

Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. 2024 № 4 (111). С. 202–211.
Vestnik of the East Siberian Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2024
Vol. no. 4 (111). P. 202–211.

5.1.4. Уголовно-правовые науки (юридические науки)

Научная статья

УДК 343.9

DOI: 10.55001/2312-3184.2024.96.67.019

ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ: ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРЕСТУПНОСТИ

Рудых Алексей Александрович¹, Хомколов Виктор Петрович²

¹Восточно-Сибирский филиал Российского государственного университета правосудия, г. Иркутск, Российская Федерация

²ГУ МВД России по Иркутской области, г. Иркутск, Российская Федерация

¹irkutianin38@gmail.com

²victorbox@mail.ru

Введение. В статье с позиций криминалистики рассматриваются вопросы внедрения цифрового рубля как современной формы национальной валюты. Приведены новеллы законодательства относительно цифровой валюты национального банка. Авторы указывают на особенности технологии цифрового рубля и потенциал последней для предотвращения и раскрытия различных преступлений. Предлагаются к дискуссии конкретные перспективные направления развития криминалистического инструментария на базе платформы цифрового рубля.

Материалы и методы. Теоретической основой исследования явились нормативные акты: законы и постановления правительства, регулирующие вопросы внедрения в оборот цифрового рубля на территории Российской Федерации, а также научные исследования по проблемам криминалистического изучения проблем противодействия современным видам преступлений, совершаемых с использованием информационно-телекоммуникационных технологий.

В ходе работы были использованы общенаучные и специальные методы научного познания (анализ, синтез, сравнение, аналогия, моделирование, системно-структурный метод и др.).

Результаты исследования. Авторами проанализированы функциональные свойства внедряемой технологии цифрового рубля с использованием криминалистического подхода. Приведены потенциально эффективные направления использования новой цифровой валюты Центрального банка Российской Федерации для предотвращения и раскрытия преступлений, связанных с дистанционным хищением денежных средств у граждан и государства. Обращено внимание на возможность обеспечения поиска похищенного имущества и возмещения ущерба, причиненного преступлениями в условиях использования цифрового рубля.

Выводы и заключения. В результате исследования сделаны выводы об имеющемся потенциале внедряемой государственной цифровой валюты как криминалистического средства противодействия современной преступности. Обращено внимание на важность соблюдения баланса между использованием новой валюты для обеспечения безопасности платежей и соблюдением гарантий ее привлекательности для субъектов предпринимательства и физических лиц.

Ключевые слова: цифровой рубль, технология, преступление, средство, валюта, условие, безопасность, хищение, платформа

Для цитирования: Рудых А. А., Хомкалов В. П. Цифровой рубль: перспективный инструмент противодействия преступности // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России : науч.-практ. журнал. Иркутск : Восточно-Сибирский институт МВД России. 2024. № 4 (111). С. 202–211.

DOI: 10.55001/2312-3184.2024.96.67.019

5.1.4. Criminal law sciences (legal sciences)

Original article

DIGITAL RUBLE TECHNOLOGY: A PROMISING TOOL FOR COMBATING CRIME

Alexey A. Rudykh¹, Viktor P. Khomkolov²

¹East Siberian Branch of the Russian State University of Justice, Irkutsk, Russian Federation,

²GU of the Ministry of Internal Affairs of Russia in the Irkutsk region, Irkutsk, Russian Federation,

¹irkutianin38@gmail.com

²victorbox@mail.ru

Introduction: the article, from the perspective of criminology, examines the issues of introducing the digital ruble as a modern form of national currency. New legislation regarding the digital currency of the national bank is presented. The authors point out the features of digital ruble technology and the latter's potential for preventing and solving various crimes. Specific promising directions for the development of forensic tools based on the digital ruble platform are proposed for discussion.

Materials and Methods: the theoretical basis of the study was regulations: laws and government regulations governing the implementation of the digital ruble in circulation on the territory of the Russian Federation, as well as scientific research on the problems of forensic study of the problems of countering modern types of crimes committed using information and telecommunication technologies.

In the course of the work, general scientific and special methods of scientific knowledge were used (analysis, synthesis, comparison, analogy, modeling, system-structural method, etc.).

The Results of the Study: the authors analyzed the functional properties of the implemented digital ruble technology using a forensic approach. Potentially effective areas for using the new digital currency of the central bank to prevent and solve crimes related to

the remote theft of funds from citizens and the state are given. Attention is drawn to the possibility of ensuring the search for stolen property and compensation for damage caused by crimes in the conditions of using the digital ruble.

Findings and Conclusions: as a result of the study, conclusions were drawn about the existing potential of the implemented state digital currency as a forensic means of combating modern crime. Attention is drawn to the importance of maintaining a balance between the use of the new currency to ensure the security of payments and compliance with the guarantees of its attractiveness for business entities and individuals.

Keywords: digital ruble, technology, crime, means, currency, security condition, theft, platform.

For citation: Rudykh A.A., Khomkolov V.P. Cifrovoy rubl': perspektivnyj instrument protivodejstviya prestupnosti [Digital ruble: a promising tool for combating crime]. Vestnik Vostochno-Sibirskogo institute MVD Rossii – Vestnik of the East Siberian Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2024, no. 4 (111), pp. 202–211.
DOI: 10.55001/2312-3184.2024.96.67.019

Стремительное развитие цифровой среды оказывает значительное влияние на развитие многих государственных институтов. В настоящее время сложно назвать какой-либо сегмент общественной жизни, который бы развивался изолированно от влияния информационных технологий, и финансовая система нашего государства здесь не является исключением. Технология распределенного реестра (блокчейн) является одним из перспективных инструментов взаимодействия финансовых институтов и общества. В настоящее время так называемые криптовалюты прочно вошли в жизнь многих частных пользователей не только как рискованный инструмент инвестирования, но и как средство проведения финансовых операций в обход различных ограничений, в том числе санкций со стороны недружественных государств.

В частности, Российская Федерация рассматривает цифровые финансовые активы на базе распределенного реестра в качестве инструмента расчетов с другими странами.

В августе 2023 года вступили в силу отдельные положения Федерального закона от 24 июля 2023 г. № 340-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Новый закон предусматривает внедрение цифрового рубля в систему безналичных расчетов в Российской Федерации.

Цифровой рубль принято относить к так называемым «цифровым валютам центрального банка» (ЦВЦБ), которые широко исследуются не только на национальном, но и на международном уровнях. Несмотря на это, общепринятого определения таких валют до сих пор не выработано [1, с. 29].

Внедрение в оборот цифрового рубля многими экспертами справедливо расценивается как решение задач по созданию условий «устойчивости национальной платежной системы, способной противостоять расширяющемуся неформальному сектору альтернативных финансов» [2, с. 13]. По утверждению А. А. Ситника, цифровая валюта центрального банка устраняет «угрозу возникновения «цифрового средневековья» с его бесконтрольной эмиссией разнообразных частных виртуальных валют» [3, с. 182].

Согласно новому закону цифровой рубль выступает еще одной – третьей формой национальной валюты. Эмитентом цифровой национальной валюты и оператором «платформы цифрового рубля»¹ является Центральный банк Российской Федерации.

Кроме создания нормативных условий оборота цифрового рубля, также вводится ряд новых определений, таких как платформа цифрового рубля, правила платформы, ее участники, пользователи и определение цифрового счета. Ответственность за функционирование указанной цифровой платформы, а также за правильность учета операций с цифровым рублем возложена на Банк России.

В пояснительной записке к проекту федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с внедрением цифрового рубля» сообщалось, что его целью «является развитие платежной инфраструктуры в части расширения применения цифровых технологий гражданами, бизнесом и государством, повышения доступности, скорости, удобства и безопасности расчетов...»². В освещаемой теме нам интересны вопросы безопасности расчетов, что обусловлено сегодняшними тенденциями в развитии преступности.

По данным ФКУ «Главный информационно-аналитический центр» МВД России, только за 7 месяцев 2024 года, зарегистрировано свыше 434 000 преступлений, совершенных с использованием информационных технологий или в сфере компьютерной информации, что почти на 17 % больше показателей аналогичного периода прошлого года³.

Следует обратить внимание, что сегодня каждое третье преступление, зарегистрированное на территории Российской Федерации, совершается с использованием информационных технологий. При этом большая доля указанных преступлений связана с дистанционными хищениями денежных средств у граждан и организаций, в том числе путем мошенничества, к тому же 80 % всех зарегистрированных мошенничеств совершается дистанционно⁴.

Работники правоохранительных органов отмечают, что в уголовных делах о подобных преступлениях зачастую фигурируют значительные суммы похищенных денежных средств. Нередко потерпевшие в результате таких преступлений лишаются всех накоплений, а также вопреки своей воле становятся должниками кредитных организаций, в некоторых случаях лишаются жилья.

В такой обстановке многие авторы: Д. Р. Сергеев, О. А. Любименко, О. В. Савватеева расценивают указанные преступления как угрозу экономической

¹ «Платформа цифрового рубля» – информационная система, посредством которой взаимодействуют оператор, участники и пользователи платформы цифрового рубля в целях совершения операций с цифровыми рублями.

² Система обеспечения законодательной деятельности. Законопроект № 270838-8. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части формирования правовых основ для внедрения цифрового рубля). URL: <https://sozd.duma.gov.ru/bill/270838-8> (дата обращения: 13.11.2023).

³ Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь – июль 2024 года // Министерство внутренних дел Российской Федерации : официальный сайт. URL: <https://xn--b1aew.xn--p1ai/reports/item/54040412/> (дата обращения: 24.09.2024).

⁴ Генпрокуратура сообщила о росте числа дистанционных мошенничеств на 40 % // ТАСС : сайт. URL: <https://tass.ru/obshchestvo/18957905> (дата обращения: 14.11.2023).

безопасности государства [4, с. 77]. С этим сложно не согласиться. Только за 2024 год жителям Иркутской области в результате дистанционных мошенничеств был причинен материальный ущерб на сумму порядка 2 млрд рублей. Учитывая это, можно предположить, что суммарный ущерб гражданам нашей страны достиг угрожающих размеров. Кроме того, по мнению А. А. Рудых, Д. А. Степаненко, усугубляет ситуацию низкий процент раскрытия таких преступлений, а также эволюция механизмов и способов их совершения [5, с. 9].

Еще одним опасным направлением преступности является хищение бюджетных денежных средств, в том числе при исполнении национальных проектов Российской Федерации. Так, только за 9 месяцев 2022 года МВД России оценило размер хищений бюджетных средств на сумму, равную 16 млрд рублей.¹

Указанные преступления нередко объединяет один из элементов функциональной стороны, а именно операции по перечислению безналичных денежных средств в целях их хищения. Учитывая это, интерес к технологии цифрового рубля как технико-криминалистического средства нам представляется вполне понятным.

В настоящее время имеется ряд исследований по проблемам внедрения цифрового рубля, однако их большая часть посвящена вопросам влияния цифрового рубля на экономику, национальную платежную систему, доверие граждан к платежам и т. п. Вместе с тем отдельные авторы: К. Б. Беловицкий, М. В. Зосько, Е. А. Логинова, М. Н. Мартыненко исследуют вопросы технологии цифрового рубля как фактора влияния на преступность [6, с. 93]. Однако такие исследования малочисленные.

По нашему мнению, игнорировать антикриминальный потенциал этого инструмента ошибочно, потому как внедрение цифрового рубля предоставит большие возможности в противодействии отдельным видам преступлений.

Цифровой рубль принципиально отличается от частных криптовалют тем, что у него единственный эмитент в лице государства, который контролирует все аспекты его функционирования. Все операции с новой цифровой валютой будут происходить на единой информационной платформе, администрируемой Банком России. Кредитные организации, являющиеся участниками данной системы, будут подключены к ней на правах пользователей. Расчетные операции с цифровым рублем предполагается осуществлять с использованием программного модуля, разработанного Банком России.

В целях обеспечения безопасности указанных счетов и проведения транзакций Банк России будет использовать технологии криптографии и распределенного хранения данных. Это обеспечит достоверность данных об операциях по цифровым счетам и повысит надежность их хранения.

Выгодное отличие цифровой валюты от традиционных безналичных денежных средств заключается в том, что каждый цифровой рубль имеет свой уникальный цифровой код, позволяющий идентифицировать его на всем протяжении жизненного цикла. Это создает благоприятные условия осуществления криминалистической

¹ МВД оценило ущерб от хищения бюджетных средств в 2022 году // Прайм : сайт. URL: https://1prime.ru/state_regulation/20221019/838507733.html?ysclid=lowy9egyub584899334 (дата обращения: 14.11.2023).

идентификации, для которой, как известно, важны свойства индивидуальности и устойчивости признаков объектов, что отмечают В. В. Бирюков и Т. П. Бирюкова [7, с. 211].

В настоящее время криминалисты, в частности Пастухов П. С., исследуя вопросы так называемых искусственных идентификаторов, к которым можно отнести и цифровой код, признают развитие указанного направления весьма перспективным в рамках криминалистической идентификации [8, с. 213].

Кроме этого, устойчивость указанного идентификационного признака ограничена исключительно сроком хранения данных распределенного реестра, что создает благоприятные условия для слеодообразования и обеспечивает фактически бессрочный идентификационный период.

Учитывая сказанное, возможна реализация нескольких инструментов в криминалистических целях на базе технологии цифрового рубля:

1) для целей мониторинга операций по счетам платформы цифрового рубля целесообразно применение технологии «окрашивания» цифровой валюты. Об этой технологии уже высказывались специалисты Банка России¹. В перспективе реализация такого механизма будет способствовать предотвращению и раскрытию преступлений, связанных с хищениями бюджетных средств, выделенных на конкретные цели, а также с другими коррупционными проявлениями.

Благодаря технологии «окрашивания» процесс расходования бюджетных средств станет прозрачным, что является важным условием при финансировании муниципальных и государственных контрактов.

Кроме того, такая технология значительно усложнит, а в ряде случаев сделает невозможным совершение дистанционных хищений денежных средств у граждан, в том числе с использованием методов социальной инженерии.

Вместе с тем в случае необходимости проведения расследования по указанной категории уголовных дел будут обеспечены дополнительные благоприятные условия для установления всех обстоятельств совершения преступления и подозреваемых лиц благодаря идентифицирующим признакам цифровой валюты;

2) преимущество цифровой валюты заключается в программной гибкости, что позволяет задать определенные условия и алгоритмы ее использования. Например, задать условие расчета конкретной суммой цифровых рублей исключительно с конкретными субъектами экономической деятельности либо исключительно в определенный период и за индивидуализированные услуги и товары.

Описанную технологию называют «целевые деньги»² или «целевые метки» для цифровой валюты. Использование такой технологии позволит предотвратить преступления, связанные с хищением бюджетных средств путем их нецелевого использования. Кроме того, целевые метки могут использоваться физическими лицами в повседневной жизни для обеспечения сохранности своих накоплений, а также для

¹ ЦБ может вернуться к вопросу «окрашивания» цифровых рублей // ТАСС : сайт. URL: <https://tass.ru/ekonomika/18661743> (дата обращения: 14.11.2023).

² Почему «умные деньги» продвигают большую идею «целевых денег» // block-chain24.com : сайт. URL: <https://www.block-chain24.com/articles/pochemu-umnye-dengi-prodvigayut-bolshuyu-ideyu-celevykh-deneg?ysclid=loz93f11v9426439185> (дата обращения: 14.11.2023).

обеспечения безопасности своих близких родственников. Например, зачисленные законными представителями цифровые рубли на школьные обеды несовершеннолетние смогут потратить исключительно на приобретение продуктов питания. Родителям остается только внести определенное условие к выданным подростку цифровым рублям;

3) внедрение платформы цифрового рубля позволяет вовлечь в широкий оборот систему «смарт-контрактов»¹ или «умных контрактов», которые представляют собой компьютерный алгоритм и в автоматическом режиме позволяют обеспечивать соблюдение условий сделок и их оплату цифровыми рублями. Умные контракты основаны на криптографии и способны гарантировать безопасность многих гражданско-правовых сделок. Все условия сделки, а также штрафы и иные санкции за неисполнение таких условий можно прописать в алгоритме контракта. В случае выполнения всех условий сделки покупатель или заказчик получает товар или услугу соответственно, а продавцу или подрядчику автоматически перечисляются цифровые рубли.

Вопрос применения смарт-контрактов в качестве средства обеспечения экономической безопасности уже рассматривался в работе И. С. Стукало [9, с. 249]. Если исследовать указанную технологию с криминалистических позиций, мы полагаем, что она может быть использована для предотвращения преступлений, связанных с освоением денежных средств в рамках исполнения государственных и муниципальных контрактов, а также для профилактики дистанционных мошенничеств в части обеспечения безопасности и прозрачности такого рода сделок между физическими лицами и организациями;

4) технология цифрового рубля представляет интерес в рамках криминалистического обеспечения возмещения ущерба, причиненного преступлением. Как известно, преступления корыстной направленности, связанные с хищением бюджетных средств, нередко отличаются сложными схемами движения денежных средств, использованием подставных организаций, офшоров и запутанных процедур легализации. Все эти действия являются способом сокрытия похищенного, что затрудняет деятельность правоохранительных органов по его отысканию и изъятию, на что указывает В. О. Лапин [10, с. 384].

В случае хищения цифровых рублей деятельность правоохранительных органов по их отысканию и наложению ареста будет упрощена в значительной степени. Учитывая технологию цифрового рубля, любые индивидуализированные суммы могут быть дистанционно заморожены Банком России, перечислены на другой цифровой счет или даже аннулированы. Указанный алгоритм применим и в отношении похищенного имущества физических лиц, если для сделки использовались цифровые рубли.

В заключение необходимо сказать, что сегодня перед нашим государством стоит непростая цель: с одной стороны, использовать возможности технологии блокчейна в виде цифровой валюты для повышения устойчивости, безопасности экономики и

¹ Смарт-контракт (smart contract, умный контракт) – это компьютерный протокол, предназначенный для автоматизации исполнения условий и соглашений в рамках децентрализованных систем. Это компьютерная программа, которая отслеживает и обеспечивает исполнение обязательств при сделках.

защиты общества от преступных посягательств, а с другой стороны, обеспечить модернизацию национальной платежной системы и при этом сохранить привлекательность цифрового рубля для субъектов экономической деятельности.

Поиск такого баланса представляется весьма сложной задачей, вклад в решение которой смогут принести криминалистические, экономические и другие междисциплинарные исследования этой проблемы. Безусловно, позитивным фактором является то обстоятельство, что Россия как современное государство одной из первых внедряет цифровой рубль в качестве одного из самых технологичных финансовых инструментов в мире.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Санникова, Л. В. Правовые основы цифровых валют центральных банков и цифрового рубля // Финансовый журнал. 2023. Т. 15. № 5. С. 27–44.
2. Абрамова, М. А., Куницына Н. Н., Дюдикова Е. И. Перспективы внедрения цифрового рубля в денежный оборот России: атрибуты и принципы формирования доверенной цифровой среды // Финансы: теория и практика. 2023. Т. 27. № 4. С. 6–16.
3. Ситник, А. А. Цифровые валюты центральных банков // Вестник Университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА). 2020. № 9. С. 180–186.
4. Сергеев, Д. Р., Любименко О. А., Савватеева О. В. Мошенничество в сети интернет как угроза экономической безопасности государства // Теоретическая экономика. 2020. № 3 (63). С. 76–84.
5. Рудых, А. А., Степаненко, Д. А. Информационные технологии в криминалистической деятельности: монография. М. : Юрлитинформ, 2022. 168 с.
6. Беловицкий, К. Б., Зосько М. В., Логинова Е. А., Мартыненко М. Н. Влияние цифрового рубля на состояние экономической преступности как фактор обеспечения экономической безопасности страны // Экономика и предпринимательство. 2021. № 4 (129). С. 93–99.
7. Бирюков, В. В., Бирюкова, Т. П. Криминалистическая идентификация как специальный метод криминалистики и ее роль в расследовании преступлений // Сибирское юридическое обозрение. 2019. Т. 16, № 2. С. 209–215.
8. Пастухов, П. С. Эволюция криминалистической идентификации как метода научного познания в информационном обществе / П. С. Пастухов // Пенитенциарная система и общество: опыт взаимодействия : сборник материалов IX Междунар. научно-практ. конф. Пермь, 06–08 апреля 2022 года / сост. А. И. Согрина. Том 2. Пермь : Пермский институт, С. 211–215.
9. Стукало, И. С. Использование смарт-контрактов для повышения уровня экономической безопасности // Молодой ученый. 2023. № 12 (459). С. 249–251. URL: <https://moluch.ru/archive/459/100888/> (дата обращения: 15.11.2023).
10. Лапин, В. О. Актуальные вопросы обеспечения возмещения ущерба по уголовным делам о преступлениях, связанных с освоением бюджетных средств // Финансовая политика государства: современные тенденции и перспективы : сб. мат-лов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Рязань, 20 мая 2016 г. / под общей редакцией Л. А. Маленковой. Рязань : ФКОУ ВО Академия ФСИН России, 2016. С. 381–390.

REFERENCES

1. Sannikova, L. V. Pravovye osnovy cifrovyyh valyut central'nyh bankov i cifrovogo rublya [Legal bases of central banks' digital currencies and digital ruble]. *Financial Journal – Finansovyy zhurnal*. 2023, vol. 15, no. 5, pp. 27-44.
2. Abramova, M. A., Kunitsina N. N., Dyudikova E. I. Perspektivy vnedreniya cifrovogo rublya v denezhnyy oborot Rossii: atributy i principy formirovaniya doverennoj cifrovoj sredy [Prospects for the introduction of the digital ruble in the monetary circulation of Russia: attributes and principles of formation of a trusted digital environment]. *Finansy: teoriya i praktika – Finance: theory and practice*. 2023, no. 4, pp. 6-16.
3. Sitnik, A.A. Cifrovye valyuty central'nyh bankov [Digital currencies of central banks]. *Vektor yuridicheskoy nauki. Vestnik Universiteta imeni O.E. Kutafina – Vector of legal science. Vestnik of O.E. Kutafin University*. 2020, no. 9, pp. 180-186.
4. Sergeev, D. R., Lyubimenko O. A., Savvateeva O. V. Moshennichestvo v seti internet kak ugroza ekonomicheskoy bezopasnosti gosudarstva [Fraud in the Internet as a threat to the economic security of the state]. *Teoreticheskaya ekonomika – Theoretical Economics*. 2020, to. 3(63), pp. 76-84.
5. Rudykh A.A., Stepanenko D.A. Informacionnye tekhnologii v kriminalisticheskoy deyatel'nosti: monografiya [Information technologies in criminalistic activity: a monograph]. Moscow. 2022 168 p.
6. Belovitsky K.B., Zosko M. V. V., Loginova E. A., Martynenko M. N. Vliyanie cifrovogo rublya na sostoyanie ekonomicheskoy prestupnosti kak faktor obespecheniya ekonomicheskoy bezopasnosti strany [Influence of the digital ruble on the state of economic crime as a factor in ensuring economic security of the country]. *Ekonomika i predprinimatel'stvo – Economics and Entrepreneurship*. 2021, no. 4 (129), pp. 93-99.
7. Biryukov, V. V., Biryukova T. P. Kriminalisticheskaya identifikatsiya kak special'nyy metod kriminalistiki i ee rol' v rassledovanii prestuplenij [Criminalistic identification as a special method of criminalistics and its role in the investigation of crimes]. *Sibirskoe yuridicheskoe obozrenie – Siberian Legal Review*. 2019, no. 2, pp. 209-215.
8. Pastukhov, P. S. [Evolyuciya kriminalisticheskoy identifikatsii kak metoda nauchnogo poznaniya v informacionnom obshchestve] Penitentsiarnaya sistema i obshchestvo: opyt vzaimodejstviya: Sbornik materialov IX Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferentsii [Evolution of criminalistic identification as a method of scientific cognition in the information society. Penitentiary system and society: experience of interaction: Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference]. Perm, Pp. 211-215.
9. Stukalo, I. S. Ispol'zovanie smart-kontraktov dlya povysheniya urovnya ekonomicheskoy bezopasnosti [The use of smart contracts to improve economic security]. *Molodoj uchenyj – Young Scientist*. 2023. No 12 (459). Pp. 249-251. URL: <https://moluch.ru/archive/459/100888/> (date of address: 15.11.2023).
10. Lapin, V. O. [Topical issues of ensuring compensation for damages in criminal cases involving offences related to the use of budgetary funds] *Finansovaya politika gosudarstva: sovremennye tendentsii i perspektivy: Sbornik materialov Vserossijskoj nauchno-prakticheskoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem* [Actual issues of ensuring compensation for damages in criminal cases of crimes related to the development of budgetary funds. Financial policy of the state: modern trends and prospects: Collection of materials of the All-Russian scientific-practical conference with international participation]. Ryazan, 2016, pp. 381-390.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Рудых Алексей Александрович, кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданского, административного и уголовного судопроизводства. Восточно-Сибирский филиал Российского государственного университета правосудия. 664074, г. Иркутск, ул. Ивана Франко, д. 23-а.

ORCID ID: 0000-0002-4015-1124

Хомколов Виктор Петрович, кандидат юридических наук, заместитель начальника. Бюро специальных технических мероприятий ГУ МВД России по Иркутской области. 664003, г. Иркутск ул. Литвинова, 15.

ORCID ID: 0009-0002-7793-3979

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Rudykh Alexey Aleksandrovich, candidate of legal sciences, associate professor of the department of civil, administrative and criminal proceedings. East Siberian branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Russian State University of Justice. 664074, Irkutsk, st. Ivana Franko, 23-a.

ORCID ID: 0000-0002-4015-1124

Khomkolov Viktor Petrovich, candidate of legal sciences, Deputy Head of the Bureau. Special Technical Events of the Main Directorate of the Ministry of Internal Affairs of Russia for the Irkutsk Region 664003, Irkutsk, 15 Litvinova str.

ORCID ID: 0009-0002-7793-3979

Статья поступила в редакцию 24.09.2024; одобрена после рецензирования 21.10.2024; принята к публикации 19.12.2024.

The article was submitted 24.09.2024; approved after reviewing 21.10.2024; accepted for publication 19.12.2024.