

УДК 336.743

И. В. Торопова

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург;

Уральский институт управления – филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», Екатеринбург, e-mail: ivs72@bk.ru

П. В. Бабушкина

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург, e-mail: polina.filimonova.00@mail.ru

О. В. Котова

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», Екатеринбург, e-mail: olgav1969@mail.ru

Н. Ю. Новикова

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», Екатеринбург, e-mail: novikova_ny@mail.ru

**ВЛИЯНИЕ ТУРБУЛЕНТНОСТИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
НА РАЗВИТИЕ КРИПТОВАЛЮТЫ: ПОВЕДЕНИЕ, РИСКИ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Ключевые слова: криптовалюта, мировая экономика, финансовые риски, инвестиции, инфляция, цифровая валюта, биткоин.

В статье рассматривается влияние турбулентности мировой экономики на развитие криптовалют в условиях новой геополитической ситуации. Основное внимание уделяется поведению криптовалют в периоды экономической нестабильности и геополитических кризисов. Обсуждаются риски, связанные с ростом волатильности, инфляцией и санкциями, а также роль криптовалют как потенциального защитного актива. Авторами проанализирована динамика рынка на фоне политических решений и международных санкций, оценены перспективы дальнейшего роста криптовалют в условиях нестабильной мировой экономики. Адаптируя новые технологические и цифровые возможности под требования современного рынка был создан новый формат денег и системы взаиморасчетов. Пиковыми периодами в истории создания криптовалюты считают создание Bitcoin и Ethereum, позволившим сделать, аккумулированные знания и возможности, доступным для широких кругов пользователей. В заключение обсуждаются стратегии инвесторов, связанные с использованием криптовалют как альтернативного финансового инструмента, и прогнозируются их дальнейшие перспективы в изменяющемся глобальном контексте.

I. V. Toropova

Ural Federal University named after the first President of Russia B.N.Yeltsin, Ekaterinburg;

Ural Institute of Management – branch of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration of the Russian Federation, Ekaterinburg, e-mail: ivs72@bk.ru

P. V. Babushkina

Ural Federal University named after the first President of Russia B.N.Yeltsin, Ekaterinburg, e-mail: polina.filimonova.00@mail.ru

O. V. Kotova

Ural State University of Economics, Ekaterinburg, e-mail: olgav1969@mail.ru

N. Yu. Novikova

Ural State University of Economics, Ekaterinburg, e-mail: novikova_ny@mail.ru

**IMPACT OF GLOBAL ECONOMIC TURBULENCE
ON CRYPTOCURRENCY DEVELOPMENT: BEHAVIOR,
RISKS AND DEVELOPMENT PROSPECTS**

Keywords: cryptocurrency, global economy, financial risks, investments, inflation, digital currency, bitcoin.

The article considers the impact of global economic turbulence on the development of cryptocurrencies under the new geopolitical situation. The main attention is paid to the behavior of cryptocurrencies in periods of economic instability and geopolitical crises. The risks associated with increased volatility, inflation and sanctions are discussed, as well as the role of cryptocurrencies as a potential protective asset. The authors analyze the market dynamics against the backdrop of political decisions and international sanctions, and assess the prospects for further growth of cryptocurrencies in an unstable global economy. Adapting new technological and digital capabilities to the requirements of the modern market a new format of money and settlement system was created. The peak periods in the history of cryptocurrency creation are considered to be the creation of Bitcoin and Ethereum, which allowed making accumulated knowledge and opportunities available to a wide range of users. In conclusion, investor strategies related to the use of cryptocurrencies as an alternative financial instrument are discussed and their future prospects in the changing global context are predicted.

Введение

В 2024 году мировая экономика столкнулась с новой волной турбулентности, вызванной множеством факторов, включая геополитические конфликты, санкционное давление, рост инфляции и нестабильность на мировых финансовых рынках. Эти изменения не только существенно повлияли на традиционные активы, такие как валюты, акции и облигации, но и оказали значительное воздействие на криптовалюты, которые за последние годы приобрели статус самостоятельного финансового инструмента и объекта инвестиций.

Криптовалюты стали важной частью мировой финансовой системы, предлагая новые возможности для децентрализации, обхода международных санкций и решения задач цифровой трансформации экономики. Однако вместе с тем, они сталкиваются с серьезными вызовами: ростом регуляторного давления, волатильностью курсов, изменениями в международной политике и появлением новых конкурентов в виде национальных цифровых валют.

Становление криптовалют как класса активов, начавшееся с середины 2010-х годов, ускорилось за последние годы благодаря их уникальным свойствам, таким как децентрализованный характер, защита от инфляции и независимость от банковской системы. Однако в условиях турбулентности 2024 года рынок криптовалюты сталкивается с новыми вызовами. С одной стороны, он предоставляет возможности для защиты капитала и обеспечения финансовых операций в условиях ограниченного доступа к традиционным финансовым рынкам. С другой стороны, криптовалюты стали объектом усиленного регулирования со стороны государств, стремящихся ограничить их использование в обход санкций, а также снизить риски для финансовой стабильности.

Появление национальных цифровых валют (CBDC) в таких странах, как Китай,

Россия и Нигерия, также создают новые вызовы для криптовалют. Они могут вытеснить криптовалюты с рыночных позиций, предоставляя более устойчивую и регулируемую альтернативу для цифровых платежей. В то же время криптовалюты остаются важным инструментом для частных инвесторов, хедж-фондов и предприятий, которые ищут альтернативные пути сохранения и приумножения капитала в условиях инфляции и падения доверия к традиционным валютам.

Настоящее исследование имеет значительное значение для углубленного анализа влияния экономических и политических событий, ожидаемых в 2024 году, на динамику криптовалютного рынка. В частности, рассматривается потенциальное воздействие этих факторов на будущее криптовалютной экосистемы, а также выявляются как возможности, так и угрозы, которые могут возникнуть для инвесторов и участников финансовой системы.

Целью исследования является анализ влияния турбулентности мировой экономики на развитие криптовалют в 2024 году. В рамках исследования рассматриваются поведение криптовалютного рынка, связанные с ним риски, а также перспективы развития данного сектора в условиях политической и экономической нестабильности. В статье акцентируется внимание на взаимосвязи между глобальными политическими решениями, колебаниями криптовалютных курсов и изменениями в подходах к регулированию цифровых активов в различных странах.

Материалы и методы исследования

Для исследования влияния турбулентности мировой экономики на развитие криптовалют в 2024 году был использован комплексный подход, включающий следующие методы и источники данных:

1. Анализ макроэкономической статистики: изучены данные по основным макро-

экономическим индикаторам, таким как инфляция, изменения ВВП, уровень безработицы и динамика валютных курсов за 2024 год. Эти данные собраны из открытых источников, включая отчеты Международного валютного фонда (МВФ), Всемирного банка и центральных банков ключевых стран.

2. Анализ криптовалютных рынков: использовались данные о динамике стоимости биткоина (BTC), эфира (ETH) и других ведущих криптовалют. Информация была взята из крупных криптовалютных бирж, включая Binance, Coinbase и Kraken. Также проведен анализ капитализации рынка криптовалют, ликвидности и объемов торгов за период с начала 2024 года до момента исследования.

3. Обобщены исследования ученых, изучающих теоретические аспекты развития рынка криптовалют и специалистов, занимающихся практической деятельностью в сфере криптоэкономики [6-12].

4. Контент-анализ законодательных и нормативных актов: были изучены изменения в правовом регулировании криптовалют в странах G20, с акцентом на страны с высоким уровнем внедрения криптоактивов (США, Китай, Россия, Япония и ЕС). Особое внимание уделено новым инициативам по регулированию криптовалют и цифровых активов.

5. Метод экспертных оценок: В исследовании использовались экспертные мнения ведущих аналитиков и специалистов по криптовалютам и мировой экономике, публикуемых в крупных финансовых и научных изданиях.

6. Регрессионный анализ и моделирование: для выявления взаимосвязей между макроэкономическими факторами и динамикой криптовалют использованы регрессионные модели, позволяющие оценить влияние экономической турбулентности на поведение криптовалют.

Результаты исследования и их обсуждение

Результаты исследования демонстрируют, что поведение криптовалютного рынка в 2024 году было сильно связано с изменениями в мировой экономической и политической обстановке. Среди ключевых факторов, повлиявших на рынок криптовалют, можно выделить следующие:

1. Повышенная волатильность криптовалют: в 2024 году криптовалюты демонстрировали резкие колебания курсов, особенно

в периоды обострения международных конфликтов и введения новых санкций. К примеру, курс биткоина значительно упал в ответ на ужесточение регулирования криптовалют в Евросоюзе, но затем восстановился на фоне новостей о внедрении криптодружественных законов в ряде стран Азии.

2. Усиление регуляторного давления: в 2024 году многие страны начали активные действия по регулированию криптовалют, вводя строгие правила по борьбе с отмыванием денег и финансированием терроризма. Эти меры вызвали краткосрочные падения курсов криптовалют, но в долгосрочной перспективе способствовали созданию более прозрачного и безопасного рынка.

3. Появление национальных цифровых валют: Одной из ключевых тенденций 2024 года стало активное внедрение национальных цифровых валют (CBDC). Такие страны, как Китай, Россия и Индия, начали тестирование и ввод в оборот своих цифровых валют, что создало дополнительное давление на криптовалюты и привело к переоценке их инвестиционной привлекательности.

4. Интерес к криптовалютам как к защитному активу: в условиях экономической нестабильности и высокой инфляции многие инвесторы стали рассматривать криптовалюты как альтернативу золоту и другим традиционным защитным активам. Это привело к увеличению объемов вложений в биткоин и другие криптовалюты, несмотря на риски, связанные с их высокой волатильностью.

Мировая экономическая турбулентность оказывает значительное влияние на динамику криптовалют. В периоды экономической нестабильности криптовалюты всё чаще воспринимаются как «защитные активы», аналогично золоту, что ведет к росту их популярности среди инвесторов. В последние годы криптовалюты, такие как биткоин, продемонстрировали высокую корреляцию с общими экономическими трендами. Однако, в отличие от традиционных финансовых активов, криптовалюты обладают значительной волатильностью, что делает их поведение непредсказуемым.

Так, события 2023 и 2024 гг., связанные с усилением геополитической напряженности и ужесточением монетарной политики ведущих центральных банков, привели к значительным колебаниям курсов криптовалют. В первую очередь это касалось биткоина и эфира – ведущих цифровых активов.

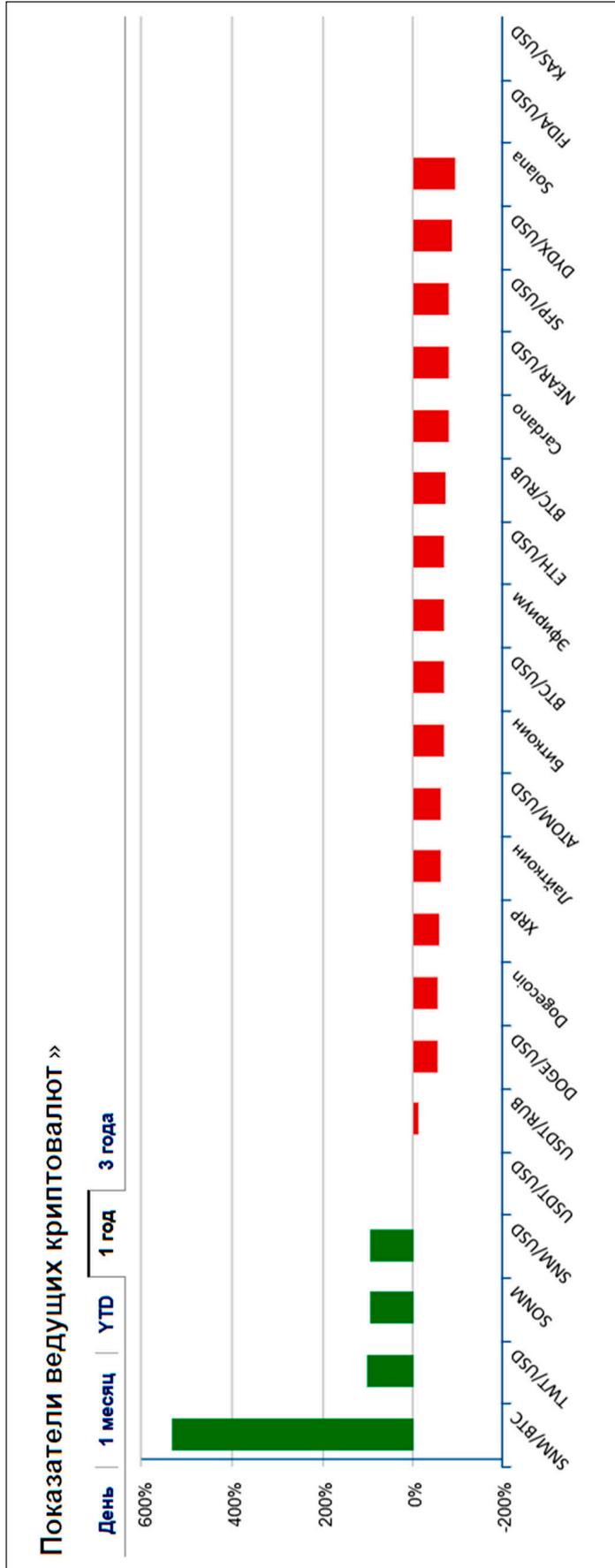


Рис. 1. Динамика стоимости ведущих криптовалют мира в 2024 г., % [1]

В периоды повышенной инфляции и политической нестабильности криптовалюты часто демонстрируют взлеты, когда инвесторы ищут способы защитить капитал от обесценивания. Например, рост цен на биткоин в конце 2023 года совпал с обострением геополитических конфликтов и колебаниями мировых валютных курсов.

С другой стороны, усиление контроля со стороны государств, в том числе введение санкций и блокирование доступа к финансовым ресурсам в ряде стран, способствует увеличению спроса на криптовалюты как на средство обхода этих ограничений. Однако такие действия могут также привести к повышению регулирования криптовалютного рынка на глобальном уровне, что может ограничить его дальнейшее развитие.

Важнейшей реакцией рынка стало глобальное падение стоимости крупнейших децентрализованных цифровых валют. На рисунке 1 наглядно представлено, что в 2024 году главнейшие криптовалюты – Биткоин и Эфириум показали значительное падение. Рассматривая годовую динамику биткоина на конкретную дату – 20.09.2024 необходимо отметить падение показателя более чем в 3 раза: с 51897 долл. до 15642 долл.

Снижение стоимости касается не только биткоина и эфириума, но также и других известных криптовалют. Для понимания об-

щей проблемы рынка децентрализованных цифровых валют обратимся к рисунку 2.

Первое наиболее крупное снижение курса биткоина произошло 13.06.2024 г., при этом отрицательная динамика наметилась еще в марте 2024 г. Можно выделить следующие причины снижения курса биткоина в рассматриваемый период:

- решение Федеральной резервной системы США о повышении прогнозной ставки в условиях повышения инфляционных рисков. В свою очередь это привело к снижению доли криптовалюты в инвестиционном портфеле, и как следствие к снижению курса цифрового актива;
- снижение волатильности курса доллара по отношению к другим ключевым валютам – евро, иене, канадскому доллару, что повлекло за собой снижение спроса на криптовалюту;
- активное развитие технологического рынка и рост инвестиционной активности в промышленности, что вызвало сокращение вложений в криптовалюту.

Использование криптовалюты для инвестирования сопряжено с рядом как преимуществ, так и недостатков. Потенциальные инвесторы должны тщательно оценивать риски и возможности, прежде чем принимать решения о взаимодействии с данным видом активов. В таблице 1 выделены преимущества и недостатки криптовалюты как объекта инвестирования.

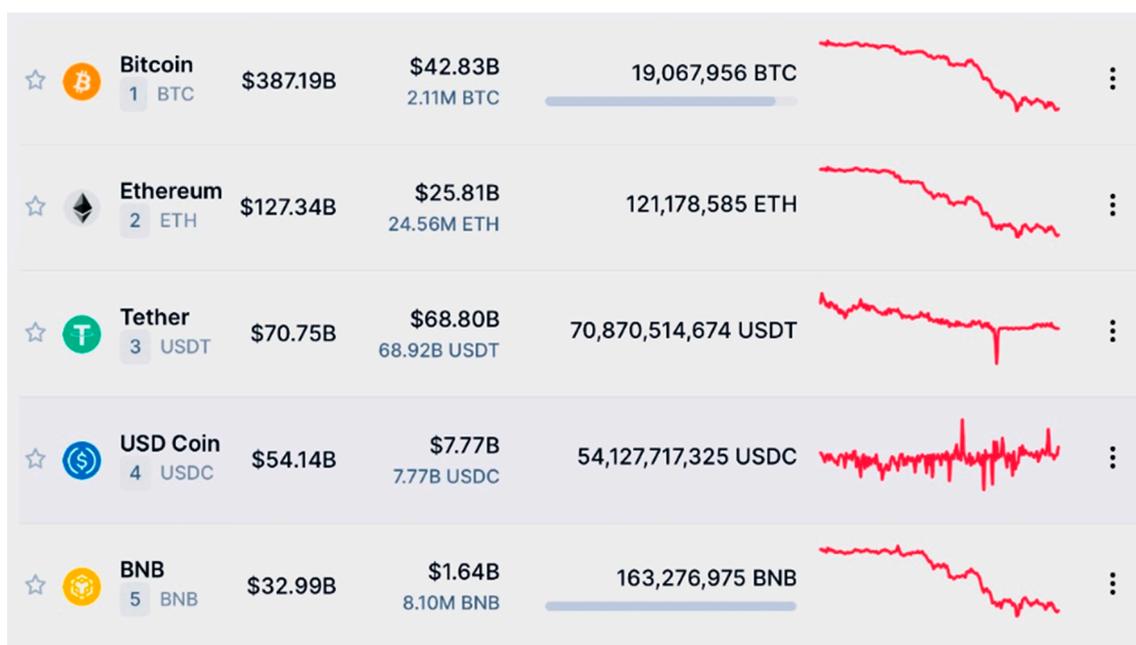


Рис. 2. Динамика стоимости криптовалюты в 2024 г., % [1]

Таблица 1

Преимущества и недостатки криптовалюты как объекта инвестиций

Преимущества криптовалюты	Недостатки криптовалюты
Потенциал высокой доходности за счет высокой волатильности и быстрого роста цен в периоды спроса.	Высокая волатильность и риск значительных потерь в короткие периоды времени.
Возможность диверсификации портфеля инвестора за счет добавления криптовалютных активов.	Зависимость от внешних факторов и нестабильность курса.
. Инвестирование в криптовалюты предоставляет возможность участия в инновационных проектах и технологиях, таких как смарт-контракты и децентрализованные финансы (DeFi).	Отсутствие регулируемого законодательства, что увеличивает риски использования криптовалют для незаконных операций.

Источник: составлено авторами на основе [2].



Рис. 3. Факторы развития рынка криптовалют
 Источник: составлено авторами на основе [3]

На фоне структурной трансформации экономики России в условиях санкционного давления, нехватки трудовых ресурсов, высокой турбулентности финансового рынка и жесткой политики Центрального банка привлекательность криптовалюты как альтернативного инвестиционного инструмента продолжает развиваться, что открывает новые возможности для потенциальных инвесторов. Обратимся к рисунку 3 и рассмотрим долгосрочные перспективы развития рынка криптовалюты в контексте его потенциального взлета.

Заключение

Уходящий 2024 год представляет собой значимый этап для криптовалютного рынка, который сталкивается с новыми вызовами и возможностями в контексте глобальной экономической турбулентности. Настоящее исследование демонстрирует, что динамика криптовалют существенно коррелирует с изменениями в мировой экономической и политической среде. Ключевыми факторами, влияющими на их поведение, являются волатильность, ужесточение регуляторных

норм и развитие национальных цифровых валют [4].

Несмотря на возрастание рисков, криптовалюты продолжают привлекать внимание инвесторов как перспективный, хотя и высоковолатильный финансовый инструмент. Увеличение интереса к ним как к защитным активам указывает на возможность укрепления позиций криптовалют в глобальной экономике, особенно в условиях, когда традиционные финансовые инструменты теряют свою привлекательность. Данные наблюдения подчеркивают необходимость дальнейшего изучения взаимодействия между криптовалютами и макроэкономическими факторами, а также их роли в формировании новых инвестиционных стратегий в условиях нестабильности.

Однако использование криптовалют в качестве альтернативы традиционным финансовым инструментам требует учёта ряда факторов. Среди них – необходимость повышения прозрачности, усиление мер по защите от кибератак, а также согласование глобального регулирования для обеспечения их долгосрочной устойчивости.

В результате проведенного анализа можно сформулировать ряд рекомендаций и предложений, направленных на оптимизацию функционирования криптовалютного рынка и повышение его устойчивости:

Во-первых, это усиление регуляторных мер. В целях защиты прав пользователей и создания безопасной среды для осуществления транзакций настоятельно рекомендуется внедрение унифицированных стандартов регулирования на международном уровне. Данная мера будет способствовать не только предотвращению использования криптовалют в преступных целях, но и улучшению уровня доверия со стороны инвесторов.

Во-вторых, развитие инфраструктуры и технологий безопасности. С целью минимизации рисков, связанных с кибератаками и возможной утратой доступа к цифровым активам, необходимо инвестировать в разработку и внедрение передовых систем защиты, а также технологий децентрализации.

Важными аспектами данного направления являются использование смарт-контрактов и расширение функциональных возможностей децентрализованных финансовых платформ (DeFi) [5].

В-третьих, повышение финансовой грамотности. Крайне важно продолжать образовательные инициативы, направленные на увеличение осведомленности о криптовалютах, их специфике и связанных с ними рисках. Это позволит снизить вероятность финансовых потерь среди начинающих инвесторов и пользователей криптовалютных систем.

В-четвертых, мониторинг мировых экономических и политических трендов. В условиях глобальной экономической турбулентности регулярный мониторинг макроэкономических показателей и политических решений представляет собой необходимый элемент для принятия обоснованных инвестиционных решений в криптовалютном секторе.

Библиографический список

1. Финансовый портал. URL: <https://ru.investing.com/crypto/> (дата обращения: 15.10.2024).
2. Торопова И.В., Тиханов Н.Е., Евдоченко Н.С., Чирков М.А. Регулируемые цифровые валюты: перспективы, риски, потенциал в условиях новой экономической реальности // Евразийское пространство: экономика, право, общество. 2024. № 2. С. 36-40.
3. Бисерова А.В., Торопова И.В. Цифровой рубль как государственная электронная валюта: перспективы и риски внедрения // Весенние дни науки: сборник докладов, Екатеринбург, 21–23 апреля 2022 г. Екатеринбург: Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2022. С. 1094-1099.
4. Бакиева М.Ю., Гуреева О.В. Финансовые инновации в российской экономике // Промышленность: экономика, управление, технологии. 2018. № 3 (72). С. 16-19.
5. Михайлюк Я.С., Токарев Н.Е., Торопова И.В., Луговцов Р.Ю. Финансовые инновации в эпоху цифровизации: вызовы и возможности // Весенние дни науки ИнЭУ: Сборник докладов международной конференции студентов и молодых ученых, Екатеринбург, 17–20 апреля 2024 года. Екатеринбург: ООО Издательский Дом «Ажур», 2024. С. 1213-1228.
6. Артемьев К.И. Современное законодательство и криптовалюта (майнинг криптовалюты) как новое явление в Российской экономике // International Law Journal. 2022. Т. 5, № 5. С. 34-39.
7. Игнатосян Р.А. Грядущие тренды в мире криптовалют: стабильные монеты, централизованные криптовалюты и децентрализованные биржи // Студенческий форум. 2023. № 26-1(249). С. 45-49.
8. Корчагина К.О. Криптовалюта в России. Влияние криптовалют на экономику РФ // Вестник молодых ученых Самарского государственного экономического университета. 2022. № 1(45). С. 63-66.
9. Котова О.В. Банки в процессе повышения финансовой грамотности населения при использовании финансовых технологий // Финансы и общество: новые реалии, новые форматы, новые финансовые инструменты: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции, Екатеринбург, 14 ноября 2023 года. Екатеринбург: Уральский государственный экономический университет, 2024. С. 125-130.
10. Котова О.В., Воротилова О.А. Роль финансовых технологий в повышении финансовой киберграмотности населения // Финансовая грамотность: тренды, форматы, стратегические задачи развития: материалы I Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 02 ноября 2023 года. Курск: Университетская книга, 2023. С. 46-50.
11. Перов В.А. Способы совершения и особенности квалификации преступлений, совершаемых с использованием отдельных видов криптовалют (на примере криптовалюты Monero) // Российский следователь. 2024. № 7. С. 38-41. DOI: 10.18572/1812-3783-2024-7-38-41.
12. Тагаева С.Н. Правовой режим криптовалюты в системе объектов гражданских прав в Российской Федерации // Юридический вестник. 2023. № 1(13). С. 57-62.