

Эдвард Кир

Топ 10 криптовалют.
Перспективы инвестиций.

12+

Эдвард Кир

Топ 10 криптовалют.

Перспективы инвестиций

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=65084632

SelfPub; 2021

Аннотация

Вы знаете сколько сейчас криптовалют? Какие есть проекты? Куда вкладывать? Если хоть на один из этих вопросов вы не можете ответить утвердительно, то эта книга будет вам полезна. По сути, это исследование на основе данных крупнейших криптобирж и аналитических сайтов. Всю информацию вы можете проверить на coinmarketcap и investing, а также сайтах самих криптопроектов, но они не дают системы. Я столько раз себе обещал сделать что-то подобное, что понял – лучший способ исполнить перед собой обещание, это написать книгу. Книга писалась в мае 2021 года, и проекты в ней распределены на основании размера капитализации.

Эдвард Кир

Топ 10 криптовалют.

Перспективы инвестиций

Почему первые 10 монет. Ответ очевиден, если писать о всех существующих монетах, то, наверное, эта книга не выйдет никогда. Сами понимаете, что практически каждую неделю запускается очередной проект. Кроме того, действующих проектов, настолько много, что когда я буду писать, например, о сотом в списке, то данные, указанные в моем обзоре, устареют настолько, что станут бессмысленными в оценке перспектив инвестирования. Возможно, они останутся интересны исследователям истории, а это точно не является моей целью. Так, что пока первые 10, а дальше посмотрим.

Наверное, я вас сейчас разочарую, но вопросы инвестиций в области криптовалют всецело лежат на вас, уважаемый читатель. Почему так? Да потому, что рисковать вы будете своими деньгами и на рынке никто не знает, что случится завтра. Поэтому, имейте голову на плечах и занимайтесь самообразованием.

Да, и еще, думаю не стоит объяснять, почему выбрано ранжирование монет по размеру их капитализации. Лично для меня это показатель доверия покупателей к той или иной мо-

нете. Давайте приступим, вот этот список на 9 мая 2021 года по данным сайта coinmarketcap.com:

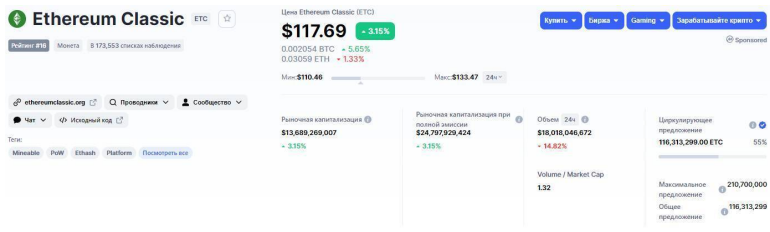
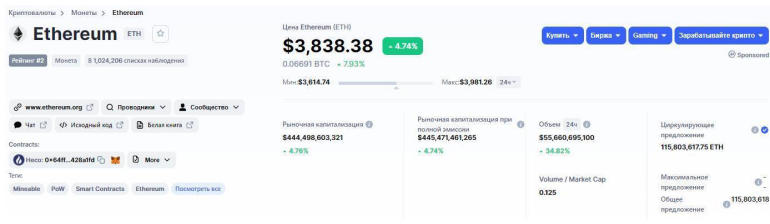
☆ 1	 Bitcoin BTC Купить	\$57,334.07	- 1.00%	\$1,072,124,833,890	\$69,272,763,172 1,208,593 BTC	18,704,762 BTC
☆ 2	 Ethereum ETH Купить	\$3,841.65	- 31.70%	\$445,147,180,850	\$55,482,023,368 14,433,471 ETH	115,803,618 ETH
☆ 3	 Binance Coin BNB Купить	\$666.54	- 6.94%	\$102,592,002,315	\$4,880,074,393 7,298,463 BNB	153,432,897 BNB
☆ 4	 Dogecoin DOGE	\$0.4969	- 27.81%	\$63,519,625,490	\$42,003,473,871 85,654,825,276 DOGE	129,531,248,765 DOGE
☆ 5	 Cardano ADA	\$1.80	- 35.21%	\$57,676,555,730	\$7,263,966,675 4,023,670,487 ADA	31,948,309,441 ADA
☆ 6	 Tether USDT Купить	\$1.00	- 0.01%	\$55,528,583,140	\$185,167,213,146 185,193,593,922 USDT	55,536,494,298 USDT
☆ 7	 XRP XRP	\$1.51	- 3.70%	\$53,077,147,251	\$8,342,213,392 5,518,027,449 XRP	35,108,326,973 XRP
☆ 8	 Polkadot DOT Купить	\$39.89	- 9.84%	\$37,307,089,862	\$2,173,111,774 54,542,462 DOT	936,362,576 DOT
☆ 9	 Bitcoin Cash BCH	\$1,330.00	- 36.03%	\$24,991,658,654	\$6,220,399,515 4,662,394 BCH	18,732,069 BCH
☆ 10	 Litecoin LTC Купить	\$361.17	- 34.75%	\$24,156,601,768	\$8,154,422,544 22,533,277 LTC	166,752,415 LTC
☆ 11	 Chainlink LINK	\$51.11	- 30.16%	\$21,515,789,578	\$2,577,545,167 50,196,441 LINK	1419,009,556 LINK

Первое место естественно занимает Биткоин, но бессмысленно здесь о нем. Более полезно будет прочить мою книгу «Поздно ли покупать Биткоин в 2021 году?» (она в бесплатном доступе).

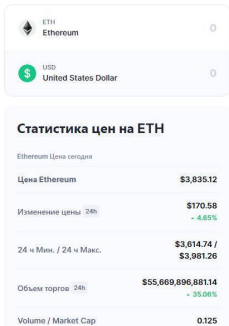
Перейду сразу к проекту, занимающему 2 место (но я обязан в связи с ним упомянуть и про проект на 17 месте соот-

ветственно):

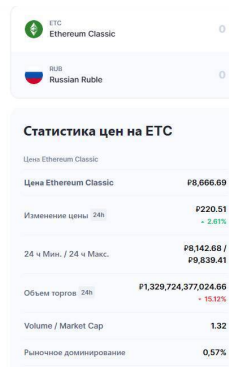
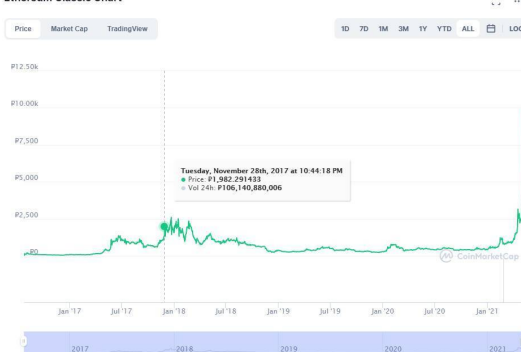
Ethereum и Ethereum Classic – это блокчейн-платформа для «умных контрактов».



Ethereum Chart



Ethereum Classic Chart



В конце 2013 года программист Виталик Бутерин описал инновационную цифровую валюту. Он полагал, что новый токен и связанный с ним блокчейн могут облегчить электронную передачу ценностей. Должна была работать на токене, известном как эфир (ETH). По задумке, которая, кстати

удалась, разработчики со всего мира должны были разрабатывать новый класс децентрализованных приложений, размещенных на блокчейне Ethereum. За счет использования умных контрактов, приложения, построенные на Ethereum, могут автоматизировать передачу информации, что позволяет создавать бизнес-модели с оплатой через автоматизированные системы. Таким образом, Ethereum был разработан как следующее поколение операционных систем с расширенными возможностями технологии блокчейн.

Ethereum был построен на тех же фундаментальных принципах, что и Биткойн: децентрализован, а транзакций – неизменяемы.

30 июля 2015 года, Виталик и некоммерческий фонд запустили Ethereum. В связи с кражей эфира на более чем 60 млн. долларов, внедрила спецификацию хард-форка (обновление). 20 июля 2016 года сеть Ethereum завершил хард-форк, и появилась новая версия блокчейна без признания кражи. Однако некоторые участники рынка были привержены поддержке более ранней версии и тогда же оригинальный Ethereum протокол был переименован в Ethereum Classic, а его собственный токен – на ETC. На сегодняшний день остаются две версии Ethereum, каждая с почти идентичными приложениями, но различные по управлению.

Ethereum Classic стремится сохранить основополагающие принципы децентрализации и неизменности, и придерживается проверенной модели безопасности Proof-of-Work (под-

тверждение работой). Ethereum же из протокола Proof-of-Work перешел на протокол Proof-of-Stake (подтверждение владением), что означает доказательство ставки, т.е. выбранные держатели токенов выбираются и используются для проверки транзакций.

Стоимость Ethereum складывается из его полезности и редкости. Установлена жесткое ограничение на общую эмиссию ETC. Награда майнера регулярно снижается.

Растет группа разработчиков, бизнес-операторов, некоммерческих и активные члены сообщества, способствующие развитию, обучению и внедрению Ethereum Classic.

Инвестиционные возможности для Ethereum Classic и ETC.

Во-первых, ETC обладает свойствами сбережения, аналогичными драгоценным металлам и биткойну, считая его средством защиты от инфляции. Во-вторых, как цифровой токен, на котором работают смарт-контракты Ethereum Classic, ETC может стать дефицитным товаром, обеспечивающим универсально масштабируемую систему.

ETC – дефицитный актив. Наименьшая возможная единица ETC, представляет 0,000000000000000001 одного токена. ETC может

отображаться с точностью до восемнадцати знаков после запятой, что составляет один квинтиллион единиц в каждом. ETC можно отправлять через границу в электронном виде и намного быстрее, чем традиционные платежные сети, что

делает его альтернативой биткойну. Он взаимозаменяемый, и проверяемый. ETC получает все более широкое признание как транзакционный токен с воспринимаемой полезностью.

Ethereum Classic работает как децентрализованная сеть. Децентрализованные сети более безопасны и стабильны, чем централизованные сети или сети с концентрированным управлением, поскольку здесь нет единой точки отказа. Ethereum Classic поддерживает неизменный глобальный блокчейн, предотвращая любую возможность мошенничества, цензуры или несправедливого вмешательства со стороны любого субъекта. Открытый исходный код протокола Ethereum Classic позволяет непрерывно адаптировать и улучшать его.

Всемирно известный инвестиционный фонд Грейскейл, рассматривает Ethereum как цифровое серебро или платину. Это сходство не случайно, а связано с тем, что Ethereum обладает ценными общепромышленными свойствами. Во-вторых, так же, как вложения в серебро и платину, помимо золота, могут диверсифицировать распределения драгоценных металлов.

Товар, на котором основан Интернет вещей – это концепция, используемая для описания автоматизированного и функционально совместимого, физико-цифрового мира, в котором повседневные предметы могут быть подключены к Интернету.

Интернет вещей открывает огромные возможности для инвестиций. По оценкам McKinsey экономический эффект от полномасштабного Интернета вещей составит от 4 до 11 триллионов долларов. Сегодня существует множество технологий Интернета вещей, но ему требуется безопасность блокчейнов. По данным Cisco, примерно 99% физических объектов с потенциалом, не связаны с Интернетом вещей. Это может быть связано с отсутствием единой общей платформы, решающей эти проблемы, которой может стать Ethereum Classic. Ethereum Classic дает частным лицам и предприятиям возможность контролировать, отслеживать и монетизировать распространение данных интеллектуальной собственности и другого цифрового контента в криптографически защищенной среде. Кроме того, он не подвергнется цензуре или мошенничеству. Используя интуитивно понятный интерфейс смарт-контрактов, пользователи могут указать, кто может потреблять их контент, сколько он будет стоить и как его можно распространять.

Ethereum Classic предлагает универсальную совместимость приложений и бизнес-моделей, построенных в его сети, за счет интеграции смарт-контрактов.

Ethereum Classic может функционировать следующим образом: 1. Спекулятивный спрос инвесторов повышает ценность ЕТС; 2. Майнеры проверяют транзакции, поддерживают скорость и безопасность; 3. С учетом безопасности сети, разработчики могут создавать реальные приложения на

Ethereum, которые повышают доход; 4. Предоставление скидок в приложениях на Ethereum, стимулируют спрос.

Исследовательская компания IHS Markit пришла к выводу, что к 2025 году на Ethereum Classic, в качестве оборотного капитала могли потребоваться ETC на сумму около 22,62 миллиарда долларов и в этом сценарии цена токена ETC может быть около 150\$.

Во втором примере они моделировали добавление криптовалюты (1-5%), из биткойнов (90%) и ETC (10%), в портфель глобальных акций и облигаций («Global 60/40»). Результаты оказались следующие: Добавление 1% криптовалюты к глобальным 60/40 увеличило кумулятивную доходность на 391 базовых пункта, с поправкой на риск на 22%; добавление 3% увеличило доходность на 1207 базисных пунктов, с поправкой на риск на 59%; и добавление 5% увеличило доходность на 2071 базовый пункт с поправкой на риск на 85%.

Что надо знать об Ethereum 2.0. Это обновление блокчейна [Ethereum](#). Он приведет к переходу блокчейна от механизма консенсуса доказательства работы (proof-of-work) (также используемого [Bitcoin](#)) к доказательству владения (proof-of-stake). Другими словами, переход на стейкинг (от англ. владеть). Эта система основывается на валидаторах (устройствах, проверяющих что-либо), вкладывающих свои деньги. Чтобы получить привилегию добавлять новые блоки в блокчейн и получать вознаграждение, необходимо вложить определенное количество ETC, которое будет заблокировано. Да,

майнинга не будет.

Плюсы перехода на новую технологию, следующие: повышение энергоэффективности; снижение барьера для входа, сетевые атаки станут дороже, поскольку для атаки необходимо внести гарантийный депозит – деньги, которые в случае атаки потеряются. Есть также и минусы: справедливости больше не будет, в конечном итоге выиграют все равно ребята с большими деньгами; новый протокол, где возможны ошибки и уязвимости.

Что произойдет с монетами ETC? Как говорят создатели, при запуске ETC 2.0 изменится не криптовалюта, а технология блокчейна, лежащая в ее основе. Но, валидаторы, которые присоединяются на этом этапе не смогут вывести Ether, который они поставили в стейк, до осуществления обновлений Этапа 2, что может занять два или три года.

Какие открываются перспективы, и в принципе для чего все это?! Как обещают разработчики, Ethereum 2.0 может будет способствовать скорости и снижению комиссий за транзакции.

В настоящее время ETC 1.0 может обрабатывать только около 25 транзакций в секунду, тогда как пропускная способность ETC 2.0 может вырасти до 100000 транзакций в секунду.

Однако, на этот счет звучат и скептические оценки, так, Но Кайл Самани (Kyle Samani), основатель Multicoin Capital,

указал, что эффективное управление глобальной финансовой системой возможно при менее 1 млн. транзакций в секунду.

Интересен вопрос и с теми приложениями, которые уже работают на старом протоколе. Этот вопрос открытый. С одной стороны разработчикам придется менять программы, но с другой стоимость комиссий снизится.

Согласно рыночному отчету Dapp.com за второй квартал 2020 года, существует 1394 активных децентрализованных приложений. Из них 575 (41%) работают на Ethereum.

Еще одно понятие связанное с Ethereum, это токены стандарта ERC-20. В сети Ethereum токены могут быть различными цифровыми активами (долговые обязательства, реальные материальные объекты и т.п.). По сути, они смарт-контракты, работающие на блокчейне Ethereum.

Разница между токеном стандарта ERC-20 и Bitcoin, заключается в работе в различных блокчейнах; Ethereum отвечает за обработку транзакций и отслеживание баланса держателей токенов ERC-20; отправляются с использованием Ethereum Gas (газ Ethereum); ETH используется для поддержки транзакций в сети. Сам ETH не является токеном стандарта ERC-20; вместо этого существует его версия под названием Wrapped Ethereum (WETH), совместимая с ERC-20. Токены ERC-20 соответствуют стандартам Ethereum и для их приобретения требуется совместимый с

ними кошелек.

Стандарт ERC-20 позволяет проще создавать новые токены, что и обусловило всплеск популярности платформы Ethereum для ICO в 2017 году.

WETH, когда dApp (децентрализованное приложение) построено на Ethereum, оно обычно реализует свою собственную форму токена. Но сам ETH не соответствует собственному стандарту ERC-20, поскольку создан до появления стандарта. Чтобы как-то это все объединить, был создан WETH для возможности обменивать ETH на другие токены ERC-20 на децентрализованных платформах, поскольку они используют вышеупомянутый протокол. В случае приведения кодовой базы ETH, соответствию стандартов ERC-20, WETH может больше не понадобится.

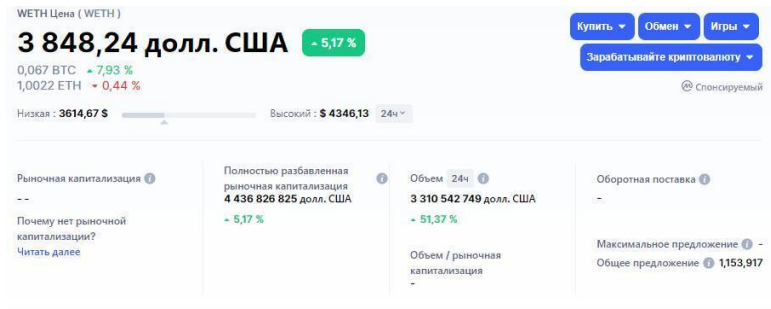
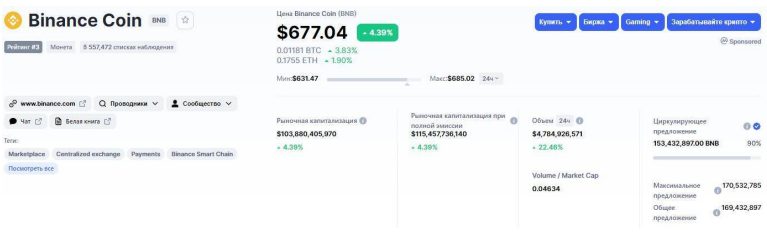


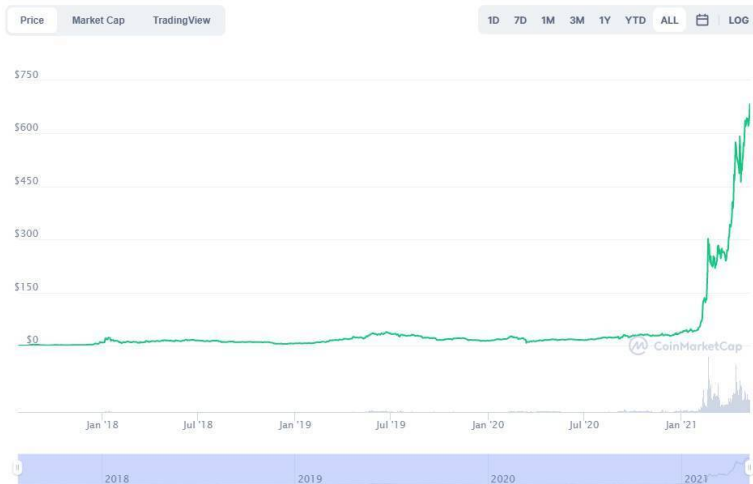
График WETH



3 место – Binance Coin (BNB)



Binance Coin Chart



Он был запущен через ICO (публичное размещение) в 2017 году, за 11 дней до запуска криптовалютной биржи Binance. Первоначально был выпущен как токен ERC-20, работающий в сети Ethereum, с общим объемом предложения, ограниченным 200 миллионами монет, и 100 миллионами BNB. На листинге инвесторы купили монет на 15 млн. долларов, все остальное биржа оставила себе. В апреле 2019 года при запуске основной сети Binance Chain, коины ERC-20 BNB были обменяны на BEP2 BNB в соотношении 1:1 и теперь они не размещаются на Ethereum.

Используется как платежное средство для оплаты комиссий на бирже Binance. При этом BNB нельзя майнить, по-

сколькx блокчейн Binance использует консенсусный механизм BFT. Вместо майнеров есть валидаторы, зарабатывающие на защите сети, проверяя блоки.

История создания связана с Чанпэн Чжао, создателя криптобиржи Binance. Личность он интересная, успев поработать во многих крипто проектах и будучи талантливым программистом, он в сентябре 2015 года основал компанию BijieTech по разработке торговых систем для бирж. Затем привлек инвесторов и объявил о запуске своей биржи с внутренними токенами.

Binance распределяет свои токены следующим образом: 50% на продвижение бренда и образовательные программы; 35% на техническое улучшение биржи; 15% в резервный фонд.

Биржа создала скидочный план на 4 года для использования BNB: первый год скидка на комиссионные 50%, с каждым последующим годом уменьшаясь в два раза. Для получения скидки необходимо иметь монеты BNB на аккаунте Binance и активировать оплату комиссии в токенах. Кроме того, с 500 BNB на счете, процент за сделки рефералов повысится с 20% до 40%.

Также на бирже возможна конвертация в BNB маленьких остатков не счете, недостаточных для торговли или вывода (пыль).

Каждый квартал Binance тратит 20% от дохода на выкуп своей криптовалюты, а затем уничтожает ее (сжигает), чтобы

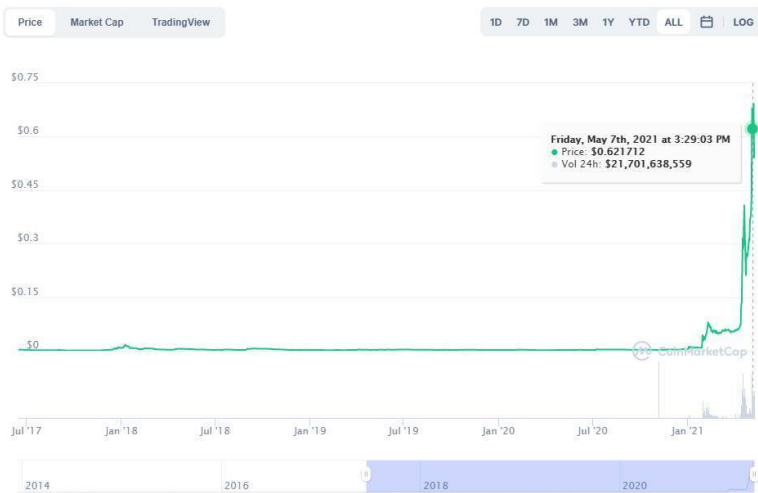
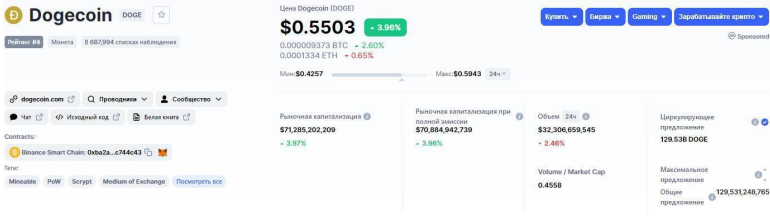
снизить инфляцию. В планах проводить сжигание BNB до 100 млн. Источник этих монет 80 млн коинов, оставшихся на счету у создателей.

После Binance немалое количество бирж создали свою криптовалюту. В перспективе биржа станет децентрализованной торговой платформой и сообществом трейдеров, преобразившись в специализированный блокчейн.

С чем связан успех Binance? Ответ прост, в ней нет регуляторных требований (с другой стороны, это может расцениваться и как минус, связанный с большими рисками). Биржа обменивает криптовалюту, использует анонимные кошельки и с работниками и поставщиками зачастую рассчитываются своими монетами.

Биржа хранит в секрете адреса офисов и серверов Binance, не позволяя регуляторам определить, к какой стране или юрисдикции принадлежит его компания. Своим сотрудникам они запрещают разглашать в соцсетях информацию о связях с биржей. Сам создатель никогда не остается долго на одном месте, проживая в снятых на короткое время гостиничных номерах стран Азии.

4 место – **Dogecoin (DOGE)**



– криптовалюта, основанная на Litecoin. Названа в честь интернет-мема Doge. Запущена 6 декабря 2013 года. По состоянию на 7 мая 2021 года в обороте находилось 129,5 млрд DOGE, рыночная капитализация которых приближа-

лась к 80 млрд долларам. Среднее время создания блока Dogecoin составляет 1 минуту (для Биткоина это 10 минут, для Litecoin – 2,5 минуты).

Dogecoin был создан программистами Билли Маркусом и Джексон Палмером. Они хотели создать криптовалюту, которая была бы ближе к народу, а также не связанной с продажей наркотиков. На тот момент BTC критиковался как средство для расчета наркоторговцев.

Изначально, при майнинге, каждый блок в Dogecoin устанавливалась случайным образом. В марте 2014 года, размер награды стал фиксированным. Изначально задумывалось, что размер эмиссии составит 100 млрд DOGE, но позже было сообщено, что эмиссия за каждый блок будет фиксированной, но общая сумма неограниченной.

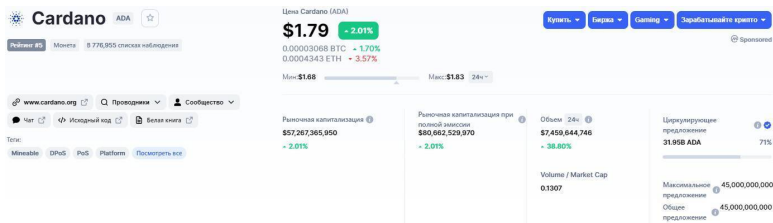
В апреле 2015 года Джексон Палмер разочаровался в проекте и отошел от дел. В начале 2021 года наступил бум этой монеты, за что она должна быть благодарна исключительно Илону Маску.

Dogecoin в основном использовался в качестве системы «чаевых» на Reddit и Twitter для вознаграждения за создание или распространение качественного контента.

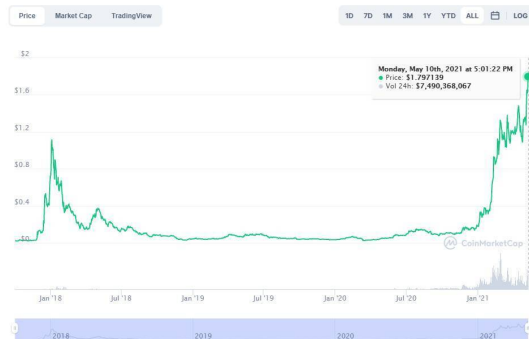
Возникает вопрос, чем же ценна эта монета. И ответа на этот вопрос нет ни у кого, ну кроме Илона Маска. Но спросите себя зачем ему рекламировать эту монету?! Конечно, если она привлечет огромные вливания и обширную аудиторию, то в силу веры миллионов людей, валюта будет дер-

жаться. Ну как примирено как с долларом, гос. долгом и всей этой историей.

5 место – Cardano (ADA)



Cardano Chart



– это децентрализованная платформа и блокчейн третьего поколения. Основана Чарльзом Хоскинсоном. В 2017 го-

ду в ходе ICO проект получил 60 мил. долларов финансирования. Хоскинсон также известен как один из основателей Ethereum. Первая блокчейн платформа, которая родилась на основе научной философии и исследовательского подхода. Одна из первых платформ, построенных на языке программирования Haskell. Cardano разрабатывает платформу смарт-контрактов с самым продвинутым функционалом, из ныне действующих. Cardano использует демократическую систему управления, позволяющую проекту развиваться. Поддерживается тремя организациями: Cardano Foundation – независимая швейцарская организация, которая регулирует развитие экосистемы; ИОНК разрабатывает и развивает Cardano; Emurgo – это коммерческое подразделение, которое поддерживает Cardano в коммерческих проектах.

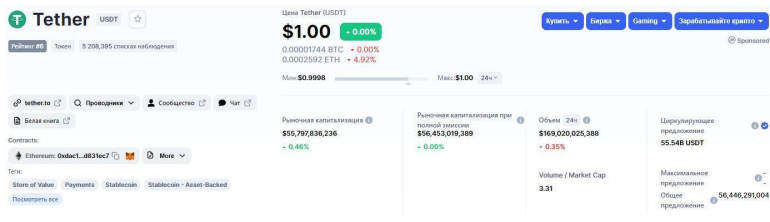
Cardano использует алгоритм proof-of-stake Ouroboros, который предусматривает участие в голосовании всех держателей криптовалюты.

На сайте проекта приведены несколько примеров его возможного использования. В области образования, это выдача академических сертификатов с помощью Atala PRISM. Позволяет студентам владеть своими достижениями и делиться ими, а учебным заведениям – мгновенно проверять эти учетные данные. Как итог, это удобный способ для студентов и соискателей работы доказать, кто они и чего они достигли. Эта же система используется в государственных учреждени-

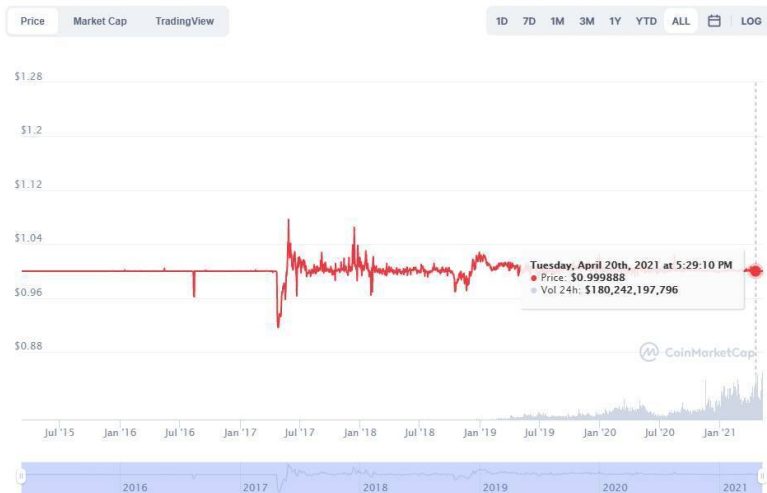
ях для выдачи и проверке учетных данных.

Использование в розничной торговле, фармацевтике и борьбе с пиратством (Atala SCAN). Это система защиты от несанкционированного доступа для определения происхождения продукта и возможности аудита, чтобы гарантировать, что каждый проданный продукт является сертифицированным оригиналом. В сельском хозяйстве технология блокчейн используется в методе поддержки всех заинтересованных сторон в цепочке поставок: фермеры, перевозчики и розничные торговцы могут использовать блокчейн для сертификации и отслеживания продукции от фермы к столу (система Atala Trace и запатентованное решение EMURGO).

6 место – Tether (USDT)



Tether Chart



– это цифровая валюта, стоимость которой всегда соответствует стоимости доллара США. Tether был запущен в 2014 году в качестве «стейблкоина», т.е. стабильной криптовалюты, которую можно было бы использовать в качестве цифрового доллара.

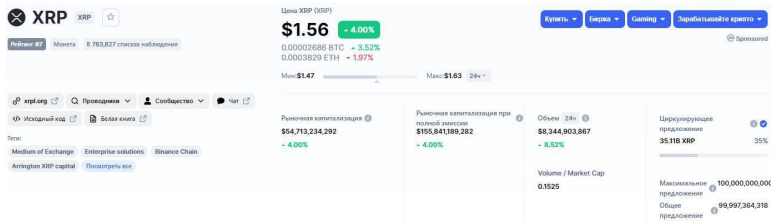
Первоначально Tether использовал протокол сети Биткойн, но теперь он также доступен в виде токена ERC20. Всего Tether выпускается на блокчейнах Биткойн, Ethereum, EOS и Tron. Tether выпускается Tether Limited, CEO которой так же руководит криптовалютной биржей Bitfinex. Ранее они заявлял, что валюты Tether на 100% обеспечены ре-

зервами в виде долларов, но в 2019 году вышло признание об обеспеченности только на 74%, а остальное заемные средства.

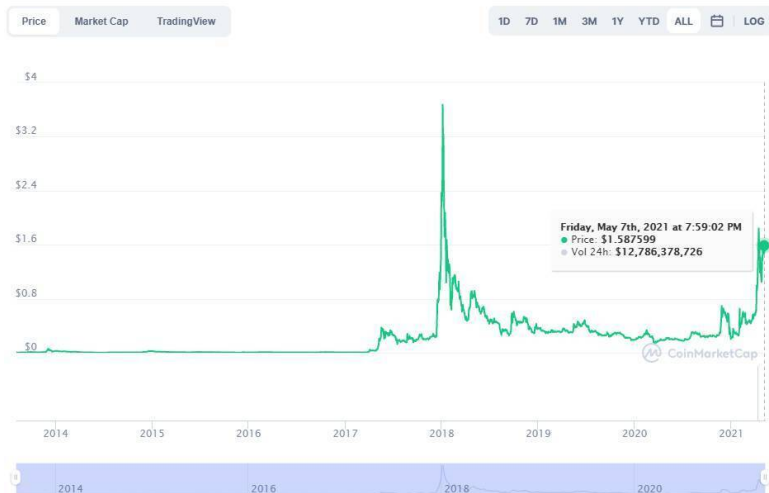
Обычно эта криптовалюта используется как способ хеджирования (страхования) от волатильности рынка. Также эта валюта обеспечивает фиатный вход и выход для криптовалютной торговли.

Так отмечается, этот стейблкоин не прошел надлежащего аудита (как бы по мягче сказать, в перспективе, выяснится, то он практически ничем не обеспечен), но с учетом его особенностей и той потребности, которую он пока удовлетворяет, риск в отношении Tether не велик. Но опять же это ближайшие год – два.

7 место – XRP



XRP Chart



Следует различать XRP, Ripple и RippleNet. **RippleNet** – эта платформа цифровых платежей, разработанная компанией Ripple. Платформа была запущена в 2012 году. Внутренняя криптовалюта этой сети называется XRP.

Сама платформа построена поверх базы данных распределенного реестра XRP Ledger с открытым исходным кодом, не основанным на блокчейне.

Платежная платформа RippleNet – это система расчетов в реальном времени, гарантирующая мгновенные транзакции. Хотя XRP и является криптовалютой XRP Ledger, но проводить транзакции на платформе можно используя лю-

бую валюту. XRP был как быстрая, менее затратная и более масштабируемая альтернатива существующей платформе SWIFT.

Сеть децентрализована и может работать без участия компании Ripple.

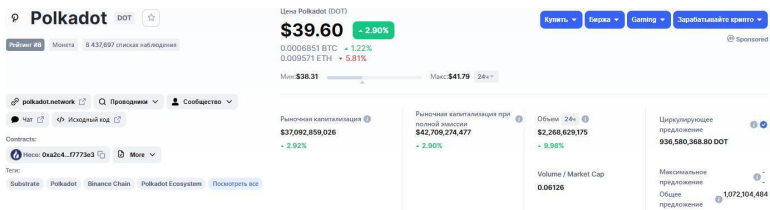
По сообщениям компании Ripple, их платежной системой пользуются [American Express](#) и [Santander](#), южнокорейские, японские банки и банк Саудовской Аравии. Протокол Ripple обеспечивает мгновенный и прямой обмен между двумя сторонами. С его помощью можно обойти комиссионные сборы и задержки по времени, существующие в традиционных банковских системах. Для поддержания безопасности Ripple использует общий реестр, управляемый сетью независимых проверочных серверов, которые сравнивают транзакций. Сервера могут принадлежать кому угодно, но должны быть одобрены Ripple Labs.

В настоящее время у компании идет судебное разбирательство с SEC (Комиссия по ценным бумагам и биржам США), которые затребовали у них информацию. В обосновании требований SEC указано, что компания незаконно продала криптовалюту на \$1,3 млрд, и XRP должен быть ценной бумагой (как следствие подпадать под контроль регулятора), что оспаривает компания.

В настоящее время именно это разбирательство влияет на курс монеты. И тут уже вам решать, выиграет регулятор или проиграет. Лично мои знакомые купили эту монету и уста-

новили автоматическую продажу при падении цены. Так, что следим за новостями.

8 место – Polkadot (DOT)



Polkadot Chart



– это в первую очередь мультиплатформа призванная объединить все ныне существующие блокчейны в единую глобальную экосистему. Основная цель проекта – создать на основе объединенных блокчейнов полностью новую сеть Web3, с децентрализованным обменом информацией.

Создание этого амбициозного проекта, в прошлом технический директор Ethereum, – [Гэвин Вуд](#).

Собственный токен Polkadot, DOT, выполняет три основные задачи: обеспечивает управление сетью, ее операционную деятельность, а также задействован в создании парачейнов (параллельных цепочек).

Основное, что вам надо знать об этой системе, это то, что она состоит из четырех основных компонентов:

Сигнальная цепочка (relay chain): основа Polkadot, которая обеспечивает консенсус, операционную совместимость и безопасность всей сети;

Парачейны (parachains): независимые цепочки, которые могут иметь свои собственные токены, а также могут быть оптимизированы для конкретных сценариев использования;

Парапотоки (parathreads): компоненты аналогичные парачейнам, но с гибкими возможностями подключения и с оплатой по факту использования;

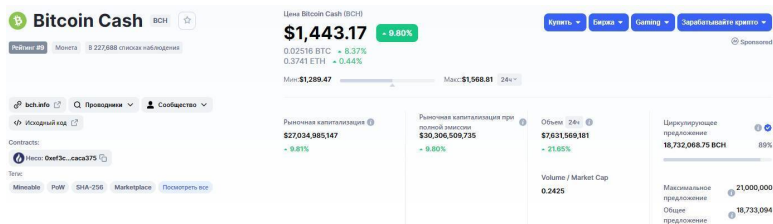
Мосты (bridges): позволяют парачейнам и парапотокам подключаться и взаимодействовать с внешними блокчейнами, например Ethereum.

Пользовательские блокчейны можно разработать на плат-

форме Substrate, и затем подключить к сети Polkadot. Думаю, перспективы проекта огромны, и начав его изучать, я столкнулся с необходимостью, посвятить этому отдельное исследование.

Всего Polkadot выпустил 10 млн токенов. Но после начала торговли токен был «деноминирован» в 100 раз. Таким образом 10 млн изначальных токенов превратились в 1 млрд, который и используется в сети.

9 место – Bitcoin Cash (BCH)



Bitcoin Cash Chart



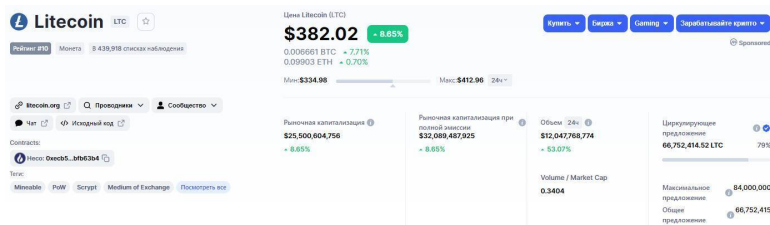
– это хард-форк (обновление протокола) исходного блокчейна Биткойн. Обновление состоялось 1 августа 2017 года с целью увеличения размера блока до 8 МБ, затем 16 ноября 2018 года произошло второе обновление и появился ВСН, который существует и в настоящее время (точнее размер файла увеличился до 32 МБ).

Увеличенный размер блока Bitcoin Cash нужен, чтобы сделать технологию более масштабируемой и обрабатывать больше транзакций в секунду, поддерживая использование криптовалюты в качестве средства платежа, а не средства сбережения. Комиссии за транзакции Bitcoin Cash обычно

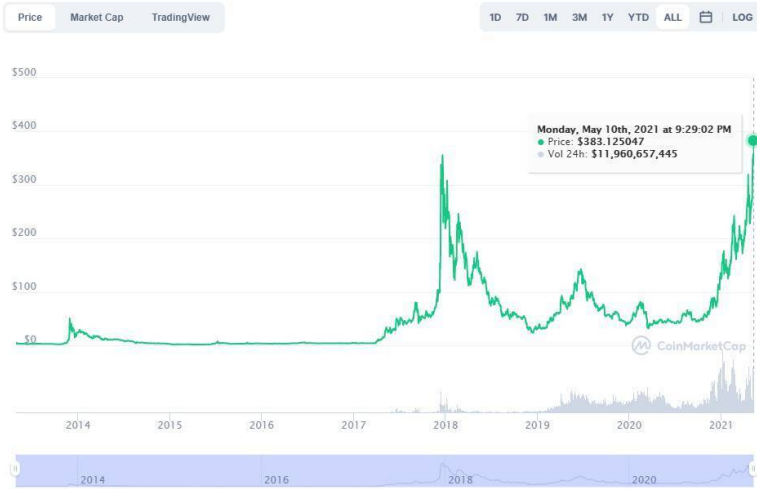
ниже, чем у Bitcoin.

В то время как размер блоков Bitcoin 1 МБ и он может обрабатывать от 2 до 7 транзакций в секунду, Visa может обрабатывать около 1700 транзакций в секунду.

10 место – Litecoin (LTC)



Litecoin Chart



– это криптовалюта, которая была разработана, чтобы обеспечить быстрые, безопасные и относительно дешевые платежи.

Криптовалюта была создана на основе протокола [Bitcoin](#) (BTC), но отличается используемым алгоритмом хеширования, и наиболее подходит для микротранзакций и платежей при продажах.

Litecoin заработал с 2011 года и был создан Чарли Ли, бывшим сотрудником Google, который намеревался сделать Litecoin «облегченной версией Bitcoin».

Главное преимущество Litecoin в скорости использования

транзакций и экономической эффективности. Транзакции обычно подтверждаются всего за несколько минут. Это делает ее привлекательной альтернативой Bitcoin в развивающихся странах.

Криптовалюта поддерживает алгоритмом proof-of-work, и добывается майнингом.

По состоянию на январь 2021 года уже добыто 66,245 миллиона LTC из общего максимального предложения в 84 миллиона. По недавним оценкам Litecoin Foundation, до полного разбавления Litecoin пройдет еще более 100 лет (прогнозируется примерно в 2140 году), поскольку количество добытых LTC на блок уменьшается каждые четыре года.

Будучи криптовалютой на основе блокчейна, Litecoin обеспечен криптографической защитой.

К какому же выводу можно прийти на основе всей этой информации. Вы видите, что есть проекты, за которыми есть технологии, есть проверенные временем, есть те, которые вселяют в людей уверенность. За каждой из этих монет стоит своя история и своя ценность, за которую заплатили люди. И теперь мы переходим, наверное, к самому интересному вопросу, а что же покупать и покупать ли.

Я еще раз напомню, уважаемые читатели, что я буду излагать только свое видение ситуации, что нельзя воспринимать как команду к действию. Тем более я не знаю когда вы будете читать эту книгу, по какой цене вы будете входить в по-

зицию, т.е. покупать криптовалюту, да и самое главное, что вы за человек. Сможете ли вы, купив монету, держать ее на протяжении длительного времени, не реагируя на ее просадки. А ведь именно так и поступают успешные инвесторы.

Давайте посмотрим на графики цены всех приведенных монет. Вы видите, практически одну и ту же картину, это резкий рост в начале 2021 года. Он вызван увеличением капитала, пришедшего на рынок, так называемый объем капитализации рынка. Этот механизм запустила пандемия и меры по борьбе с ней, а именно включение на полную катушку печатного станка во всем мире. Новые деньги хлынули на рынки и не оставили в стороне и рынок коинов. Кроме того, обесценивание классических валют, их инфляция, заставляет людей искать способы сохранения своих денег, что может дать крипторынок.

Я расскажу о том, что я вижу в перспективе, при условии, что все существующие проекты не будут испытывать внешнего влияния, не станут жертвой мошенников, войн и правительств.

И так, я буду оценивать монеты в долгосрочной перспективе исходя из степени их полезности для общества. Первые места в моем списке делят Polkadot (DOT), Ethereum и Ethereum Classic (я не разделяю эти проекты, слишком уж они связаны), Cardano (ADA). За этими проектами стоят огромные перспективы. На их основе еще долгое время будут разрабатываться приложения, которые повысят их цен-

ность. Да, со временем, возможно кто-то из проектов не выдержит конкуренцию, либо будут обнаружены уязвимости, но пока это топ.

Второе место делят Litecoin (LTC), Bitcoin Cash (BCH), и возможно Биткоин (хотя его можно поставить и на третье место).

Отдельно стоят XRP и Binance Coin (BNB), но в свете того, что первый испытывает давление регулятора, что может продолжаться неограниченно долго, а команда второго не просто так меняет места жительства, я не могу поставить их на второе место. Но в моем портфеле они должны бы были занять равные позиции с Litecoin (LTC), Bitcoin Cash (BCH), хотя в перспективе, я вижу в них большую ценность.

Третье, это Tether (USDT) и Dogecoin (DOGE), в эти активы в долгосрочной перспективе я вкладываться не буду. Что касается Tether (USDT), я думаю, вся эта игра с американским долларом не доведет их до добра, когда-то США решат навести порядок в этой сфере и не потерпят цифрового конкурента, не имеющего к ним никакого отношения. Возможно место этой валюты займет цифровой доллар или юань. Dogecoin (DOGE), также по моему мнению, пока является средством заработка людей чьи интересы представляет Илон Маск, но когда-нибудь это закончится.

Если поделить мой предполагаемый портфель, состоящий из указанных монет, то первому месту достается около 70 % с равными долями в каждую монету, и 30 % оставшимся

монетам, также с примерно равными долями для каждой.

В моем реальном же портфеле есть и другие монеты, поскольку чем дальше от топ 10 тем больше можно заработать из-за большей волатильности (ну и потерять из-за больших рисков).

Уважаемый читатель, если тебя интересует эта тема, не забудь оставлять отзывы и комментарии, которые я обязательно читаю и приму к сведению.