

нарығында бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін жағдай жасау, жастарды қолдауға және экономиканы құрылымдық қайта құру салдарын жұмсартуға бағытталған іс-шараларды әзірлеу қажет [7].

Әдебиеттер тізімі

1. Ильина В.А. Социальная уязвимость в региональном сообществе: эксклюзия и современные механизмы ее преодоления: монография / колл. авт. под рук. В.А. Ильина. Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2018. 340 с.
2. Ведехин А.Ю. Совершенствование процесса содействия занятости молодежи: дис. ... канд. экон. наук / Ведехин А.Ю. - Москва, 2022. - 159 с.
3. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика Министрлігі Статистика бюросының мәліметтері//<https://stat.gov.kz>
4. «Қазақстандағы NEET жастарының әлеуметтік ұстанымдары» әлеуметтік зерттеу/Руднева Е.А., Урпекова А.Г. – тартылған сарапшы: «Жастар» ҒЗО, Нұр-Сұлтан, 2020. – 70 б.
5. Забелина О.В., Асалиев А.М., Дружинина Е.С. Проблемы молодежного сегмента российского рынка труда и новые акценты политики поддержки занятости молодежи // Экономика труда. – 2021. – Том 8. – № 9. – С. 985-1002. – doi: 10.18334/et.8.9.113473.
6. ЖОО түлектерін жұмысқа орналастыру. Электрондық ресурс https://egov.kz/cms/kk/articles/job_search/vipusnik
7. Батракова Л.Г. Молодежная незанятость в регионах как важнейшая социально-экономическая проблема// Социально-политические исследования. 2021. №2 (11). С, 57-75. DOI 10.20323/2658-428X-2021-2-11-57-75
8. Токаева А.Б. Молодежная безработица на российском рынке труда: Монография/А.Б.Токаева; Сев.-Осет. гос.ун-т. им.К.Л.Хетагурова. – Владикавказ: ФГБОУ ВО «СОГУ им. К.Л.Хетагурова»: ИП Цопанова А.Ю., 2019. – 200с.

Тренды цифровизации финансового сектора: цифровые активы, электронные деньги и криптовалюты

С.С. Гальчук¹, А.Ж. Жарасбаева²

¹ студент 4-го года обучения по специальности «Компьютерные Науки»

² м.э.н., Старший преподаватель кафедры экономики и международного бизнеса, halchuk.stanislav.07@gmail.com, jar-aika84@mail.ru

¹Государственный университет интеллектуальных технологий и связи, г.Одесса

²Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, г.Караганда

Аннотация: Криптовалюта – современный платежный инструмент, который в умелых и надежных руках рождает появление новых технологий, не известных ранее. Так, на базе Factom можно создать современную базу данных, в блокчейне которой можно хранить большое количество информации, а IOTA позволяет создавать новинки для мира смарт-вещей.

Ключевые слова: Криптовалюта, блокчейн, De-Fi, NFT.

Рыночная капитализация крипторынка сегодня менее 1 трлн. долларов и до конца 2022 года снижение может произойти до 300-500 млрд., что будет в рамках нормальной коррекции активной фазы роста 2021 года. Согласно статистическим данным в мире более 300 млн. людей используют криптовалюты, цифровые инструменты для бизнеса, в быту и других сферах. Ниже попробуем разобраться в самых крупных тенденциях криптовалютного мира, которые происходят в 2022 году и будут сохраняться на весь 2023 год, некоторые из

них могут продолжиться вплоть до 2025 года и далее. Институциональное принятие криптовалютной экосистемы

Финансовые компании, крупные мировые корпорации скептически настроены к современным экосистемам в виде криптовалют. Однако часть из них начали инвестиционную деятельность, вкладывая уверенный капитал в подобную сферу.

Это стало очень заметно именно в управлении активами. В конце 2020 года на криптовалюту было потрачено порядка 15 млрд. долларов под управление. Это вклады институциональных лиц.

Долгое время крупным фондам не давали быстро заработать и криптовалюта позволила пойти ва-банк. В качестве примера, в конце 2019 года институциональные вложения в этот рынок составляли 2 млрд. долларов и за 1 год объем был увеличен более, чем в 5 раз.

Grayscale Bitcoin Trust – возможность для многих компаний получать доступ к Bitcoin. Активы в 2020 были увеличены на 900%. С общей сферой управления активами, данная сумма остается небольшой, но в будущем, внося ясность в регулирование, цифра может быть сильно увеличена.

Компании, по примеру MassMutual, облегчают переход и принятие криптовалют во всем мире. И 2 года назад было инвестировано 100 млн. долларов в BTC. Немного спустя, начали подключаться другие компании, среди которых Square и MicroStrategy. Они привели в шок всю бизнес-индустрию, размещая определенную часть денег в цифровые активы.

Одна из главных причин подобного изменения заключается в облегчении транзакций с криптовалютой для обычных потребителей и помогают решать такую проблему крупные финансовые организации.

PayPal совместно с Venmo запустили на собственной платформе возможность торговли криптовалютой. Согласно статистике от PayPal, клиенты, которые покупали монеты через приложение PayPal посещали платформу вдвое чаще, чем раньше. В конце 2021 года Чикагская товарная биржа запустила фьючерсные контракты на микроэфир.

Отслеживая данные крупных кошельков, на которых хранятся BTC, можно заметить, что с 2020 года объемы наращиваются и компаний, отдельных людей, у которых в хранении более 1000 BTC только увеличивается. Информацию можно легко посмотреть на Coindesk.

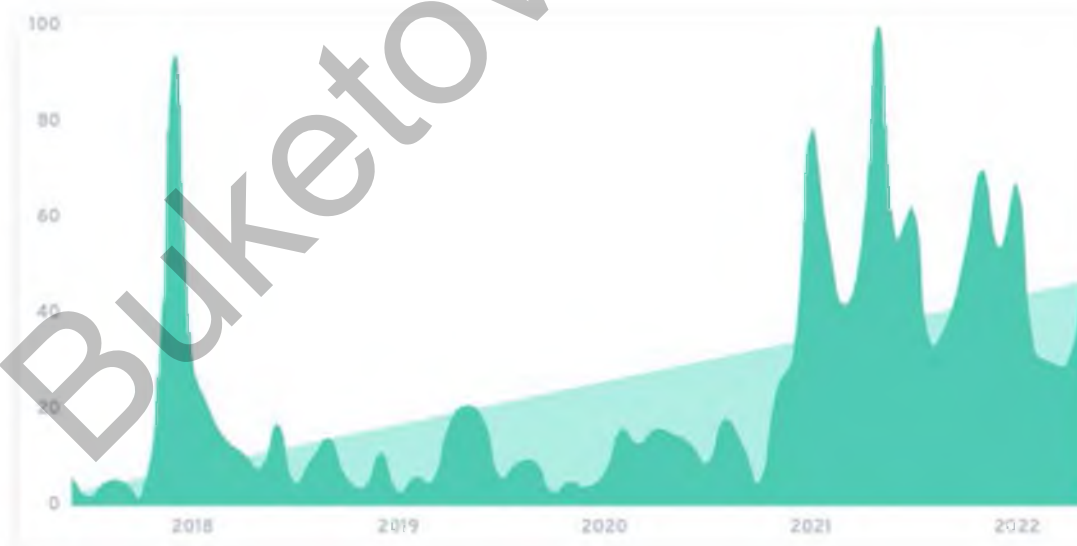


Рисунок 1. Поисковые запросы «Киты биткоина»

Все эти изменения указывают на будущее криптовалют, тенденция к накоплению, хранению активов сохраняется и будет сохраняться. В криптовалюту приходят крупные фонды, инвесторы, не останавливая свои обороты. Компания Tesla дает возможность покупать автомобили и другие элементы при помощи BTC, что также указывает на принятие монет в качестве платежного средства.

Больше возможностей применения DeFi

Развитие и появление децентрализованных финансов – одно из основных направлений и тенденций, привлекающих людей в криптовалютном сообществе. За последние 5 лет запрос в поисковой системе «Децентрализованные финансы» был увеличен в 5300%.

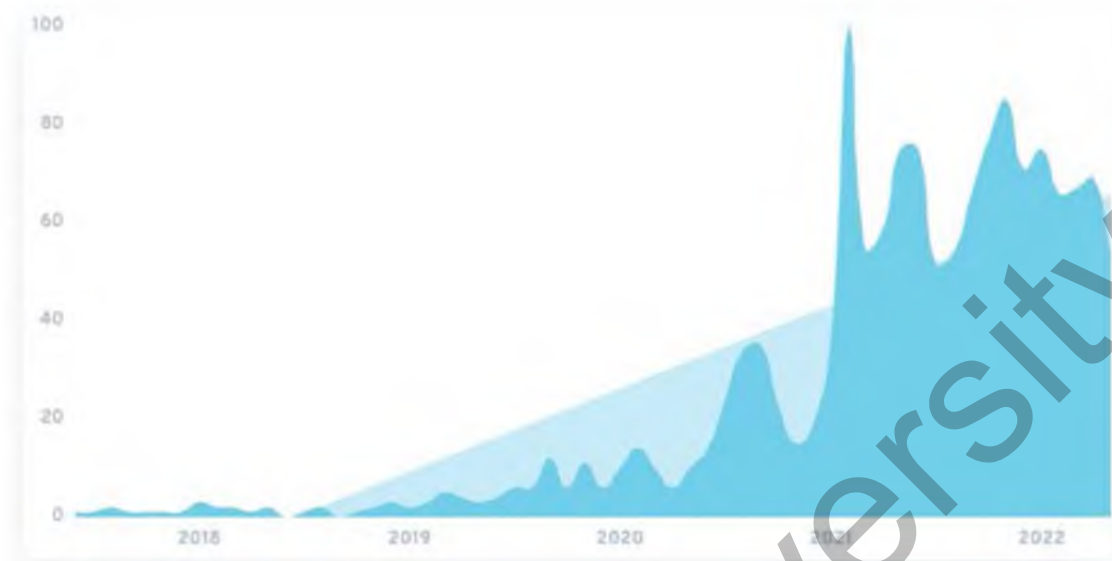


Рисунок 2. Графическое отображение запроса «Децентрализованные финансы»

Внутри DeFi можно использовать кредитование, депозиты, создавать деривативы и проводить другие операции. В 2023 году, по мнению многих аналитиков, можно будет заметить быстрый рост и развитие сектора DeFi. Его становление только начинается.

По данным DeFi Pulse, значение общей стоимости цифровых активов, которые связаны с сектором децентрализованных финансов, было увеличено с 2 млрд. до 15 млрд. долларов в 2020 году. Через год значения уже составляли почти 100 млрд. долларов.

В последнее время самое популярное направление в секторе DeFi – фермерство. Доходный процесс включает кредитование цифровых активов на разных платформах. В обмен пользователи получают другие монеты или некоторых процент.

Некоторые сравнивают подобный вид деятельности с цифровым банкингом, ведь клиент приносит свою криптовалюту в пул, после чего получает процент от вложенных активов. Часто вкладчики идут в DeFi, чтобы получать взамен новую криптовалюту под высокие проценты. В современном мире это куда выгоднее, чем использовать централизованные инструменты с небольшим процентом.

Одна из крупных платформ в секторе DeFi – Compound (COMP), позволяющая вкладывать монеты в пул и получать взамен нативные токены, представляющие долю в этом проекте. Compound работает в виде центральной расчетной платформы для кредитования в криптовалютной среде.

Проекты аналогичны Crypto.com позволяют объединить мир классических финансовых услуг и сектора DeFi. За последнее пятилетие поисковый запрос описанной платформы увеличился на 2900%. Сервис помогает клиентам разместить цифровой актив в кошельке, обменять криптовалюты и получать прибыль, осуществлять платежи при помощи пластиковых карт Visa и аналогичных, пользуясь криптовалютой, находящийся в кошельке.

Большую популярность в 2022 году набирают и децентрализованные биржи (DEX). Поисковые запросы за последние 2 года были увеличены вдвое. Такие инструменты дают возможность человеку выполнить любую операцию с цифровым активом напрямую, без посредников. Также они обеспечивают правами собственности и 100% контроль личных активов. Каждый месяц объемы торгов внутри децентрализованных площадок увеличиваются.

В начале 2021 года торговые объемы составляли 56 млрд. долларов. Что в сравнении с 2020 годом больше на 1000%.

Основные DEX биржи, где проходит максимальный объем торговых операций:

Uniswap – торговый протокол для Ethereum, дающий ликвидность многих DeFi приложениям на блокчейне Ethereum. Биржа считается одной из лучших на рынке, рассматривая децентрализованные предложения.

SushiSwap – форм Uniswap. Недооцененная биржа, которая развивается и долгое время находится в списке лучших децентрализованных платформ.

Кроме описанных бирж нужно выделить и другие, не менее популярные: Pancake Swap, DydX.

NFT – основной тренд 2022-2023 года

NFT сектор был еще в 2017 году, но только сейчас набирает обороты, популярность. Обычные пользователи, крупные инвесторы смогли разглядеть все преимущества технологии, внутри которой элементы творчества, к примеру, изображения, можно продать за крупные суммы и быть на 100% владельцем своего произведения. Под конец 2021 года NFT начали чаще применять в виде технологии, поэтому в 2023 году на это будет продолжаться делаться упор.

Еще нужно помнить о секторе GameFi, метавселенных, внутри которых NFT используют в качестве своей основы. На протяжении нескольких лет именно метавселенные и игровой сектор будет мейнстримом. Не так давно компания Facebook выполнила ребрендинг, в результате него определили новые цели – создание собственной метавселенной. За счет изменений удалось привлечь внимание не только криптовалютного сообщества, но и всего мира. Разработкой метавселенных по примеру Facebook начали заниматься другие крупные организации, среди которых Epic Games. Это дает возможность говорить, что в будущем развитие такой ниши будет быстрое и многие токены проектов дадут большие прибыли инвесторам.

NFT – невзаимозаменяемый токен, дающий полноценные права собственности создателям того или другого контента.

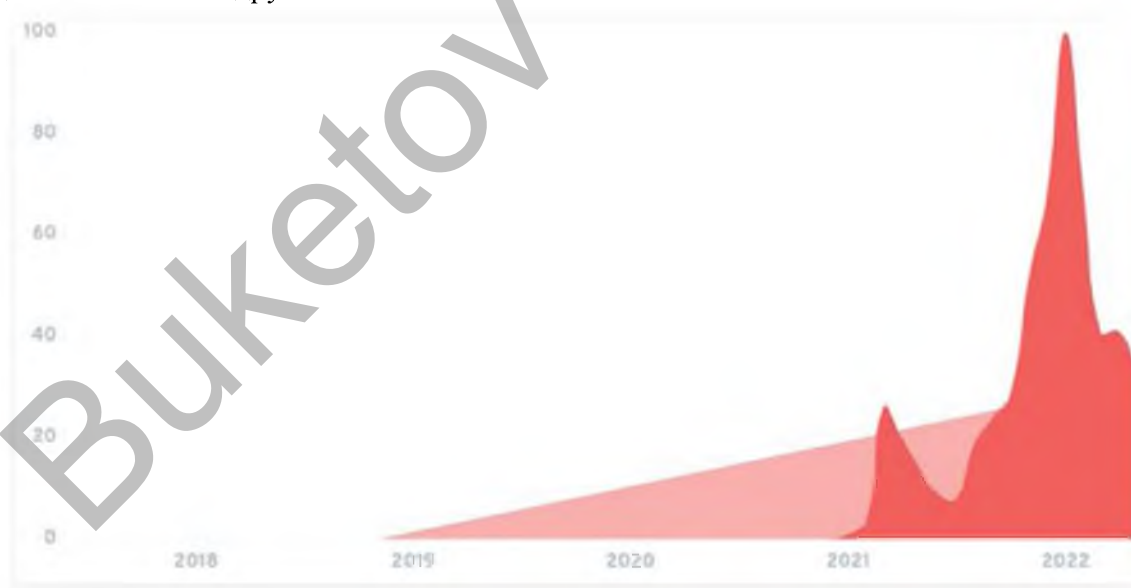


Рисунок 3. Графический пример поискового интереса по запросу «NFT»

Всего за несколько последних лет, как видно из графика, запрос «невзаимозаменяемый токен» вырос на 3300%. Подобные токены представляют цифровые претензии на активы или уникальные вещи, контент. Сам же предмет может иметь цифровую или физическую форму.

Биткоин – взаимозаменяемый токен, другие активы могут не обладать претензиями на физические вещи. В результате этого их можно поделить на мелкие части, поменять и

проводить другие операции. NFT дают право собственности на доменное имя, элементы творчества, предметы из коллекций и т.д.

Зачастую токены создают в сети EТH, многие из них со встроенным смарт-контрактом, описывающим тот или иной продукт, который они представляют. На рынке криптовалют пока мало проектов NFT, которые можно поделить на несколько частей, но эта тенденция постепенно меняется.

По причине фрагментарности данного рынка, сложно точно оценивать общую капитализацию, масштабы. Глядя на конкретные NFT площадки, можно получить общее представление. По оценкам аналитиков месячные объемы торгов в конце 2021 года находились на отметке в 15 млн. долларов. В 2022 году показатель увеличился и на 2023 год эти значения будут расти. Все связано с рыночной ценой всего сектора, которая увеличилась с 3 млн. до 33 млн. за январь 2022 года.

Идею NFT начали популяризировать торговые сервисы как CryptoKitties и CryptoPunks. Их токены давали права собственности на элементы коллекционирования в виде пиксельных картинок и цифровых кошек.

Оценки экспертов показали, что в системе CryptoKitties было проведено операций на сумму 40 млн. долларов, а некоторые NFT удалось продать за 300 тыс. долларов. Одним из самых дорогих проектов CryptoPunks – изображение на сумму 762 тыс. долларов.

С того времени сектор невзаимозаменяемых токенов начал развиваться, появлялось более практическое использование, поэтому тенденция сохраняется, особенно заметна в искусстве. При помощи технологии можно написать музыку, картины, создать видео-контент и продать права собственности. Любой актив дает полные права собственности. К примеру, блогер, создающий видео с размещением его на YouTube не является собственником. По условиям платформы любой контент после загрузки принадлежит площадке. С NFT такая проблема полностью пропадает и любой человек на 100% владеет своим творением.

Технология решает проблемы прав собственности, авторского права. Сервис AsyncArt дает возможность получать доход от продажи элементов искусства, которые они делают.

Тенденция постоянно развивается, большие художественные дома, аукционные площадки переходят в этот сектор. Также популярный торговый сервис NBA Top Shot реализует баскетбольные предметы для коллекционирования от профессионалов этого спорта. Это дает возможность болельщикам купить или продать предметы любимых игроков. В течение последних 2 лет интерес публики к NBA Top Shot был увеличен в 6 раз.

Список литературы

[1] Асанов, М.О. Дискретная математика: графы, матроиды, алгоритмы / М.О.Асанов, В.А.Баранский, В.В. Расин. - М.: [не указано], 2018. - 180 с.

[2] Катасонов, Валентин Юрьевич Цифровые финансы. Криптовалюты и электронная экономика. Свобода или концлагерь? / Катасонов Валентин Юрьевич. - М.: Книжный мир, 2018. - 225 с.

[3] Козак, Юрий Биткоин на автопилоте. Или как заработать на криптовалюте / Юрий Козак. - М.: Издательские решения, 2018. - 811 с.

[4] Максим, Анатолевич Серебренников Что такое Биткоин и как не потерять все на криптовалюте / Максим Анатолевич Серебренников. - М.: Издательские решения, 2018. - 825 с.

[5] Максим, Анатолевич Серебренников Что такое Биткоин и как не потерять все на криптовалюте / Максим Анатолевич Серебренников. - М.: Издательские решения, 2018. - 825 с.