

В Диссертационный совет МГУ.051.4  
при МГУ имени М.В. Ломоносова

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени  
кандидата юридических наук Коржовой Ирины Вадимовны  
на тему: «Механизм правового обеспечения безопасности обращения  
криptoактивов» по специальности 5.1.2. Публично-правовые  
(государственно-правовые) науки**

Автореферат И.В. Коржовой позволяет сделать вывод о том, что диссертация посвящена разработке комплексного правового механизма обеспечения безопасности обращения криptoактивов для решения ряда задач национальной безопасности Российской Федерации, включая обеспечение безопасности инфраструктуры финансового рынка.

При разработке соответствующего механизма автор базировался на классическом подходе регулирования субъектов, обеспечивающих функционирование инфраструктуры финансового рынка, основой которого является установление требований к ее оператору по обеспечению безопасности инфраструктуры; раскрытию в понятной, лаконичной и нетехнической форме всех существенных источников операционного и технологического риска; наличию соответствующих систем управления рисками (С. 23).

Заслуживает внимание взгляд автора на криptoактив как на данные, стоимость которых поддерживается совместной работой участников сети и (или) удостоверяемым ими имуществом, формирующих категорию криptoактива (С. 10).

Сформулированная на теоретическом уровне категория криptoактива (С. 10), основанная на широком понимании свойств распределенного реестра, являющегося технологической основой криptoактива, актива, служащего экономической основой криptoактива, позволила автору последовательно рассмотреть риски, связанные с различными видами криptoактивов, отличающимися по технологической и экономической природе.

В системе механизма обеспечения безопасности инфраструктуры финансового рынка стоит отметить выделенные автором свойства криptoактива, характеризующие его технологическую природу, такие как: неразрывная связь криptoактива с технологией распределенного реестра, обеспечивающей особый способ хранения информации об операциях, совершенных с ним, эффективное автоматизированное управление криptoактивом с использованием смарт-контрактов; особый режим доступа и распоряжения лица к криptoактиву без участия или с минимальным участием

третих лиц, с использованием или без использования посреднических финансовых институтов (криптовалют) в информационной среде, заслуживающей доверие пользователей, благодаря свойствам, обеспечиваемым технологией распределенного реестра (С. 10).

В предлагаемых в автореферате теоретических подходах к инновационной инфраструктуре финансового рынка особого внимания заслуживает сформулированная автором категория «результатирующей информации», которая, являясь неотъемлемым элементом информационной среды криptoактива, характеризуется следующими основными особенностями:

- появляется в информационной системе распределенного реестра как результат достижения консенсуса между пользователями, обеспечивающими тождественность информации об операциях с криptoактивом, в момент выпуска криptoактива или совершения операций с ним;
- фиксирует экономическое содержание и принадлежность криptoактива ее обладателю на определенный момент времени;
- обеспечивает прозрачность и прослеживаемость операций с криptoактивом;
- статична в период между операциями с криptoактивом, однако динамика при совершении каждой новой операции, обновляясь и создавая неизменяемую историю движения криptoактива в информационной системе распределенного реестра;
- может рассматриваться как единица учета в информационной системе, как инструмент доступа к информационному ресурсу или как электронный документ (С. 12-13).

Вызывает интерес разработанный автором подход к информационной среде обращения криptoактива, под которой предлагается понимать информационную систему или несколько связанных между собой информационных систем, в которой или которых обращается криptoактив; классификация автором уровней информационной среды криptoактива, формулирование элементов информационной среды криptoактива; вывод о том, что информационная среда криptoактива неоднородна с точки зрения степени ее децентрализованности и (или) контроля со стороны третьих лиц (С. 18-19). Существенное значение имеет сделанный в исследовании вывод о месте криптовалюты в информационной среде криptoактива (для децентрализованных и централизованных криptoактивов соответственно) (С. 20).

Особое внимание необходимо уделить параметрам безопасной и эффективной правовой модели криптовалюты, в числе которых обозначены: 1) наличие возможности регулирования криптовалюты классическими методами правового регулирования; 2) возможность выпуска, учета и обращения в криптовалюте различных видов криptoактивов; 3) обеспечение безопасной интеграции, отдельно взятой криптовалюты с иными цифровыми платформами (С. 12,21).

Существенное значение имеют разработанные автором классификации рисков, связанных с обращением криptoактивов, а также способов их минимизации (§ 3.1); меры по минимизации рисков, связанных с выпуском и обращением отдельных видов криptoактивов (§ 3.2); меры по минимизации рисков, связанных с уязвимостями инновационной инфраструктуры финансового рынка (§ 3.3).

Базовые идеи, лежащие в основе механизма правового обеспечения безопасности обращения криptoактивов, являются новыми, прикладные задачи, решаемые с их помощью, представляются актуальными и имеющими практическое значение.

Особого внимания заслуживают предложения по совершенствованию законодательства, из которых следует, что автор глубоко погружен в тематику криptoактивов, включая инфраструктуру их выпуска, учета и обращения.

Содержащиеся в диссертационном исследовании основные теоретические результаты и научные положения нашли свое отражение в опубликованных автором монографии, учебном пособии, статьях, из которых 13 опубликованы в журналах из списка перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук:

1) Коржова, И. В. Механизм правового обеспечения безопасности обращения криptoактивов / И. В. Коржова. – Москва: Ленанд, 2025. – 200 с. – EDN PWXGVD.

2) Коржова И. В. Юридические основы обращения криptoактивов //ИВ Коржова. – 2020. – С. 2020-143.

3) Коржова, И. В. Криptoактив как объект информационных (цифровых) правоотношений (Часть 1) / И. В. Коржова // Аграрное и земельное право. – 2024. – № 9(237). – С. 107-110. – DOI 10.47643/1815-1329\_2024\_9\_107. – EDN PRGKMX.

4) Северин, В.А. Вопросы безопасности при обращении криптовалюты / В. А. Северин, И. В. Коржова // Вестник Московского университета. Серия 26: Государственный аудит. – 2019. – № 3. – С. 81-89. – EDN KWTMWW.

5) Коржова, И. В. Концепция правового регулирования майнинга / И. В. Коржова // Право и государство: теория и практика. – 2023. – № 1(217). – С. 88-95. – DOI 10.47643/1815-1337\_2023\_1\_88. – EDN HILJHQ.

6) Коржова, И.В. Об инвестиционном портфеле российского криptoинвестора / И.В. Коржова // Право и государство: теория и практика. – 2022. – № 4(208). – С. 144-148. – DOI 10.47643/1815-1337\_2022\_4\_144. – EDN WUZCNW.

7) Коржова, И.В. О механизмах допуска российского криptoинвестора к инвестициям в криptoактивы / И. В. Коржова // Вопросы экономики и права. – 2022. – № 166. – С. 17-24. – DOI 10.14451/2.166.17. – EDN SWBBZM.

- 8) Коржова, И.В. Вопросы интеллектуальной собственности в видеоиграх / И.В. Коржова // Право интеллектуальной собственности. – 2021. – № 2. – С. 45-47. – DOI 10.18572/2072-4322-2021-2-45-47. – EDN WTQEAY.
- 9) Коржова, И.В. Способы заключения договоров с использованием цифровых технологий / И. В. Коржова // Право и государство: теория и практика. – 2020. – № 2(182). – С. 152-154. – EDN SNVMGC.
- 10) Коржова, И.В. Понятие и виды криптоактивов для целей законодательного регулирования / И. В. Коржова // Право и государство: теория и практика. – 2020. – № 7(187). – С. 110-115. – EDN FTCNCG.
- 11) Коржова, И.В. Политика правового регулирования криптовалют в мире / И. В. Коржова // Финансовая экономика. – 2020. – № 6. – С. 43-47. – EDN RTVHZD.
- 12) Коржова, И.В. Блокчейн в образовании / И. В. Коржова // Качество. Инновации. Образование. – 2019. – № 6(164). – С. 32-35. – DOI 10.31145/1999-513x-2019-6-32-35. – EDN RRWIGU.
- 13) Коржова, И.В. Рецензия на монографию А.А. Максурова «Криптовалюты и правовое регулирование их обращения» / И. В. Коржова, Н. А. Хан // Финансовая экономика. – 2019. – № 2. – С. 267-269. – EDN YYMJNZ.
- 14) Коржова, И.В. Блокчейн в цифровой экономике как инновационная научноемкая технология / И. В. Коржова // Актуальные проблемы экономики, социологии и права. – 2019. – № 4-2. – С. 66-68. – EDN RPKTCT.
- 15) Коржова, И.В. Правопреемство в отношении криптовалюты / И. В. Коржова // Финансовая экономика. – 2019. – № 8. – С. 62-66. – EDN MJQTHR.
- 16) Коржова, И.В. Потенциал инфляции криптовалюты с точки зрения права / И. В. Коржова, Н. А. Хан // Вопросы экономики и права. – 2018. – № 123. – С. 19-25. – EDN YXFSST.
- 17) Коржова, И.В. Расследование совершаемых в сфере оборота цифровых финансовых активов уголовных преступлений / И. В. Коржова, Н. А. Хан // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Физико-математические и технические науки. – 2019. – № 4. – С. 51-58. – EDN MQVYGC.
- 18) Коржова, И.В. Технология Blockchain как инновационный способ защиты интеллектуальных прав / И. В. Коржова // Информационные технологии и право: Правовая информатизация - 2018: Сборник материалов VI Международной научно-практической конференции, Минск, 17 мая 2018 года / Под общей редакцией Е.И. Коваленко. – Минск: Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2018. – С. 194-197. – EDN NGQWDS.

19) Коржова, И.В. Потенциал инфляции криптовалюты с точки зрения права / И. В. Коржова, Н. А. Хан // Вопросы экономики и права. – 2018. – № 123. – С. 19-25. – EDN YXFSST.

20) Коржова, И.В. Охрана авторских прав в цифровую эпоху / И. В. Коржова // Проблемы правовой и технической защиты информации - 2016 : сборник научных статей IV Всероссийской междисциплинарной молодежной научной конференции, Барнаул, 20–21 мая 2016 года. Том Выпуск IV. – Барнаул: Новый формат, 2016. – С. 225-230. – EDN XAYYFD.

Автор диссертационного исследования является Победителем Международного конкурса научных работ «Ars Sacra Audit», в номинации «Информационная безопасность», лауреатом номинации «Научная деятельность» конкурса «Студент года Юридического факультета МГУ им.М.В.Ломоносова», 2019 г.

Результаты исследования нашли отражение в выступлениях на международных и всероссийских конференциях: VIII International Innovation Forum rAsiA Baikal Blockchain & Crypto Summit. В Саммите принимали участие лидеры крупнейших мировых корпораций в области блокчейн-индустрии из Америки, Австралии, Африки, Японии, Китая, Кореи, стран Ближнего Зарубежья. 24 октября 2019 года выступила с докладом «Расследование уголовных дел совершаемых в сфере оборота цифровых финансовых активов» в рамках Всероссийской научно - практической конференции «ИНФОБЕЗ - 2019: проблемы, методологии, технологии», проводимой ГАУ Калининградским государственным научно - исследовательским центром информационной и технической безопасности» (КГНИЦ). 29 и 30 октября 2019 года принимала участие в работе IV Всероссийской научно-практической конференции «Информационные и инновационные технологии в науке и образовании», проходившей в Таганрогском институте имени А.П.Чехова (филиале) ФГБОУ ВО РГЭУ (РИНХ), 26 марта 2024 года принимала участие в конференции с докладом «Тенденции криптокриминала 2024» на научно-практической конференции «Актуальные вопросы информационного и цифрового права», посвященная создании кафедры правовой информатики, которая проходила на Юридическом факультете МГУ имени М.В.Ломоносова.

Результаты проведенного исследования использованы в учебном процессе на юридическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова при реализации программы профессиональной переподготовки «Правовое обеспечение информационной безопасности» в части вопросов, связанных с информационным (цифровым) правом в области обращения криптоактивов.

Как следует из автореферата, диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации

соответствует специальности 5.1.2. Публично-правовые (государственно-правовые) науки, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 «Положения о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», а также требованиям «Положения о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова».

Таким образом, соискатель Коржова Ирина Вадимовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата юридических наук по специальности 5.1.2. Публично-правовые (государственно-правовые) науки.

Отзыв подготовлен Директором Юридического департамента Центрального банка Российской Федерации Медведевым Андреем Валерьевичем.

**Медведев Андрей Валерьевич**

«27» 11 2024 года

Центральный банк Российской Федерации, 107016, г. Москва,  
ул. Неглинная, д. 12, к. В; телефон: +7 (495) 771-91-00;  
E-mail: [REDACTED]

Подпись Ф.И.О. верна, гербовая печать (печать организации) подпись  
кадрового органа

