

Дата поступления рукописи в редакцию: 30.10.2025 г.

Дата принятия рукописи в печать: 15.11.2025 г.

DOI: 10.24412/3034-4042-2025-4-55-61

ЧЖИЧЖУН Ван,

Аспирант

Азербайджанский Государственный Экономический Университет

e-mail: wzz6599@gmail.com

АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ И РЕГУЛЯТОРНЫХ ВЫЗОВОВ

Аннотация. С ускорением глобальной цифровизации цифровая валюта, как перспективный и инновационный финансовый инструмент, постепенно интегрируется в экономические системы разных стран и способствует глубоким преобразованиям в сфере платежей и расчетов. Однако стремительное распространение цифровых валют сопровождается и серьёзными регуляторными вызовами, связанными с рисками для финансовой стабильности и защиты прав участников рынка. Поэтому изучение перспектив развития цифровых валют, анализ вопросов правового регулирования и поиск действенных мер контроля приобретают особую значимость для устойчивого и безопасного функционирования отрасли. Проведённое исследование призвано способствовать формированию эффективной системы управления, снижению потенциальных рисков и поддержке здорового и сбалансированного развития глобальной цифровой экономики.

Ключевые слова: Цифровые валюты, перспективы развития, проблемы регулирования, предложения по регулированию.

ZHIZHONG Wang,

Ph.D. Student

Azerbaijan State University of Economics

ANALYSIS OF THE PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF DIGITAL CURRENCIES AND REGULATORY CHALLENGES

Annotation. With the accelerating pace of global digitalization, digital currencies, as innovative and promising financial instruments, are gradually becoming an integral part of national economies and driving profound changes in payment and settlement systems worldwide. However, their rapid expansion also poses serious regulatory challenges, raising risks for financial stability and the protection of market participants' rights. Therefore, studying the development prospects of digital currency, analyzing legal regulatory issues, and seeking effective regulatory measures are crucial for the sustainable and secure operation of the digital currency industry. This study aims to promote the establishment of an effective management system, reduce potential risks, and support the healthy and balanced development of the global digital economy.

Key words: digital currencies, development prospects, regulation issues, regulation proposals.

Цифровая валюта, также называемая криптовалютой, представляет собой новую форму цифрового актива. Она опирается на передовые технологии шифрования, которые не только обеспечивают безопасность и надежность транзакций, но и позволяют эффективно контролировать выпуск новых денежных единиц, а также предоставляют быстрый и удобный способ проведения расчетов и платежей в интернет-среде. В отличие от традиционных бумажных и металлических денег, цифровая валюта полностью лишена физической формы и функционирует исключительно за счет электронных сетей, обе-

спечивая хранение и обращение средств [1]. Её технологическая основа — блокчейн — наделяет цифровую валюту такими ключевыми преимуществами, как децентрализация, высокая безопасность и высокая скорость проведения операций. Децентрализованный характер означает, что при совершении операций проверка записей о транзакциях больше не зависит от какого-либо центрального органа, а осуществляется множеством узлов в распределённой сети, что значительно повышает автономность и надёжность расчётов. Применение криптографических алгоритмов делает подделку или изменение записей о транзак-

циях крайне затруднительными, что эффективно предотвращает мошенничество и фальсификацию. Кроме того, цифровая валюта позволяет быстро осуществлять трансграничные платежи и передавать средства, повышая эффективность расчетов и снижая издержки. Будучи важным результатом развития финансовых технологий, цифровая валюта не только вносит глубокие изменения в механизмы эмиссии и обращения денег, но и знаменует ускоренный переход мировой валютной системы к цифровому формату, способствуя повышению эффективности, прозрачности и безопасности глобальной финансовой системы [15].

1. Перспективы развития цифровых валют

В условиях стремительного развития цифровой экономики цифровая валюта благодаря своим уникальным преимуществам постепенно превращается в ключевую движущую силу финансовых инноваций и фундаментально трансформирует привычную архитектуру современного финансового рынка. Она не только значительно повышает эффективность финансовых услуг и усиливает их надёжность, но и в более глубокой степени способствует модернизации моделей работы финансовых организаций в сторону Open Banking и платформенных решений. Такая трансформация делает финансовые услуги более гибкими и адаптивными, расширяет спектр продуктов и позволяет точнее удовлетворять растущие индивидуализированные потребности клиентов через персонализацию на основе анализа больших данных.

Особенно наглядно преимущества и широкий потенциал цифровой валюты проявляются в сфере финансирования цепочек поставок. Грамотное использование цифровых валют позволяет предприятиям значительно ускорить движение денежных средств, эффективно устраняя существующие узкие места ликвидности. Это, в свою очередь, способствует более тесному и скоординированному взаимодействию всех участников цепочек поставок. Важным аспектом является и то, что присущая цифровой валюте прозрачность данных и их неизменяемость создают прочную основу доверия между сторонами. Благодаря надёжной информации финансовые институты могут более точно оценивать риски и охотнее предоставлять кредитные ресурсы, что, в свою очередь, снижает барьеры для привлечения финансирования [7]. Особенно это актуально для малого и среднего бизнеса, который традиционно сталкивается с трудностями доступа к кредитам и высокими процентными ставками. Для таких компаний цифровая валюта становится своего рода «спасательным кругом»: она снижает стоимость заимствований, расширяет доступ к финансовым ресурсам и делает их получение более реальным. Это даёт мощный импульс развитию МСП, побуждая их активнее участвовать во всех звеньях

производственных и логистических процессов и тем самым способствует более согласованному и эффективному развитию всей системы производства и распределения. Внедрение цифровой валюты стимулирует дальнейшие инновации в области финансовых услуг для цепочек поставок, расширяет охват финансового обслуживания и способствует более справедливому распределению ресурсов, наполняя отрасль новым содержанием и динамикой [8].

На международной арене потенциал цифровой валюты особенно ярко проявляется в области трансграничных платежей. Традиционные международные переводы отличаются сложностью, длительностью и многоступенчатостью: они требуют участия множества посредников и сложных расчётов, что увеличивает затраты и часто приводит к задержкам в среднем на 2–5 дней, согласно данным BIS. Напротив, цифровая валюта, основанная на блокчейн-технологии и принципах децентрализации и прямых транзакций (peer-to-peer), позволяет значительно сократить издержки — до 50–80 %, упростить процесс расчётов и обеспечить практически мгновенное зачисление средств в пределах нескольких минут. Всё больше стран и регионов по всему миру, включая проекты mBridge для CBDC, активно исследуют и внедряют цифровые валюты в системы трансграничных расчётов. Такая тенденция способствует углублению международного торгового сотрудничества и экономической взаимосвязанности, создавая прочную основу для формирования более эффективной, безопасной и устойчивой глобальной финансовой инфраструктуры [14]. Это, в свою очередь, ускоряет процессы мировой экономической интеграции и способствует более свободному и продуктивному движению международного капитала. Таким образом, даже только с позиции трансграничных платежей перспективы развития цифровой валюты выглядят весьма обнадеживающе.

Стремительное развитие цифровой валюты невозможно без постоянных технологических инноваций в сфере блокчейна. Децентрализованная архитектура, совершенствование технологий распределённых реестров и широкое применение смарт-контрактов вместе создают высокий уровень доверия к цифровым транзакциям и их проверяемости. Автоматическое исполнение смарт-контрактов минимизирует риски, связанные с человеческим фактором, и значительно повышает точность и эффективность выполнения договорных обязательств. С развитием технологий увеличиваются скорость обработки транзакций и надёжность защиты систем, что позволяет им устойчиво функционировать даже в условиях высокой нагрузки и успешно справляться с ключевыми задачами [5]. Сегодня сфера применения цифровой валюты значительно расширилась: она уже не ограничивается спекулятивными операци-

ями, как это было на начальном этапе, а становится многофункциональным инструментом для платежей, переводов и коммерческого финансирования. Более того, она постепенно находит своё место и в сфере государственных услуг, например, при выплате социальных пособий в CBDC и реализации благотворительных проектов, повышая их прозрачность и подотчётность.

Смотря в будущее, можно предположить, что цифровая валюта найдёт применение и в других перспективных областях — здравоохранении, Интернете вещей, управлении цифровыми правами и других направлениях, где она способна предложить инновационные решения для давно назревших проблем. По мере технологического прогресса, включая конвергенцию с искусственным интеллектом и квантовыми вычислениями, и расширения сценариев использования цифровой валюта будет становиться всё более важным двигателем цифровой трансформации отраслей, способствуя экономическому и социальному развитию. Одновременно с этим ожидается, что по мере совершенствования законодательной базы и формализации регулирования, а также расширения масштабов практического применения, цифровая валюта сыграет всё более значимую роль в построении более открытой, справедливой и прозрачной финансовой экосистемы [3]. Это не только расширит возможности финансовой инклюзии и позволит большему числу людей и компаний пользоваться преимуществами современных финансовых услуг, но и станет важным источником устойчивого роста мировой экономики, превращая цифровую валюту в неотъемлемый элемент будущей цифровой эпохи с прогнозируемым ростом рынка до \$10 трлн к 2030 году.

2. Проблемы регулирования цифровых валют

Несмотря на впечатляющий потенциал развития, стремительное распространение цифровых валют ставит перед существующей системой регулирования серьёзные вызовы и обнажает целый ряд острых проблем, требующих безотлагательного решения. Ключевая научная проблема заключается в системном несоответствии традиционных регуляторных механизмов уникальным характеристикам децентрализованных цифровых активов, что создаёт значительные пробелы в управлении рисками и защите участников рынка [7]. Эта проблема часто формулируется как «трилемма регулирования DeFi»: одновременное обеспечение децентрализации, безопасности и соответствия нормативным требованиям. Наиболее острые вопросы касаются отставания обновления нормативно-правовой базы, высокой волатильности рынка, множества препятствий для соблюдения требований комплаенса, а также заметного дефицита эффективных механизмов защиты прав пользователей. Если эти глубинные

проблемы не будут своевременно и эффективно устранены, это может не только подорвать устойчивость финансовой системы, но и создать реальную угрозу законным интересам широкого круга потребителей.

В условиях бурного развития цифровых валют «регуляторное запаздывание» становится одним из ключевых узких мест, сдерживающих здоровое развитие отрасли. Поскольку действующее законодательство не поспевает за технологическими инновациями и трансформацией рынка, возникают правовые пробелы и зоны неопределённости, которыми нередко пользуются недобросовестные игроки. Исследования подчёркивают, что отсутствие чётких юридических дефиниций и классификаций цифровых активов в большинстве юрисдикций является фундаментальной причиной такого отставания [9]. Ситуацию усугубляет тот факт, что в разных странах и регионах отсутствует единообразие в юридическом определении и правовом статусе цифровых валют, а также единой позиции относительно методов их регулирования. Это серьёзно осложняет международное взаимодействие и согласование регуляторных мер. Отсутствие единых стандартов и общего механизма исполнения открывает преступникам возможности для «регуляторного арбитража» — они используют различия юрисдикций для ухода от ответственности и наказания на глобальном уровне [11]. Типичным примером является выбор площадок для размещения в юрисдикциях с мягким AML-режимом.

Резкие колебания рынка и сопутствующие им системные финансовые риски — ещё одна серьёзная проблема в сфере регулирования цифровых валют. Стоимость цифровых активов легко подвержена влиянию рыночных настроений, слухов и спекуляций в социальных сетях, что нередко приводит к резким скачкам и обвалам цен и провоцирует массовую панику и распродажи. Например, если у стейблкоинов отсутствует прозрачный и надёжный механизм обеспечения резервов, малейшая потеря доверия способна вызвать масштабные волны изъятий средств, что чревато эффектом «цифрового банковского кризиса». Как отмечается в ряде исследований, волатильность крипторынка существенно превышает показатели традиционных финансовых активов, что создаёт уникальные вызовы для финансовой стабильности [13]. К тому же нельзя игнорировать и уязвимости самой базовой технологии: атаки типа «51%», уязвимости в коде смарт-контрактов и другие технические риски могут привести к остановке проектов и потере активов пользователями. Особенно важно учитывать, что неудачное внедрение цифровых валют центральных банков (CBDC) может подорвать эффективность передачи и реализации традиционной денежно-кредитной политики, что потенциально угрожает стабильности макроэкономики

в целом [14].

Анонимность и децентрализованная архитектура, присущие цифровым валютам, создают особую сложность для регулирования. С одной стороны, эти свойства защищают конфиденциальность пользователей, с другой — они же открывают пространство для отмывания денег, ухода от налогов и финансирования терроризма, что серьёзно затрудняет реализацию общепринятых стандартов AML (противодействие отмыванию доходов) и KYC (идентификация клиентов). Исследования указывают на то, что существующие процедуры AML/KYC, адаптированные из традиционного финансового сектора, недостаточно эффективны при работе с псевдоанонимными и децентрализованными криптосетями. В условиях отсутствия глобально согласованного регуляторного подхода и координации усилий растущий объём трансграничных операций с криптовалютами ещё сильнее увеличивает риски регуляторного арбитража [13]. Либеральные регуляторные режимы, которые некоторые страны и регионы вводят для привлечения блокчейн-бизнеса, объективно могут превратиться в «тихую гавань» для недобросовестных участников рынка, создавая угрозу безопасности и устойчивости мировой финансовой системы. Следовательно, эффективное регулирование цифровых валют требует не только повышения технической оснащённости и компетенций национальных регуляторов, но и активного международного сотрудничества в сфере обмена информацией, согласования правоприменительных мер и совместной борьбы с правонарушениями.

В то же время защита прав и интересов пользователей цифровых валют остаётся уязвимой и сопряжена с множеством рисков. Для многих инвесторов серьёзной проблемой остаётся информационная асимметрия: в условиях недостатка знаний и ограниченного доступа к полным и достоверным данным сложно объективно оценить реальную стоимость и риски конкретного проекта. Недобросовестные организаторы нередко пользуются этим, привлекая средства с помощью агрессивного маркетинга, завышенных обещаний доходности и сокрытия информации о рисках. В случае провала таких проектов из-за внутренних проблем или рыночных факторов инвесторы часто теряют все вложенные средства. Особенно тревожно, что в настоящее время отсутствуют чёткие и эффективные правовые механизмы для защиты интересов пострадавших — нет единых процедур разрешения споров и компенсации убытков, что делает процесс восстановления справедливости крайне затруднительным. Анализ показывает, что существующие правовые системы большинства стран не содержат адекватных инструментов для возмещения ущерба инвесторам в случае краха криптопроектов или мошенничества на децентрализованных платформах

[12]. Всё это подрывает доверие общества к цифровым финансовым инновациям и в долгосрочной перспективе способно серьёзно затормозить устойчивое развитие индустрии цифровых валют.

3. Меры по регулированию цифровых валют

Для обеспечения здорового и устойчивого развития индустрии цифровых валют и для своевременного нейтрализования таких потенциальных угроз, как резкие рыночные колебания, риски отмывания денег и мошеннические схемы, сегодня особенно важно выстроить всестороннюю, многоуровневую систему регулирования, способную к эффективному трансграничному взаимодействию. Цель такой системы — укрепить доверие участников рынка, создать надёжный механизм защиты прав инвесторов и внести весомый вклад в стабильность глобальной финансовой архитектуры. Для её функционирования необходимо, чтобы сильный международный координационный механизм органично сочетался с надёжной внутренней нормативно-правовой базой и современными технологическими решениями. Одновременно следует постоянно повышать эффективность, согласованность и гибкость регулирования, чтобы оно соответствовало стремительному развитию индустрии [6].

На фоне глобализации и ярко выраженного трансграничного характера цифровых валют значение международного сотрудничества и согласованного надзора становится особенно очевидным, прежде всего в области трансграничных платежей. Это напрямую влияет не только на скорость и удобство движения капиталов, но и на общую стабильность и защищённость мировой финансовой системы. В связи с этим регуляторы различных стран должны снимать барьеры для обмена информацией, углублять совместные усилия в сфере обмена данными и правоприменительного взаимодействия. Необходимо максимально использовать потенциал существующих международных организаций и многосторонних площадок для выстраивания надёжных каналов обмена данными и постоянного обмена лучшими регуляторными практиками [15]. Только консолидируя международный консенсус, можно выработать единые, общепризнанные глобальные стандарты и методические рекомендации по регулированию цифровых валют. Это позволит выстроить прозрачную и справедливую среду для здорового развития мирового рынка и совместно противостоять трансграничным угрозам.

Осознавая новые вызовы, которые ставит перед регуляторами развитие цифровых валют, государства во всем мире активно ищут и выстраивают национальные законодательные рамки и регуляторные модели, соответствующие структуре их финансовых рынков и уровню воспринимаемых рисков. Многие страны уже предпринимают шаги для чёткого определения правового статуса

цифровых валют в национальных юрисдикциях и детализируют правила ведения деятельности в этой сфере. Например, во многих странах приняты специальные нормативные акты, которые обязывают криптовалютные биржи строго соблюдать требования по противодействию отмыванию доходов (AML) и финансированию терроризма (CFT) [16]. Кроме того, страны ужесточают контроль за выпуском стейблкоинов и проведением первичных размещений токенов (ICO), стремясь через чёткие регуляторные ориентиры направить рынок в русло легального и прозрачного развития.

Наряду с совершенствованием стратегического уровня регулирования, крайне важно выстраивать более детализированные механизмы стабилизации рынка и системы предупреждения рисков. В частности, целесообразно развернуть системы оперативного мониторинга и анализа, которые позволят в реальном времени отслеживать ключевые показатели рынка цифровых валют — объёмы торгов, ценовые колебания, потоки капитала и даже рыночные настроения. Это поможет заблаговременно выявлять нетипичные модели поведения и потенциальные угрозы, минимизируя риски на ранней стадии. В отношении криптобирж — важнейшей инфраструктуры рынка — необходим жёсткий надзор, который обяжет их создавать и поддерживать внутренние системы управления рисками и планы антикризисного реагирования. Следует поощрять использование смарт-контрактов и других технологий для автоматического введения лимитов на сделки, механизма временного приостановления торгов при резких колебаниях цен и других инструментов контроля рисков [4]. Эти меры помогут сдерживать избыточные спекуляции и обеспечат реальную защиту прав инвесторов, в особенности некрупных.

Технологии должны стать ключевым инструментом повышения эффективности надзора. Регулирующие органы должны стимулировать проекты в области цифровых валют к соблюдению принципов максимальной открытости и прозрачности: раскрывать ключевую информацию о проекте, движение и использование средств, а также оценку рисков на блокчейн-платформах или других отслеживаемых технологических решениях. Это даст инвесторам доступ к достоверным данным и повысит обоснованность их инвестиционных решений. Кроме того, целесообразно создать объективную, авторитетную систему рейтингов цифровых проектов, которая с применением больших данных и искусственного интеллекта позволит всесторонне оценивать технологическую зрелость, управленческий потенциал, рыночные перспективы и уровень рисков [2]. Это послужит надёжным ориентиром для инвесторов и снизит последствия информационной асимметрии.

Учитывая глобальную природу криптовалютных операций, важно наращивать инвестиции в разработку технологий отслеживания блокчейн-транзакций, что позволит повысить прозрачность движения капитала через границы. На этой основе необходимо и далее углублять международное регуляторное сотрудничество, создавая механизмы коллективной защиты прав инвесторов и оперативного взаимодействия в случае рисков. Всё это поможет существенно повысить эффективность трансграничного контроля и гарантировать, что рынок цифровых валют будет развиваться в соответствии с требованиями законности и в интересах устойчивого роста. Только так можно обеспечить, чтобы индустрия цифровых валют развивалась по пути «инноваций через регуляторную ясность», принося реальные выгоды как национальным экономикам, так и мировой финансовой системе в целом.

Результат

Таким образом, цифровая валюта, опираясь на передовые технологии шифрования, децентрализацию и блокчейн, уже сегодня радикально трансформирует традиционные механизмы функционирования финансовых рынков и платёжных систем. Её потенциал особенно ярко проявляется в сфере трансграничных расчётов, финансирования цепочек поставок, а также расширения финансовой доступности для малого и среднего бизнеса. Вместе с тем стремительное развитие цифровых активов выявляет серьёзные пробелы в существующей системе регулирования — от отставания правовых норм и высокой волатильности до рисков отмывания денежных средств и недостаточного уровня защиты прав пользователей. Для обеспечения устойчивого роста отрасли крайне важно создание гибкой и многоуровневой системы надзора, сочетающей национальное законодательное регулирование с международным сотрудничеством и использованием передовых технологий мониторинга и контроля.

С учётом продолжающегося технологического прогресса и расширения сфер применения, цифровая валюта, вероятнее всего, станет неотъемлемой частью будущей глобальной финансовой архитектуры. Её интеграция с искусственным интеллектом, Интернетом вещей и смарт-контрактами откроет новые возможности для здравоохранения, государственного управления и управления цифровыми правами. При условии своевременного совершенствования регуляторных подходов и укрепления международной координации цифровая валюта способна не только повысить прозрачность и безопасность финансовой системы, но и стать мощным драйвером экономического развития и глобальной финансовой инклюзии в цифровую эпоху.

Список литературы:

- [1] Гончар А. Цифровые валюты: мифы и реальность // *Инновации*. — 2018. — № 4. — С. 64–68.
- [2] Горбунов М. И. Регулятивные технологии (RegTech) в контроле цифровых активов: автоматизация надзора и прозрачность операций // *Законодательство*. — 2022. — № 9. — С. 44–51.
- [3] Емелин И.А. Цифровые валюты и стратегия цифровой трансформации // *Государственная служба*. — 2021. — Т. 23, № 1 (129). — С. 13–18.
- [4] Климов И. А. Регулирование криптовалютных бирж: риск-ориентированный подход и технологические решения // *Финансовое право*. — 2022. — № 9. — С. 30–33.
- [5] Кораблёва Н. А., Краснов Б. В. Цифровые валюты. Мировой опыт // *Финансовые рынки и банки*. — 2023. — № 1. — С. 31–34.
- [6] Кузнецов А. В. Регулирование цифровых активов: международная координация и технологический надзор // *Финансовое право*. — 2023. — № 3. — С. 15–28.
- [7] Осипова В. С. Цифровая валюта. Отличие криптовалюты от цифровой валюты // *Альманах «Крым»*. — 2024. — № 2(42). — С. 113–119.
- [8] Петрова Е. А. Цифровые валюты в финансировании малого и среднего бизнеса: новые возможности для цепочек поставок // *Финансы и кредит*. — 2023. — № 5. — С. 112–125.
- [9] Ситник А. А. Цифровые валюты: проблемы правового регулирования // *Актуальные проблемы российского права*. — 2020. — № 11(120). — С. 103–113.
- [10] Смирнов А. Ю. Международное сотрудничество в регулировании криптоактивов: перспективы и препятствия // *Мировая экономика и международные отношения*. — 2023. — Т. 67, № 8. — С. 112–125.
- [11] Тихонов А. О., Юзефальчик И. В. Цифровизация денежно-кредитной системы: институциональный и регуляторный аспекты // *Russian Journal of Economics and Law*. — 2021. — № 4. — С. 713–730.
- [12] Федорова М. А. Защита прав инвесторов на рынке цифровых финансовых активов: современные вызовы и пути решения // *Закон*. — 2024. — № 2. — С. 56–68.
- [13] Хусаинова Е. А., Шацких З. В. Перспективы применения цифровой валюты // *Экономика и управление: проблемы, решения*. — 2024. — № 4. — С. 119–123.
- [14] Ци Юаньцзэ, Зедгенизова И. И. Цифровые платежи и цифровые валюты // *Дискуссия*. — 2024. — № 1(122). — С. 122–127.
- [15] Шаров В. Л. Технологии распределенного реестра и противодействие отмыванию денег: эффективность существующих подходов // *Финансовое право*. — 2022. — № 11. — С. 33–40.
- [16] Яковлев Е. Н. Матричный подход к оценке рисков цифровых финансовых активов для целей пропорционального регулирования // *Экономика. Налоги. Право*. — 2023. — № 6. — С. 140–152.

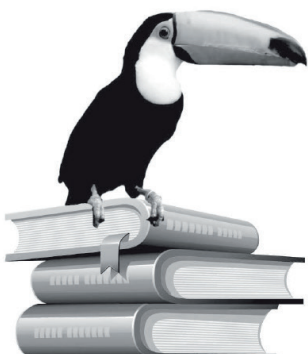
References:

- [1] Gonchar A. Tsifrovye valiuty: mify i real'nost' // *Innovatsii*. — 2018. — № 4. — S. 64–68.
- [2] Gorbunov M. I. Regulativnye tekhnologii (RegTech) v kontrole tsifrovyykh aktivov: avtomatizatsiia nadzora i prozrachnost' operatsii // *Zakonodatel'stvo*. — 2022. — № 9. — S. 44–51.
- [3] Emelin I.A. Tsifrovye valiuty i strategii tsifrovoy transformatsii // *Gosudarstvennaia sluzhba*. — 2021. — T. 23, № 1 (129). — S. 13–18.
- [4] Klimov I. A. Regulirovanie kriptovalyutnykh birzh: risk-orientirovannyi podkhod i tekhnologicheskie resheniia // *Finansovoe pravo*. — 2022. — № 9. — S. 30–33.
- [5] Korableva N. A., Krasnov B. V. Tsifrovye valiuty. Mirovoi opyt // *Finansovye rynki i banki*. — 2023. — № 1. — S. 31–34.
- [6] Kuznetsov A. V. Regulirovanie tsifrovyykh aktivov: mezhdunarodnaia koordinatsiia i tekhnologicheskii nadzor // *Finansovoe pravo*. — 2023. — № 3. — S. 15–28.
- [7] Osipova V. S. Tsifrovaia valiuta. Otliche kriptovalyuty ot tsifrovoy valiuty // *Al'manakh «Krym»*. — 2024. — № 2(42). — S. 113–119.
- [8] Petrova E. A. Tsifrovye valiuty v finansirovanii malogo i srednego biznesa: novye vozmozhnosti dlia tsepochech postavok // *Finansy i kredit*. — 2023. — № 5. — S. 112–125.
- [9] Sitnik A. A. Tsifrovye valiuty: problemy pravovogo regulirovaniia // *Aktual'nye problemy rossiiskogo prava*. — 2020. — № 11(120). — S. 103–113.
- [10] Smirnov A. Iu. Mezhdunarodnoe sotrudnichestvo v regulirovanii kryptoaktivov: perspektivy i prepiatstviia // *Mirovaia ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniia*. — 2023. — T. 67, № 8. — S. 112–125.
- [11] Tikhonov A. O., Iuzefal'chik I. V. Tsifrovizatsiia denezhno-kreditnoi sistemy: institutsional'nyi i reguliatornyi aspekty // *Russian Journal of Economics and Law*. — 2021. — № 4. — S. 713–730.
- [12] Fedorova M. A. Zashchita prav investorov na rynke tsifrovyykh finansovykh aktivov: sovremennye vyzovy i puti resheniia // *Zakon*. — 2024. — № 2. — S. 56–68.
- [13] Khusainova E. A., Shatskikh Z. V. Perspektivy primeneniia tsifrovoy valiuty // *Ekonomika i upravlenie: problemy, resheniia*. — 2024. — № 4. — S. 119–123.
- [14] Tszu Iuan'tsze, Zedgenizova I. I. Tsifrovye platezhi i tsifrovye valiuty // *Diskussiia*. — 2024. — №

1(122). — S. 122–127.

[15] Sharov V. L. *Tekhnologii raspredelenного reestra i protivodeistvie otmyvaniu deneg: effektivnost' sushchestvuiushchikh podkhodov* // *Finansovoe pravo*. — 2022. — № 11. — S. 33–40.

[16] Iakovlev E. N. *Matrichnyi podkhod k otsenke riskov tsifrovyykh finansovykh aktivov dlia tselei proporsional'nogo regulirovaniia* // *Ekonomika. Nalogi. Pravo*. — 2023. — № 6. — S. 140–152.



**ЮРИДИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ЮРКОМПАНИ»**

Издание учебников,
учебных и методических
пособий, монографий,
научных статей.

Профессионально.

В максимально
короткие сроки.

Размещаем
в РИНЦ, E-Library.

ЮРКОМПАНИ

www.law-books.ru