonometricheskaya-model-zavisimosti-dohodnosti-ot-bitkoin-i-tselesoobraznosti-vlozheniy-v-dannuyu-kriptovalyutu/viewer> (дата обращения 07.12.2021)

Оригинальность 75%