

Экономико-правовое обеспечение цифровых активов

Дубинина Э.В., Гильмутдинова Р.А., Гирфанова И.Н.

В условиях цифровой трансформации экономики обеспечение правовой надежности и экономической безопасности цифровых активов становится стратегически важной задачей. Для этого требуется не только совершенствования правовой базы, но и разработки экономических механизмов, направленных на минимизацию рисков и обеспечение устойчивости финансовых систем. Особую актуальность приобретают вопросы защиты прав участников рынка цифровых активов, предотвращения мошенничества и противодействия использованию цифровых активов в незаконных целях, таких как отмывание денег или финансирование терроризма. Объект исследования – цифровая экономика. Предмет исследования – цифровые активы. Исследование экономико-правового обеспечения цифровых активов позволяет получить важные научные и практические результаты, которые способствуют развитию методологии противодействия экономическим рискам в условиях наступления цифровой эпохи. Научные результаты исследования открывают новые перспективы для дальнейших исследований и внедрения инновационных подходов в борьбе с одним из наиболее актуальных вызовов современного общества.

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ

Дубинина Э.В., Гильмутдинова Р.А., Гирфанова И.Н.
Экономико-правовое обеспечение цифровых активов //
Дискуссия. – 2025. – № 5 (138). – С. 136–141.

ГОСТ 7.1-2003

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Цифровые активы, криптовалюты, легализация, электронная среда, цифровая валюта.

DOI 10.46320/2077-7639-2025-5-138-136-141

Economic and legal support for digital assets

Dubinina E.V., Gilmudtinova R.A., Girfanova I.N.

In the conditions of digital transformation of the economy, ensuring the legal reliability and economic security of digital assets becomes a strategically important task. This requires not only the improvement of the legal framework, but also the development of economic mechanisms aimed at minimizing risks and ensuring the sustainability of financial systems. Of particular relevance are the issues of protecting the rights of digital asset market participants, preventing fraud and countering the use of digital assets for illegal purposes, such as money laundering or terrorist financing. The object of the study is the digital economy. The subject of the study is digital assets. The study of the economic and legal support of digital assets provides important scientific and practical results that contribute to the development of methodology for countering economic risks in the advent of the digital age. The scientific results of the study open new perspectives for further research and implementation of innovative approaches in the fight against one of the most pressing challenges of modern society.

FOR CITATION

Dubinina E.V., Gilmudtinova R.A., Girfanova I.N. Economic and legal support for digital assets. *Diskussiya [Discussion]*, № 5 (138), 136–141.

APA

KEYWORDS

Digital assets, cryptocurrencies, legalization, electronic environment, digital currency.

ВВЕДЕНИЕ

Современный этап развития мировой экономики характеризуется активным внедрением цифровых технологий во все сферы хозяйственной деятельности, что приводит к формированию новой парадигмы экономических отношений. Одним из ключевых элементов этой трансформации является появление и широкое распространение цифровых активов – уникальных форм стоимости, существующих исключительно в электронной среде: «...все большее число противоречий, возникающих в процессе гражданско-правовой квалификации цифровых валют, а также квалификации противоправных действий с их использованием или в отношении криптовалют, дали законодателю основание полагать, что предпринятая попытка

была недостаточно плодотворной. Уже в феврале 2022 г. Правительство Российской Федерации утвердило Концепцию законодательного регулирования оборота цифровых валют, в которой признало, что в настоящее время в России отсутствует законодательное регулирование такого высокорискованного финансового инструмента, как цифровая валюта (криптовалюта)» [1, с. 134]. Цифровые активы, включая криптовалюты, токенизированные активы, смарт-контракты и другие инновационные финансовые инструменты, становятся неотъемлемой частью глобальной экономической системы, но их внедрение сопровождается рядом сложных экономико-правовых вопросов, требующих комплексного научного анализа. Цифровые активы представляют собой

сложный феномен, находящийся на пересечении технологий, финансов и права, так с одной стороны, они открывают новые возможности для оптимизации бизнес-процессов, повышения эффективности рынков капитала и создания инновационных моделей взаимодействия между участниками экономической деятельности. С другой стороны, их использование порождает значительные риски, связанные с отсутствием четкой правовой регламентации, уязвимостями технологической инфраструктуры и потенциальными злоупотреблениями. В этих условиях обеспечение экономико-правовой защиты цифровых активов становится одной из приоритетных задач современного общества. Исследование экономико-правового обеспечения цифровых активов представляет собой междисциплинарную задачу, требующую интеграции знаний из области экономики, права, информационных технологий и кибербезопасности. Оно направлено на выявление закономерностей развития рынка цифровых активов, анализ существующих правовых и экономических механизмов их регулирования, а также разработку рекомендаций по совершенствованию системы обеспечения их защиты. Теоретическая значимость исследования заключается в формировании научно обоснованного подхода к пониманию природы цифровых активов и их места в современной экономической системе. Практическая значимость состоит в разработке конкретных мер, направленных на повышение эффективности правового регулирования и экономической безопасности в сфере цифровых активов.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Проблема экономико-правового обеспечения цифровых активов обусловлена рядом факторов: первый из них это тот, который связан с высокой степенью неопределенности в правовом статусе цифровых активов. Многие государства до сих пор не имеют унифицированного подхода к их классификации: одни рассматривают их как валюту, другие – как товар или инвестиционный актив. Далее глобальный характер цифровых активов создает правовые коллизии, связанные с различиями в национальных законодательствах и отсутствием универсальных международных стандартов. Также технологическая специфика цифровых активов, основанная на использовании блокчейн-технологий и децентрализованных систем, требует разработки новых механизмов правового регулирования, которые учитывают особенности их функционирования. Ее решение способствует развитию теории и практики управления цифровыми активами,

а также созданию условий для устойчивого развития цифровой экономики в глобальном масштабе. Проведенное исследование позволило выявить ряд ключевых результатов, которые имеют как теоретическое, так и практическое значение для развития правовой и экономической базы регулирования цифровых активов, которые основаны на междисциплинарном подходе, объединяющем достижения экономики, права, информационных технологий и кибербезопасности, и направлены на создание комплексной системы обеспечения надежности, безопасности и устойчивости рынка цифровых активов. Основные категории цифровых активов включают [2], [3]:

1. Криптовалюты – децентрализованные цифровые валюты, такие как биткоин, эфириум и другие, использующие блокчейн-технологии для обеспечения безопасности и прозрачности транзакций.

2. Токенизованные активы – цифровые представления реальных активов (например, недвижимости, акций или товаров), выпускаемые в виде токенов на блокчейн-платформах.

3. Смарт-контракты – автоматизированные программы, которые выполняют условия договоров без участия посредников, что снижает издержки и повышает эффективность бизнес-процессов.

4. Цифровые финансовые инструменты – виртуальные активы, предназначенные для инвестирования, такие как NFT (невзаимозаменяемые токены) и стейблкоины.

Каждая категория цифровых активов имеет свою экономическую природу и специфику прикладного использования, например, криптовалюты часто рассматриваются как средство накопления или платежный инструмент, тогда как токенизованные активы используются для расширения доступа к традиционным финансовым рынкам. Смарт-контракты и NFT открывают новые возможности для автоматизации процессов и создания уникальных цифровых объектов, таких как произведения искусства или коллекционные предметы. Данная классификация позволяет систематизировать знания о цифровых активах и разрабатывать целевые меры их правового регулирования, адаптированные к особенностям каждой категории.

Практика показывает, что одним из ключевых препятствий для развития рынка цифровых активов являются правовые коллизии и пробелы в их регулировании и к основным проблемам можно отнести [4], [5]:

1. Неопределенность правового статуса, когда многие государства до сих пор не имеют унифицированного подхода к классификации цифровых активов: одни страны рассматривают криптовалюты как валюту, другие – как товар или инвестиционный актив.

2. Отсутствие международных стандартов, так как глобальный характер цифровых активов создает сложности в правоприменении, особенно в случае трансграничных операций.

3. Недостаточная защита прав участников рынка и отсутствие четких механизмов защиты прав владельцев цифровых активов увеличивает риски мошенничества и злоупотреблений.

4. Проблемы с налогообложением, так как существующие налоговые системы часто не учитывают специфику цифровых активов, что затрудняет их легализацию и использование в хозяйственной деятельности.

Одним из приоритетных направлений является разработка международных соглашений, направленных на стандартизацию правового статуса цифровых активов, так как в условиях глобализации и трансграничного характера операций с цифровыми активами отсутствие унифицированных подходов к их классификации и регулированию создает значительные сложности как для участников рынка, так и для государственных органов [6]. Международные соглашения позволяют сформировать единые принципы правового регулирования, которые будут учитывать специфику различных категорий цифровых активов, таких как криптовалюты, токенизованные активы и смарт-контракты, что, в свою очередь, создаст основу для тождества национальных законодательств и минимизации правовых коллизий. Важным аспектом является внедрение унифицированных правил для осуществления трансграничных операций с использованием блокчейн-технологий, так как текущая ситуация, когда различные юрисдикции применяют противоречивые подходы к регулированию цифровых активов, затрудняет их использование в международной торговле и инвестиционной деятельности. Унификация правил позволит обеспечить прозрачность и предсказуемость правоприменения, что особенно важно для участников глобальных финансовых рынков, а внедрение стандартов для трансграничных операций способствует снижению рисков, связанных с отмыванием денег, финансированием терроризма и другими незаконными действиями, что является одним из ключевых требований международных финан-

совых организаций. Особое внимание необходимо уделить созданию специализированных правовых механизмов, направленных на защиту прав владельцев цифровых активов, так как в настоящее время отсутствие четких норм, регулирующих вопросы владения, использования и передачи цифровых активов, увеличивает вероятность мошенничества и злоупотреблений. Разработка специализированных механизмов защиты прав должна включать в себя не только законодательное закрепление статуса владельцев цифровых активов, но и создание институтов, обеспечивающих восстановление нарушенных прав – это может быть реализовано через введение обязательных процедур сертификации платформ для работы с цифровыми активами или создание гарантийных фондов для компенсации ущерба в случае хищения или потери активов. Модернизация налоговых систем с учетом особенностей обращения цифровых активов является необходимым шагом для интеграции их в традиционную экономическую систему. Существующие налоговые механизмы часто не учитывают специфику цифровых активов, что затрудняет их легализацию и использование в хозяйственной деятельности. Модернизация должна включать разработку новых подходов к налогообложению операций с цифровыми активами, таких как обмен, токенизация и использование в качестве платежного средства, необходимо учитывать высокую волатильность цифровых активов и их децентрализованный характер, что требует создания гибких и адаптивных налоговых инструментов. Реализация данных мер потребует координации усилий государства, бизнеса и международных организаций, что подчеркивает комплексный характер решения проблемы.

Анализ экономических последствий внедрения цифровых активов позволил выделить следующие ключевые эффекты:

1. Оптимизация бизнес-процессов через использование смарт-контрактов и блокчейн-технологий снижает транзакционные издержки и ускоряет выполнение операций.

2. Расширение доступа к финансовым рынкам, токенизация активов позволяет привлекать капитал от широкого круга инвесторов, включая частных лиц.

3. Создание новых экономических возможностей, так как цифровые активы открывают новые направления для предпринимательской деятельности, такие как децентрализованные финансы (англ. DeFi) и цифровое искусство.

4. Угрозы финансовой стабильности, высокая волатильность криптовалют и риски мошенничества создают потенциальные угрозы для устойчивости финансовых систем.

Важнейшим направлением является правовое регулирование, которое подразумевает внедрение законодательных норм, направленных на регулирование выпуска, оборота и использования цифровых активов, что включает в себя установление четких требований к эмитентам, регуляторам и участникам рынка, что позволит минимизировать риски злоупотреблений и обеспечить прозрачность операций. Правовое регулирование должно охватывать все этапы жизненного цикла цифровых активов, начиная от их создания и заканчивая их использованием в хозяйственной деятельности [7]. Вторым важным направлением является разработка экономических механизмов, которые позволят эффективно управлять рисками, связанными с обращением цифровых активов. Среди таких механизмов можно выделить страхование цифровых активов, создание гарантийных фондов и внедрение обязательных аудитов [8]. Эти инструменты, которые направлены на снижение финансовых рисков для участников рынка и обеспечение стабильности системы в целом. Страхование цифровых активов может стать важным элементом защиты владельцев от потерь в результате кибератак или мошеннических действий, а создание гарантийных фондов позволит компенсировать ущерб в случае форс-мажорных ситуаций. Обязательные аудиты, в свою очередь, будут способствовать повышению доверия к платформам и эмитентам, работающим с цифровыми активами. Третьим направлением является использование передовых технологий для мониторинга операций с цифровыми активами и выявления подозрительных действий. Современные технологии, такие как искусственный интеллект и машинное обучение, позволяют анализировать большие объемы данных в режиме реального времени, что значительно повышает эффективность выявления потенциальных угроз. Технологические решения могут быть использованы для усиления безопасности самих цифровых активов, например, за счет внедрения многоуровневых систем шифрования и аутентификации данных. Четвертым ключевым направлением

является международное сотрудничество, которое играет решающую роль в создании единой системы регулирования цифровых активов, учитывая глобальный характер цифровых активов, их регулирование требует координации усилий государственных органов, бизнеса и научного сообщества. Создание международных платформ для обмена опытом и координации действий позволит унифицировать подходы к регулированию, минимизировать правовые коллизии и обеспечить эффективное противодействие трансграничным угрозам. Международное сотрудничество также может способствовать разработке единых стандартов для работы с цифровыми активами, что повысит доверие к ним со стороны участников рынка и ускорит их интеграцию в мировую экономическую систему. Данные механизмы должны быть направлены на обеспечение безопасности и устойчивости рынка цифровых активов, а также на защиту интересов всех его участников. Их успешная реализация потребует комплексного подхода, учитывающего как технологические, так и правовые аспекты, а также активное взаимодействие между всеми заинтересованными сторонами. Только такой подход позволит создать надежную и эффективную систему экономико-правового обеспечения цифровых активов, которая будет способствовать их легализации и безопасному внедрению в современную экономическую систему.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Данное научное исследование подтверждает важность роли гражданского общества в обеспечении экономико-правовой защиты цифровых активов, повышение осведомленности населения о рисках и возможностях легального использования цифровых активов является ключевым фактором, способствующим их легализации и безопасному внедрению. С теоретической точки зрения легализация цифровых активов расширяет понимание механизмов функционирования цифровых активов и методов их правового регулирования. С практической точки зрения легализация может быть использована правоохранительными органами, финансовыми организациями и частными лицами для повышения уровня защиты от киберпреступлений.

Список литературы

1. Мурадян, С. В. Цифровые активы: правовое регулирование и оценка рисков / С. В. Мурадян // Journal of Digital Technologies and Law. – 2023. – Т. 1, № 1. – С. 123-151. – DOI 10.21202/jdtl.2023.5. – EDN RIZOKS.
2. Шипикова, А. Г. Концептуальные подходы к определению цифровых объектов и цифровых активов // Цифровой ЖЖ. – 2024. – Т. 5. – С. 53.
3. Хавва, В., Гапонюк, М. Цифровые финансовые активы: определение и классификация //Экономический анализ. – 2023. – Т. 33. – № 3. – С. 238-246.
4. Гуринович, А. Г. и др. О подходах к определению понятия и проблемах правового регулирования цифровых финансовых активов //Обзор общественных организаций. – 2021. – С. 1-20.
5. Иншакова, А. О. и др. Проблемы использования цифровых

References

1. *Muradian, S. V. Digital assets: legal regulation and risk assessment / S. V. Muradian // Journal of Digital Technologies and Law. – 2023. – Vol. 1, № 1. – Pp. 123-151. – DOI 10.21202/jdtl.2023.5. – EDN RIZOKS.*
2. *Shipikova, A. G. Conceptual approaches to the definition of digital objects and digital assets // Digital LJ. – 2024. – Vol. 5. – P. 53.*
3. *Havva, V., Gaponyuk, M. Digital financial assets: definition and classification //Economic analysis. – 2023. – Vol. 33. – № 3. – Pp. 238-246.*
4. *Gurinovich, A. G. and others. On approaches to defining the concept and problems of legal regulation of digital financial assets //An overview of public organizations. – 2021. – Pp. 1-20.*
5. *Inshakova, A. O. et al. Problems of using digital financial assets as investments // Remote investment transactions in the digital age: perception, technology, legal regulation. – Cham: Springer Nature Switzerland, 2024. – Pp. 299-307.*
6. *Li, L. Studying the legal status of digital assets as property: a comparative analysis of jurisdictional approaches // Preprint arXiv arXiv:2406.15391. – 2024.*
7. *Ovchinsky, A. S. About information in the world of digital data / A. S. Ovchinsky, A.V. Bondarenko, M. Y. Lukyanov // Eurasian Law Journal. – 2023. – № 7(182). – Pp. 14-19. – EDN HLDIMQ.*
8. *Allahrakha, N. Cybersecurity rules for protecting digital assets (data) in the modern world // Lex Scientia Law Review. – 2024. – Vol. 8. – № 1. – Pp. 405-432.*

Информация об авторах

Дубинина Э.В., кандидат социологических наук, доцент кафедры экономико-правового обеспечения безопасности Института истории и государственного управления Уфимского университета науки и технологий (г. Уфа, Российская Федерация).

Гильмутдинова Р.А., кандидат технических наук, доцент кафедры экономико-правового обеспечения безопасности Института истории и государственного управления Уфимского университета науки и технологий (г. Уфа, Российская Федерация).

Гирфанова И.Н., кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и менеджмента, Башкирский государственный аграрный университет (г. Уфа, Российская Федерация).

Information about the authors

Dubinina E.V., Ph.D. of Sociological Sciences, Associate Professor of the Department of Economic and Legal Security of the Institute of History and Public Administration of the Ufa University of Science and Technology (Ufa, Russian Federation).

Gilmudinova R.A., Ph.D. of Engineering Sciences, Associate Professor of the Department of Economic and Legal Security of the Institute of History and Public Administration of the Ufa University of Science and Technology (Ufa, Russian Federation).

Girfanova I.N., Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of Economics and Management, Bashkir State Agrarian University (Ufa, Russian Federation).