

Это стимулирует инновации и разнообразие в дизайне. Появляются новые финансовые возможности. Успешные NFT-продажи могут приносить художникам значительный доход. Это меняет восприятие искусства как инвестиции и стимулирует творчество. Для NFT очень важен вторичный рынок. Успешные NFT-продажи могут приносить художникам значительный доход. Возможность продажи и перепродажи цифровых произведений с автоматическим начислением роялти для художников только подтверждает, что заработок будет пассивным, но и не маленький [2].

Например, коллекция CryptoPunks является наиболее иконической коллекцией NFT, состоящая из множества уникальных 8-битных изображений, сейчас она продается за крупные суммы крипто-денег [1]. Одним из самых заметных трендов в сфере NFT является популярность цифровых обезьян. Проекты, такие как Bored Ape Yacht Club и CryptoPunks, предлагают уникальные цифровые аватары, которые становятся символом статуса и престижа в мире NFT. Другим значимым трендом является внедрение интерактивности и дополненной реальности в NFT-дизайн. Примером такого подхода может служить проект CryptoKitties, где владельцы NFT-котят могут взаимодействовать с ними в виртуальном мире, что добавляет элемент игрового опыта и уникальности [2].

Кроме интерактивности, NFT-дизайн может поддерживать функции и дополненной реальности, что добавляет уникальные возможности взаимодействия и обогащает опыт владельцев. Метавселенные становятся новой площадкой для выставок, виртуальных галерей и общения. Они открывают возможности для инноваций, экспериментов и создания собственных цифровых вселенных. На таких платформах можно найти разделы, посвященные спортивным карточкам, доменным именам и даже объектам для создания собственных виртуальных миров [2].

Криптовалюты и NFT представляют собой новую эпоху в области финансов и творчества. Дизайнеры теперь имеют больше возможностей для монетизации своего таланта и защиты своих прав на интеллектуальную собственность. Использование криптовалют и NFT в дизайне открывает двери к новым коммерческим возможностям и инновационным проектам, которые могут изменить восприятие и взаимодействие с творческими процессами.

Список использованных источников

1. Цифровое искусство на блокчейне и NFT-рынок [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovoye-iskusstvo-na-blokcheyne-i-nft-rynok>. – Дата доступа: 16.03.2024 .
2. Применение технологий блокчейн и NFT [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiug8T2yvmEAXQ_7sIHUXUA8QQFnoECBkQAQ&url=https%3A%2F%2Fvital.ib.tsu.ru%2Fvital%2Faccess%2Fservices%2Fdownload%2Fvital%3A17284%2FSOURCE01&usg=AOvVaw2L2tQaQdSKXF12t0zupKbn&opi=89978449. – Дата доступа: 16.03.2024.
3. Криптовалюты и блокчейн [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjg7KkzPmEAXXJ9LsIHSRVBYw4ChAWegQIDRAB&url=https%3A%2F%2Fec.eaeunion.org%2Fupload%2Fmedialibrary%2F71f%2FDoklad_FINAL.pdf&usg=AOvVaw2Y2_f_jVWiL2C8BJ4HNJ0c&opi=89978449. – Дата доступа: 16.03.2024.

УДК 330.322:004.9

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ РЫНКА ИНВЕСТИЦИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Бондарев Е. А., студ., Семенчукова И. Ю., к.э.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассматриваются особенности трансформации рынка инвестиций под воздействием цифровизации экономики в целом. Приводится анализ статистики спроса на различные классы инвестиций – золото, акции, криптовалюты.

Ключевые слова: продуктовые презентации, вилка цен, техники презентаций,

коммуникационная политика.

На современном этапе развития экономики цифровизация является показателем эффективности ее развития. Цифровая экономика имеет значительное влияние на финансовый рынок. Она создает новые возможности для инвестирования и торговли, а также меняет структуру и динамику работы бирж. Сегодня цифровизация биржи является основным показателем ее привлекательности для инвесторов и трейдеров.

Инвестиционные цифровые приложения позволяют инвесторам быстро и легко инвестировать в различные активы, включая акции и облигации, золото, криптовалюты, невзаимозаменяемые токены (NFT) и прочие биржевые активы. Это увеличивает объем торгов на рынке и может привести к более быстрому и эффективному ценообразованию. Кроме того, инвестиционные приложения изменяют структуру рынка и конкуренцию между участниками. Некоторые приложения предоставляют доступ к ранее недоступным активам, что может привести к появлению новых игроков на рынке. Результатом этого становится изменение долей рынка и ценных бумаг, а также трансформация динамики ценообразования [2].

Однако инвестиционные приложения также создают новые риски для инвесторов. Некоторые приложения могут быть недостаточно защищены от кибератак и мошенничества, что приводит к потере средств инвесторами. Инвесторы должны быть осторожны и выбирать надежные приложения для инвестирования на фондовом рынке.

Инвестиционные активы – это материальные и нематериальные активы, которые служат для получения дополнительного дохода или используются для спекулятивных операций в ожидании увеличения стоимости в долгосрочной или краткосрочной перспективе. Инвестиционный класс активов обладает схожими параметрами и попадет под действие одинаковых законов и правил. Поэтому классы активов состоят из инструментов, которые ведут себя на рынке одинаково.

За последние годы криптовалюты стали очень популярным инвестиционным активом и теперь почти невозможно встретить человека, который не слышал о цифровых валютах. В начале 2024 года комиссией по ценным бумагам и фондовым биржам США (SEC) была разрешена торговля спотовыми Bitcoin-ETF, что способствовало активному привлечению корпоративных инвесторов на криптовалютный рынок и росту цены на различные криптовалюты. Спотовые биткоин-ETF – это биржевые фонды, предназначенные для отслеживания движения цены биткоина. Спотовые ETF-фонды на Биткоин представляют собой инвестиционные инструменты, которые позволяют инвесторам получить доступ к этим активам без необходимости прямого владения ими.

Крипторынок стремительно развивается и его капитализация на апрель 2024 года уже превысила 2,5 триллиона долларов. Крупнейшие мировые инвестиционные фонды (включая пенсионные фонды США) активно вкладывают средства в различные криптовалютные проекты. Все эти факторы говорят о том, что данная отрасль находится в состоянии роста и эта тенденция может сохраниться на протяжении некоторого времени [3].

Первое место в списке по традиции занимает самая первая и известная криптовалюта. Впервые ее децентрализованная цифровая сеть заработала в 2009 году и с тех пор считается флагманом, на который так или иначе ориентируются создатели альткоинов. Биткоин всегда оставался самой дорогой криптовалютой, но и у него случались непростые времена. Валюта то падает, то восстанавливается после нисходящего тренда. В любом случае спрос на нее никогда не пропадает как среди розничных, так и среди институциональных инвесторов. Рыночная капитализация первой криптовалюты в апреле 2024 г. колеблется около 1,25 трлн долл. США и ее доминация составляет 50 % от всего рынка криптовалют. [6]

Преимущества криптовалют:

- децентрализация и анонимность: криптовалюты не контролируются центральными банками или правительствами, что обеспечивает большую степень анонимности и свободы для пользователей;
- простота использования: криптовалюты легко доступны и просты в использовании, особенно для международных транзакций;
- скорость и стоимость транзакций: транзакции с криптовалютами обычно быстрее и дешевле, чем традиционные банковские переводы;
- защита от инфляции: некоторые криптовалюты имеют ограниченное количество монет, что может защитить их от инфляции;

– дополнительные функции: некоторые криптовалюты предлагают дополнительные функции, такие как смарт-контракты и децентрализованные приложения.

Риски криптовалют:

– высокая волатильность: цены на криптовалюты могут значительно колебаться, что создает риск потери инвестиций;

– преступность: криптовалюты могут быть использованы для незаконной деятельности, включая отмывание денег и мошенничество;

– сложность восприятия обществом: многие люди до сих пор не понимают, что такое криптовалюта, и как ею пользоваться.

Криптовалюта, с одной стороны, это объект инвестиций. С другой стороны, это цифровой инструмент, модифицирующий рынок инвестиций через свой блокчейн. Например, Ethereum (ETH), через свой блокчейн и смарт-контракты стимулирует рост инвестиций в разные активы, включая децентрализованные финансы (DeFi) и децентрализованные биржи Dex. Блокчейн применяется для хранения и передачи цифровых данных. Это могут быть как финансовые, так и нефинансовые активы (например, изображения или объекты индустрии видеоигр). Технология блокчейна позволяет присвоить активу уникальную информацию о его принадлежности конкретному лицу. При этом такую информацию невозможно подделать, удалить или незаметно изменить.

Современная цифровая финансовая система эволюционировала для выполнения сложных ссуд и сделок с различными активами. Криптовалюты и NFT (невзаимозаменяемые токены) меняют эту инфраструктуру, полностью оцифровывая валюты, транзакции и торговые площадки. NFT оптимизируют процесс торговли, удаляют посредников и объединяют более широкую аудиторию покупателей и продавцов. NFT – это не только цифровое искусство, но и прямое олицетворение естественного рынка, где цены регулируются самим рынком. NFT – это уникальный вид криптографических токенов, каждый из которых уникален и не может быть заменён другим аналогичным токеном. NFT не препятствует копированию объекта, но он закрепляет за владельцем «цифровую фишку». NFT может выполнять роль маркера, указывающего текущего владельца объекта.

Альтернативой высокой волатильности криптовалют, как рискованного инструмента инвестирования, выступают стейблкоины. Стейблкоины – это криптовалюты, стоимость которых привязана к той или иной фиатной валюте (то есть обычной валюте – доллару или евро) или физическому активу (например, золоту). В теории стейблкоин можно в любой момент времени купить или продать по фиксированной цене. Традиционно данный вид криптовалют рассматривается в качестве стабильного и надежного актива, поскольку к эмитенту или его базовым активам предъявляются жесткие требования. В отличие от традиционных банковских инструментов, стейблкоины предлагают наиболее оптимальное решение для совершения международных трансграничных платежей. Они позволяют держателям актива осуществлять быстрые, конфиденциальные и экономичные переводы без ограничений рабочего времени и специфических условий обслуживания. По мнению главы Sacra Research, стейблкоины могут произвести революцию в трансграничных платежах. При этом за счет эффективности объем платежей в данных цифровых активах потенциально может привести к тому, что он превысит отметку в \$4 трлн, обогнав таких признанных операторов международных расчетов, как VISA [4].

Цифровизация рынка инвестиций затронула и рынок золота. В последнее время наряду с частными инвесторами центральные банки также активно скупают золото. По данным Всемирного совета по золоту (WGC), в третьем квартале 2022 года центральные банки скупили почти 393,3 тонны золота. Аналитики констатируют, что это – следствие кризиса доверия к основным резервным валютам. Спрос на золото (без учета внебиржевого рынка) в 2023 г. был на 8 % выше среднего за пять лет, но на 6 % ниже, чем в 2022 году, и составил 1147 тонн. С учетом внебиржевых продаж и потоков запасов общий спрос вырос на 6 % по сравнению с 2022 годом и составил 1 267 тонн. Чистая покупка центральными банками 337 тонн была третьим по величине кварталом, хотя и не достигла исключительных 459 тонн в третьем квартале 2022 года. Тем не менее, спрос со стороны центральных банков с начала 2023 года на 14 % превышает аналогичный период прошлого года и составляет рекордные 800 тонн. Инвестиционный спрос в 2023 в размере 157 тонн, хотя и на 56 % выше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, был слабым по сравнению со средним показателем за пять лет в 315 тонн. Инвестиции в слитки и монеты снизились на 14 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года до 296 тонн, хотя оставались стабильно выше пятилетнего квартального среднего показателя в 267 тонн. Снижение по сравнению с

прошлым годом во многом является результатом резкого падения в Европе [1].

Бесспорным лидером цифровых активов в настоящее время выступает рынок ценных бумаг. Последний имеет огромную мировую капитализацию – около 85,604 трлн USD. К примеру, у американской компании Apple 47,15 млн акций в обращении, цена за одну – 190,66 \$ (2024.01.30), а рыночная капитализация – 2,96 трлн \$. И это только одна компания из 1000 самых огромных компаний в мире [5].

Цифровизация рынка инвестиций – это неотъемлемый процесс, который продолжает развиваться и влиять на экономику. Современные технологии позволяют инвесторам получать доступ к информации и совершать сделки в режиме онлайн, что упрощает процесс инвестирования. Однако, необходимо помнить, что цифровизация также вносит свои риски, такие как кибератаки и мошенничество. Поэтому, при использовании цифровых технологий на рынке инвестиций, необходимо быть осторожным и принимать меры для защиты своих активов. В целом, цифровизация рынка инвестиций – это полезный и перспективный процесс, который помогает инвесторам получать доступ к новым возможностям и упрощает процесс инвестирования.

Список использованных источников

1. Официальный сайт World Gold Council [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gold.org>. – Дата доступа: 10.04.2023.
2. Цифровая трансформация инвестиционных сервисов на фондовом рынке [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://elib.utmn.ru/jspui/bitstream/rutsu/28387/1/Grebennikov_Zapotochnyy_Makhmud_2023.pdf. – Дата доступа: 10.04.2023.
3. Официальный сайт CoinGecko [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.coingecko.com/ru>. – Дата доступа: 28.01.2024.
4. Официальный сайт «INGWT Report» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ingoldwetrust.report>. – Дата доступа: 30.01.2024.
5. Официальный сайт «DISFOLD» (ТОП 1000 гигантских компаний в мире по рыночной капитализации) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://disfold.com/world/companies>. – Дата доступа: 30.01.2024.
6. Официальный сайт «TradingView» (Рыночная капитализация криптовалюты) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.tradingview.com>. – Дата доступа: 30.01.2024.

УДК 004.8:331.5

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РЫНОК ТРУДА

Кожедуб А. А., студ., Семенчукова И. Ю., к.э.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассмотрено влияние искусственного интеллекта на рынок труда с целью выявления тенденций, прогнозирования изменений и разработки рекомендаций для подготовки рабочей силы к будущим вызовам.

Ключевые слова: искусственный интеллект, рынок труда, спрос и предложение труда, автоматизация труда.

Искусственный интеллект (ИИ) становится все более важным элементом современного общества, проникая в различные сферы жизни, включая рынок труда. Искусственный интеллект – это область компьютерных наук, которая занимается созданием и развитием систем, способных выполнять задачи, которые обычно требуют человеческого интеллекта. Это может включать в себя такие задачи, как обучение, понимание естественного языка, распознавание речи и изображений, проблемное решение и адаптация к новым условиям [1].

Влияние ИИ на рынок труда вызывает как опасения, так и надежды: с одной стороны, автоматизация процессов может привести к увеличению безработицы и изменению требований к рабочей силе. С другой стороны, ИИ может создать новые возможности для развития и обучения, а также способствовать созданию новых рабочих мест. Он повышает