

– работа большинства платформ требует стабильного интернет-соединения и надежных серверов;

– некоторые компании и специалисты опасаются перехода на новые технологии, видя в этом угрозу для традиционных методов работы.

Тем не менее, несмотря на эти ограничения, использование нейросетей в создании видео продолжает развиваться и улучшаться, предоставляя уникальные возможности для творчества и инноваций. Поэтому важно не только осознавать недостатки, но и активно искать способы их преодоления, чтобы использовать потенциал искусственного интеллекта в создании видео наиболее эффективно и этично.

В заключение следует отметить, что использование нейронных сетей для создания видео в экономике имеет огромный потенциал для улучшения процессов анализа данных, принятия решений и визуализации информации. Благодаря возможностям искусственного интеллекта, можно создавать более точные и динамичные видео, которые помогают лучше понимать и прогнозировать экономические тенденции. Такие инновационные подходы открывают новые перспективы для развития современной экономики и улучшения ее эффективности, что в свою очередь способствует устойчивому экономическому развитию и инновационному прогрессу. Использование нейросетей для создания видео становится важным шагом в развитии экономики. Эти технологии позволяют снижать затраты, ускорять процессы и делать видеопроизводство доступным для всех. Однако их внедрение требует решения ряда проблем, включая качество контента и правовые аспекты [3].

С дальнейшим развитием искусственного интеллекта и нейросетей можно ожидать появления новых возможностей, которые еще сильнее повлияют на экономику и изменят способы производства и потребления видео.

Список использованной литературы

1 Лучшие генераторы видео с искусственным интеллектом в 2024 году. (проверено и протестировано) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://medium.com/ai-apps/top-ai-video-generators-in-2024-tried-and-tested-626903e378a7> – Дата доступа: 19.01.2025.

2 Все инструменты дизайна на одной платформе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.renderforest.com/ru/#Videos> – Дата доступа: 18.01.2025.

3 Направления влияния нейросетей на экономику, бизнес и образование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/napravleniya-vliyaniya-neyrosetey-na-ekonomiku-biznes-i-obrazovanie> – Дата доступа: 19.01.2025.

Д. Д. БОЛДОВСКАЯ

(г. Гомель, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины)

Науч. рук. **О. В. Пугачева,**

канд. экон. наук, доц.

КРИПТОВАЛЮТА: УРОВЕНЬ ВОВЛЕЧЁННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Криптовалюта, как концепция и технология, произвела настоящую революцию в мире финансов. С первого появления Биткойна в 2009 году до нынешнего момента, эта сфера прошла долгий путь, сохраняя внимание не только инвесторов и технологов, но и правительств, регуляторов и экономистов.

Актуальными направлениями исследования в этой сфере являются рассмотрение уровня вовлечённости в криптовалютную экосистему, анализ факторов, способствующих этому росту, и прогнозирование будущего криптовалют.

Криптовалюта появилась как ответ на финансовый кризис 2008 года, который продемонстрировал уязвимость традиционных банковских систем. Биткойн, созданный с помощью технологии блокчейн, предложил децентрализованную альтернативу, где отсутствие централизованного контроля означало большую свободу для пользователей.

С момента своего создания Биткойн стал «золотым стандартом» среди криптовалют. В 2015 году появился Эфириум, который добавил возможность смарт-контрактов, что открыло двери для создания децентрализованных приложений (DApps). Это событие стало отправной точкой для бурного роста сектора, способствуя разработке множества новых монет и токенов [1].

К 2023 году уже существует более 20 000 различных криптовалют, каждая со своим уникальным предложением и целями, что полностью изменяет характер глобального финансового рынка.

Объемы использования криптовалют ведущими странами приводятся на рисунке 1 [2].

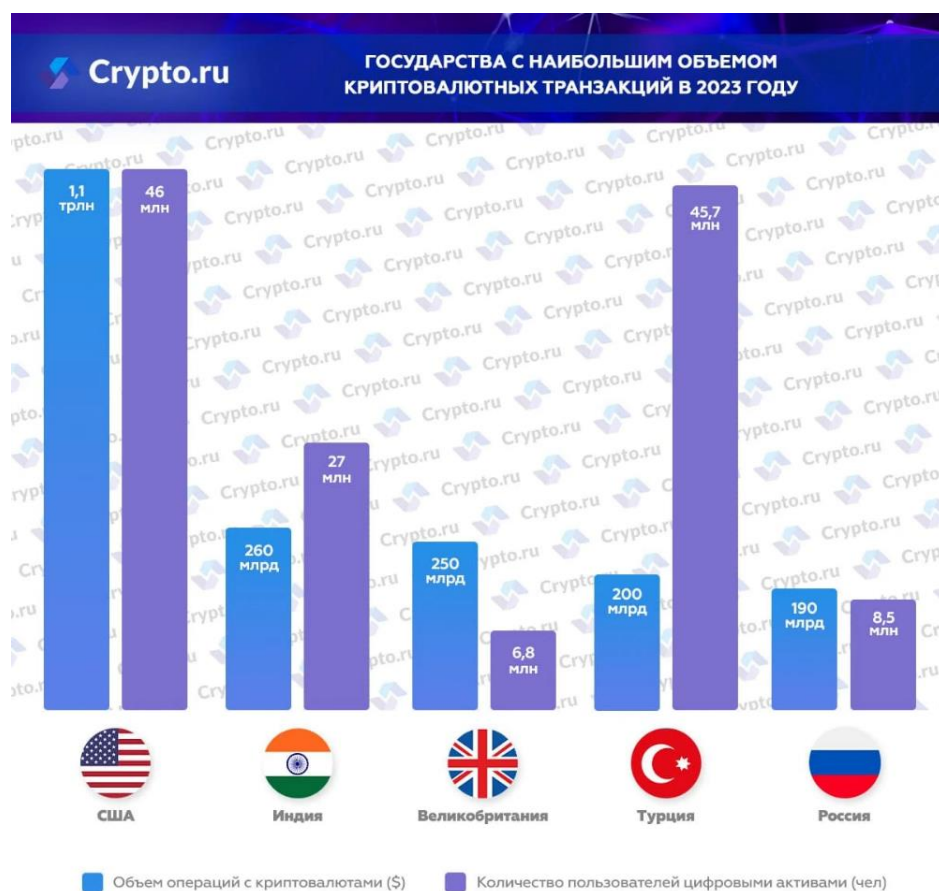


Рисунок 1 – Объёмы использования криптовалют

Пользователей криптовалют можно разделить на несколько категорий:

– индивидуальные инвесторы: ведущая доля владельцев криптовалют сегодня – это обычные инвесторы, которые покупают криптовалюту как способ диверсификации своих активов или как средство для спекуляций. По данным различных исследований, более 50 % из них начали инвестировать в криптовалюту всего в течение последних двух лет;

– профессиональные трейдеры: появление различных торговых платформ и децентрализованных бирж дает возможность создавать сложные торговые стратегии, используя левверидж и арбитраж. Эти трейдеры принимают активное участие в формировании цен на рынке;

– институциональные инвесторы: с 2020 года наблюдается рост интереса со стороны институциональных инвесторов. Компании, такие как MicroStrategy, Tesla и Square, начали размещать часть своих резервов в Биткойне, что значительно повысило доверие к криптовалютам как к активам.

В последние годы наблюдается изменение парадигмы в восприятии криптовалют правительствами по всему миру. Такие страны, как Эль-Сальвадор, сделали Биткойн законным платёжным средством, в то время как другие разрабатывают собственные цифровые валюты центральных банков (CBDC). Это свидетельствует о стремлении государств адаптироваться к новым технологиям и создать конкурентные преимущества в мировой экономике.

Регулирование криптовалют продолжается, и, по мере того как рынки будут становиться более организованными, это повысит уровень вовлечённости пользователей, создавая больше доверия в отношении безопасности инвестиций.

Масштабируемость остаётся одной из ключевых проблем в криптовалютной экосистеме. Для ее решения используются следующие подходы:

– layer-2 протоколы: Сеть Lightning для Биткойна и Optimistic Rollups для Эфириума направлены на снижение времени и затрат на транзакции, позволяя обрабатывать тысячи операций в секунду;

– альтернативные блокчейны: Блокчейны, такие как Solana и Cardano, обладают способностью обрабатывать транзакции быстрее и дешевле, что позволяет улучшать пользовательский опыт и увеличивать количество пользователей.

В 2017 году в Республике Беларусь был принят Декрет № 8 «О развитии цифровой экономики», который легализует криптовалюты и регулирует их использование. Его основные положения включают [3]:

– легализация криптовалют: Декрет официально признал криптовалюты как законные средства обмена и предоставил правовые рамки для их использования. Он позволяет физическим и юридическим лицам свободно осуществлять операции с криптовалютами без необходимости получения специальных лицензий;

– налогообложение: важным положением декрета является налоговая политика. На первом этапе на операции с криптовалютами не налагаются налоговые обязательства, что создает привлекательные условия для инвесторов и компаний;

– создание криптовалютных площадок: Декрет способствовал развитию криптовалютных обменников и платформ, что позволило белорусским и зарубежным компаниям осуществлять свои операции в рамках легального поля;

– поддержка стартапов: Беларусь стала «крипто-хабом», предлагая стартапам возможность работать в режиме, предоставляющем налоговые и правовые льготы. Это особенно интересует предпринимателей, работающих в области валютных обменов и ICO (первичных предложений монет);

– рынок ICO: Декрет также регулирует деятельность, связанную с ICO, устанавливая условия для выпуска токенов и защиту интересов инвесторов.

Несмотря на позитивные шаги в регулировании, рынок криптовалют в Беларуси все еще сталкивается с рядом вызовов. Это включает необходимость обеспечения безопасности операций, борьбу с отмыванием денег и защиту прав пользователей.

Защита данных и анонимность играют важную роль в развитии криптовалют. Использование технологий, таких как zk-SNARKs в Zcash и Monero, предоставляет возможность совершения абсолютно анонимных транзакций и значительно повышает уровень безопасности.

Децентрализованные финансы становятся одним из наиболее перспективных направлений в криптовалютной системе. С помощью смарт-контрактов, пользователи могут получать кредиты, зарабатывать на стейкинге и ликвидности, а также проводить обмены без необходимости третьих сторон.

Криптовалюты могут предоставить решение для 1,7 миллиарда людей, у которых нет доступа к банковским услугам. Растущий рынок мобильных технологий и доступ к интернету в развивающихся странах открывают новые возможности для использования криптовалют в качестве средства сбережения и обмена.

Темпы инфляции и нестабильность традиционных валют подталкивают людей к поиску альтернативных способов хранения своего капитала. Криптовалюты, такие как Биткойн, становятся для многих защищённым активом, позволяя гражданам развивающихся стран сохранить свои сбережения в условиях экономической нестабильности.

Предполагается, что криптовалюты будут интегрироваться в финансовые системы большинства стран. Это создаст контуры для глобальной экономики, где криптовалюты будут играть важную роль в международных расчетах и финансовых транзакциях.

С увеличением интереса со стороны инвесторов будут создаваться новые финансовые продукты, такие как крипто-ETF, которые позволят более традиционным инвесторам легко выходить на рынок.

Развитие децентрализованных автономных организаций (DAO) и смарт-контрактов создаёт возможность для разработки новых бизнес-моделей. Они могут включать в себя коллективные инвестиции и проекты, основанные на сообществе, что может перевернуть традиционные представления о ведении бизнеса.

Криптовалюта продолжает развиваться, и её уровень вовлечённости растёт как среди индивидуальных инвесторов, так и среди крупных финансовых институтов. Принятие со стороны государств и новые технологии служат катализаторами этого роста. Несмотря на имеющиеся вызовы, такие как регулирующие риски, нестабильность рынков и технологические проблемы, будущее криптовалют выглядит многообещающе. Продолжение интеграции в традиционные финансовые системы, рост интереса к децентрализованным финансам и улучшение технологий могут сделать криптовалюту неотъемлемой частью экономической жизни и финансовой экосистемы в ближайшие годы.

Список использованной литературы

1 Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System [Electronic resource] / Nakamoto S. – 2008. – Mode of access: <https://bitcoinwords.github.io/assets/papers/bitcoin.pdf>. – Date of access: 06.02.2025.

2 Cryptocurrency Market Capitalization [Electronic resource] / CoinMarketCap. – 2023. – Mode of access: <https://coinmarketcap.com/>. – Date of access: 06.02.2025.

3 О развитии цифровой экономики: Декрет Президента Республики Беларусь, 21 декабря 2017 г., № 8 [Электронный ресурс] / Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2017. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Pd1700008>. – Дата доступа: 13.02.2025.

Д. В. ГОРДЕЕВА, Д. С. ЕРМАК

(г. Минск, Белорусский государственный экономический университет)

Науч. рук. **П. А. Литвинов**

ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В БИЗНЕСЕ: ПРИМЕНЕНИЕ ЧАТ-БОТОВ

Одной из самых быстроразвивающихся технологий в настоящее время является искусственный интеллект. Он охватывает практически все сферы жизнедеятельности человека и, одновременно с этим, является мощным инструментом для повышения эффективности, оптимизации процессов и получения конкурентного преимущества в бизнесе.