

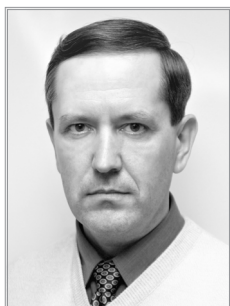
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИНДУСТРИИ 4.0 В ЕАЭС И БРИКС: ПРАВОВЫЕ РИСКИ

Агнесса Иншакова*
Александр Гончаров**

DOI 10.24833/2073-8420-2023-1-66-15-22



Введение. Исследование содержит научную разработку понятий и категорий из состава межгосударственного регулирования процедур внедрения цифровых технологий Индустрии 4.0 для их применения юридическими лицами из стран - членов объединений ЕАЭС и БРИКС при осуществлении ими внешнеэкономической деятельности. Формулируются на понятийном уровне определение правовых рисков, которые могут сложиться при внедрении и применении цифровых технологий индустрии 4.0.



Материалы и методы. В работе были использованы традиционные общенаучные методы исследования, такие как диалектический метод познания, анализ, синтез, индукция, дедукция, а также частнонаучные юридические методы, среди которых формально-юридический, метод юридического толкования. Системный подход к исследованию поставленной проблемы реализован авторами путем применения в сочетании нескольких методов научного исследования.

Результаты исследования. В результате проведенного анализа авторами обоснован научно-методологический принцип межюрисдикционного управления рисками изменения законодательства, а также их нейтрализации и избежания при осуществлении внешнеэкономической деятельности юридическими лицами из стран - членов объединений ЕАЭС и БРИКС. Указанный подход межюрисдикционного управления правовыми рисками предлагается закрепить в составе положений международной конвенции, к которой смогут присоединиться страны-участницы интеграционных объединений, обеспечив вступление в силу соответствующих регулятивных положений в своих юрисдикциях.

* **Иншакова Агнесса Олеговна**, доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой гражданского и международного частного права Волгоградского государственного университета, Россия
e-mail: ainshakova@list.ru
ORCID ID: 0000-0001-8255-8160

** **Гончаров Александр Иванович**, доктор юридических наук, доктор экономических наук, профессор кафедры гражданского и международного частного права Волгоградского государственного университета, Россия
e-mail: goncharova.sofia@gmail.com
ORCID ID: 0000-0001-6580-4104

Обсуждение и заключение. По итогам проведенного исследования сформирован по пяти категориям комплекс информационно-коммуникационных технологий непрерывного слежения за движением единичных товаров, а также транспортных средств, которые перевозят товары по внешнеторговым сделкам между юрисдикциями объединений ЕАЭС и БРИКС. Данный комплекс цифровых технологий следует применять на основе нового научно-методологического подхода межюрисдикционного управления рисками столкновения положений законодательства, а также нейтрализации и избежания этих рисков при осуществлении внешнеэкономической деятельности хозяйствующими субъектами юрисдикций указанных объединений.

Новый подход предусматривает согласование в механизме межюрисдикционного полисубъектного блокчейна государствами-членами интеграционных объединений принимаемых нормативных документов, касающихся внедрения и применения цифровых технологий внешнеэкономической деятельности, и доведение до уровня единого (одинакового) для всех участников регулятивного документа путем его одномоментной регистрации на сервере каждого из внешнеэкономических ведомств ЕАЭС и БРИКС как субъектов распределённого реестра.

Введение

Экономическое взаимодействие хозяйствующих субъектов – резидентов государств-участников интеграционных объединений с участием Российской Федерации, таких как ЕАЭС и БРИКС, в текущий период совершенствуется на основе интенсивного внедрения компьютерных цифровых технологий индустрии 4.0. Однако правовое регулирование этого процесса на межгосударственном уровне между членами интеграционных объединений практически не разработано, в единичных случаях допускаются противоречивые нормативные решения. Такие правовые риски в случае их возникновения негативно влияют на динамику внешнеторговой деятельности хозяйствующих субъектов – резидентов государств-членов ЕАЭС и БРИКС [2]. Указанная проблема имеет комплексную причинную основу, по мнению авторов, одним из ключевых факторов является недостаточная научная разработка понятий и категорий межгосударственного регулирования при внедрении цифровых технологий индустрии 4.0, а также правовых рисков при применении этих технологий хозяйствующими субъектами – резидентами юрисдикций ЕАЭС и БРИКС.

Исследование

Если обратиться к имеющейся нормативной базе ЕАЭС, то, например, в Заявлении о цифровой повестке Евразийского экономического союза отмечается необходимость развития цифровой экономики государств-членов, имеется уверенность, что формирование цифровой повестки ЕАЭС будет способствовать открытому, широкому и равноправному сотрудничеству государств-членов, хозяйствующих субъектов и граждан, росту эффективности и объемов экономики каждого из государств-членов, переходу ЕАЭС на новый уровень экономического, технологического и социального развития¹. В настоящее время информационное обеспечение интеграционных процессов во всех сферах, затрагивающих функционирование Союза, определено статьей 23 Договора (Астана, 29.11.2014) (с изменениями и дополнениями)² и Протоколом об информационно-коммуникационных технологиях и информационном взаимодействии в рамках Евразийского экономического союза (приложение № 3 к Договору).

В Решении Высшего Евразийского экономического совета от 11.10.2017 № 12 "Об Основных направлениях реализации циф-

¹ <http://pravo.eaeunion.org/document?id=71553074&byPara=1&sub=1>.

² <http://base.garant.ru/70670880/#ixzz6gzcJ0u7L>.

ровой повестки Евразийского экономического союза до 2025 года" постановлено, что государства-члены самостоятельно разрабатывают, формируют и реализуют национальную политику в сферах цифровизации экономики, связи и информатизации, обеспечения устойчивого функционирования и безопасности единого информационного пространства и инфраструктуры связи, в том числе реализуют национальные мероприятия по развитию цифровой повестки. Отсутствие согласованной политики государств-членов в цифровой сфере может стать препятствием для достижения синергетических эффектов в развитии цифровой экономики государств-членов и цифрового пространства Союза. Реализация цифровой повестки предполагает использование новых бизнес-процессов, цифровых моделей и создание цифровых активов. Для успешной реализации проектов возможно создание среды, обеспечивающей проработку проектов цифровой трансформации в формате регулятивной "песочницы". Это позволит получить значительный эффект в части формирования и накопления компетенций, отработки регуляторных моделей, поддержки процессов апробации и коммерциализации проектов на ранних стадиях развития, тестирования и прототипирования решений, сбора в проектах талантливых коллективов (команд), формирования библиотеки моделей процессов, ускорения отработки бизнес-моделей цифровых активов, формирования совместных решений и существенного снижения рисков. Цифровая трансформация рынков Союза приведет к развитию цифрового рынка, в рамках функционирования которого необходимо обеспечить свободное движение товаров, услуг, капитала и рабочей силы. Для достижения этого результата потребуется приведение в соответствие моделей изменений регулирования на внутренних рынках Союза с моделью цифровой трансформации интеграционных процессов в рамках цифровой повестки.

Цифровая трансформация рынков товаров и услуг приведет к значительному упрощению торговых процедур путем перехода в цифровую форму, активному использованию электронной торговли, а

также к эффективной реализации и использованию механизмов "единого окна" в сфере экономики [4. С. 62; 5. С. 131]. Это потребует проведения дальнейшей гармонизации в сфере правил ведения трансграничной электронной торговли, стимулирования ведения бизнеса в цифровой форме, координации действий в сфере защиты прав на объекты интеллектуальной собственности и прав потребителей цифрового рынка, а также включения вопросов регулирования сотрудничества в сфере цифровой экономики в повестку дня торговых переговоров ЕАЭС с третьими странами³.

Обратим внимание, в Приложении к Основным направлениям реализации цифровой повестки Евразийского экономического союза до 2025 года первым из Приоритетов проработки инициатив в рамках реализации цифровой повестки Евразийского экономического союза до 2025 года указана цифровая прослеживаемость движения продукции, товаров, услуг и цифровых активов в Евразийском экономическом союзе⁴.

Относительно межгосударственного регулирования внедрения цифровых технологий индустрии 4.0 на уровне БРИКС, а также относительно правовых рисков при применении цифровых технологий в рамках указанного интеграционного объединения следует отметить, что научные разработки этих вопросов отсутствуют. По отдельным аспектам цифровизации на уровне ЕАЭС в доктрине имеются научные исследования.

Например, Толпекин К.А. исследует реализацию «Цифровой повестки дня ЕАЭС до 2025 года», но фрагментарно лишь в свете обеспечения эффективности цифровой криминалистики [11]. В сфере модернизации денег и кредита заслуживает поддержки позиция академика РАН С.Ю. Глазьева. [1]. Мы поддерживаем уважаемого академика С.Ю. Глазьева в части формирования Большого евразийского партнерства в формате ЕАЭС + БРИКС. Пономоренко В.Е. тоже формулирует предложения по применению технологии распределённого реестра в платёжном пространстве ЕАЭС [9]. Поддерживаем также позицию, которую формулируют Чистякова Е.А., Соколова О.Ю., Захарова С.В [12]. Непосредственно по проблематике, которую мы рассматриваем в настоящей

³ <http://pravo.eaeunion.org/document?id=71708158&byPara=1&sub=1>.

⁴ <http://pravo.eaeunion.org/document?id=71708158&byPara=1&sub=1>.

разработке, на научном уровне высказалась Янковская Е.С [13]. Мы согласимся с указанным автором в части низкой интенсивности научных исследований, особенно вопросов межгосударственного регулирования внедрения и правовых рисков при применении цифровых технологий индустрии 4.0 на уровне интеграционных объединений с участием России.

Рассматривая в понятийном ракурсе правовые риски при внедрении и применении цифровых технологий индустрии 4.0 на уровне ЕАЭС и БРИКС, следует, прежде всего, сформулировать само понятие указанных рисков в сфере внешнеэкономической деятельности. Правовой риск невозможности внедрения и применения либо ненадлежащего применения цифровых технологий индустрии 4.0 хозяйствующими субъектами – резидентами государств-членов ЕАЭС и БРИКС – это вероятность наступления для них события, которое влечёт более чем на 1/3 от запланированного увеличение затрат (убытки) либо получение менее 1/3 запланированного дохода (упущенная выгода) вследствие столкновения национальных норм государств-членов ЕАЭС и БРИКС, регулирующих внедрение и (или) применение цифровых технологий в сфере внешнеэкономической деятельности.

Нормативные установки, которые мы анализировали выше, в целом можно признать вполне целесообразными, однако нет концентрации регулирования по конкретным направлениям, в частности, цифровых технологий внешнеэкономической деятельности компаний-резидентов как государств-членов ЕАЭС, так и БРИКС. При этом любая внешнеторговая сделка имеет одинаковые дискретные этапы, которые всегда повторяются, имея в части исполнения незначительные отличия, обусловленные тем или иным видом перевозящего груз транспорта. В целом исполнение внешнеторговой сделки охватывает 6 этапов: 1) производство экспортного товара; 2) подготовка товара к отгрузке; 3) страхование, платежи и расчёты за товар; 4) экспедирование и международная перевозка грузов; 5) таможенная очистка, пересечение грузом государственных границ.

В категориальном ракурсе мы предлагаем передовые компьютерные (цифровые) технологии индустрии 4.0, применяемые компаниями, участвующими во внешнеэкономической деятельности, сгруппировать и дифференцировать по пяти направлениям использования во внешнеторговых сделках,

основываясь именно на дискретных повторяющихся этапах исполнения сделок.

В рамках первичного этапа производства экспортного товара в состав категории «Цифровая маркировка товаров» следует интегрировать технологии поштучного чипирования каждой отдельной единицы товара, который перемещается по трансграничной сделке. Современные сложные товары следует изготавливать с идентификационными номерами в виде уникальных штрих-кодов, а также с неотделяющимися дистанционными устройствами интернет-связи – микрочипами, которые работают по аналогии с сим-картами современных мобильных телефонов. Данный товар может выходить на связь с командным центром связи, когда это необходимо собственнику (покупателю) товара, в том числе данный микрочип способен выполнять функцию цифровой маркировки этого товара, включать свой «маячок» в момент отгрузки с заводского конвейера и осуществлять свою цифровую прослеживаемость до конечной точки получения данной единицы товара покупателем [3].

На втором этапе сделки при подготовке товара к отгрузке в состав категории «Цифровая маркировка стандартных товарных контейнеров» необходимо объединить технологии оборудования цифровыми маркерами стандартных морских, железнодорожных, авиационных, автомобильных транспортных контейнеров. Соответствующее коммуникационным нагрузкам устройство интернет-связи – аналогичный большой микрочип (возможно миникомпьютер) – должно неотделимо прикрепляться к стандартному транспортному контейнеру. Такой контейнерный миникомпьютер обеспечивает непрерывное прослеживание нахождения внутри данного контейнера каждой единицы перевозимого товара, а также поддерживает прослеживание движения самого контейнера по маршруту сделки [7].

На третьем этапе трансграничной сделки осуществляются страхование, платежи и расчёты за товар, на этом этапе в состав категории «Внешнеторговые смарт-контракты» следует объединить технологии автоматического исполнения платежей за товары, иных платежей и отгрузок товаров по сделкам, которые осуществляются на основе цифровых технологий смарт-контрактов. Вполне логично с функционалом исполнения смарт-контрактов соединить по интернет-связи работу цифровых маркеров – микрочипов с каждой единицы товара, миникомпьютеров, которыми оборудованы стандартные транс-

портные контейнеры, которые движутся по маршруту сделки на том или ином транспортном средстве. Нет никаких технических проблем увязать начало движения либо отказ от начала движения товара по маршруту сделки с финансовым исполнением по технологии дистанционного банковского обслуживания: платежей по страхованию рисков в связи с транспортировкой груза, уплаты цены за товар. Всё это в итоге и составит алгоритм смарт-контракта по конкретной внешнеторговой сделке [6].

Для четвертого этапа, который условно ограничен как экспедирование и международная перевозка грузов, предлагается в состав категории «Роуминг с бортом перевозчика» объединить цифровые технологии непрерывного спутникового пеленга из космоса и передачи в командный центр связи сигналов прослеживания стандартных товарных контейнеров, которые перевозятся морским судном, поездом, самолетом, автомобилем по маршруту сделки. Такие транспортные контейнеры, оборудованные миникомпьютерами, находящимися на непрерывной интернет-связи, следует также через интернет подключать к интерактивным порталам «Внешнеэкономическая деятельность в объединении БРИКС онлайн», «Внешнеэкономическая деятельность в объединении ЕАЭС онлайн». Эти межгосударственные интернет-порталы могут функционировать в качестве самостоятельных интернет-сайтов, могут функционировать как специальные вкладки сайтов самих интеграционных объединений ЕАЭС и БРИКС [10].

На пятом финальном этапе исполнения внешнеторговой сделки в состав категории «Электронная государственная граница» и «Таможенный мониторинг» следует интегрировать технологии формирования электронного паспорта груза, контроля и регистрации прохождения товарами таможенных процедур, а также пересечения стандартными товарными контейнерами государственной границы юрисдикции их отправки и юрисдикции их доставки по маршрутам внешнеторговых сделок. Кроме того, движение грузов может прослеживаться через промежуточные «цифровые ворота», которые должны устанавливаться в промежуточных морских (речных) портах

следования, на узловых станциях железных дорог, крупных развязок и перекрёстков автомобильных трасс.

Заключение

Дифференцированный по пяти категориям комплекс информационно-коммуникационных технологий непрерывного слежения за движением и единичных товаров, и транспортных средств, которые перевозят товары по внешнеторговым сделкам между юрисдикциями объединений ЕАЭС и БРИКС следует применять на основе нового научно-методологического подхода межюрисдикционного управления рисками столкновения положений законодательства, а также подхода к нейтрализации и избежанию этих рисков при осуществлении экономической деятельности хозяйствующими субъектами юрисдикций указанных объединений. Ключевой особенностью нового подхода является согласование в механизме межюрисдикционного полисубъектного блокчейна государствами-членами интеграционных объединений принимаемых нормативных документов, содержащих нормативные положения о внедрении и применении цифровых технологий внешнеэкономической деятельности, и доведение до уровня единого (одинакового) для всех участников регулятивного документа путем его одномоментной регистрации на сервере каждого из внешнеэкономических ведомств ЕАЭС и БРИКС [8].

Указанный подход межюрисдикционного управления правовыми рисками при внедрении и при применении цифровых технологий индустрии 4.0 в объединениях ЕАЭС и БРИКС предлагается закрепить в составе положений международной конвенции «О цифровых технологиях внешнеэкономической деятельности, применяемых резидентами юрисдикций Большого евразийского партнёрства». К этой конвенции в механизме межюрисдикционного полисубъектного блокчейна смогут присоединиться государства-участники интеграционных объединений ЕАЭС и БРИКС, тем самым обеспечить вступление в силу соответствующих регулятивных положений на своих национальных территориях.

Литература:

1. Глазьев С.Ю. Об использовании цифровых технологий в целях создания рынка капитала ЕАЭС // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. 2018. № 1. С. 7-8.
2. Agnessa O. Inshakova, Alexander I. Goncharov, Elena I. Inshakova, Yuliya A. Tumchuk. Digital Technologies for Alternative Methods of Resolving Conflicts: The Prospects of Application in Russia and Other BRICS Countries. In Inshakova, A.O., Bogoviz, A.V. (Ed.) // Alternative Methods of Judging Economic Conflicts in the National Positive and Soft Law. A volume in the series Popkova, E.G. (Ed.). Advances in Research on Russian Business and Management, Charlotte, NC, USA, Information Age Publishing. 2020 // <https://www.infoagepub.com>.
3. Inshakova, A.O., Goncharov, A.I., Ershova, I.V. Digital blockchain registration of legally significant stages of complex good's export-import supplies by business entities of the EAEU and BRICS jurisdictions // Lecture Notes in Networks and Systems. 2020. Volume 110. P. 328-336.
4. Матыцин Д.Е. Инвестиции в Интернете: дистанционные сделки с электронными эквивалентами обязательств и требований // Legal Concept = Правовая парадигма. 2022. Т. 21. № 3. С. 57-68.
5. Матыцин Д.Е. Понятие дистанционно-цифровой инвестиционной сделки в информационном пространстве // Legal Concept = Правовая парадигма. 2022. Т. 21. № 1. С. 129-136.
6. Inshakova, A.O., Goncharov, A.I., Salikov, D.A. Electronic-Digital Smart Contracts: Modernization of Legal Tools for Foreign Economic Activity // Lecture Notes in Networks and Systems. 2020. Volume 91. P. 3-13.
7. Inshakova, A.O., Goncharov, A.I. Innovation as an integral condition for the development of modern foreign trade turnover of energy resources and its legal regulation // Lecture Notes in Networks and Systems. 2019. Volume 44. P. 67-78.
8. Kalinina, A.E., Inshakova, A.O., Goncharov, A.I. Polysubject jurisdictional blockchain: Electronic registration of facts to reduce economic conflicts // Studies in Computational Intelligence. 2019. Volume 826. P. 205-213.
9. Пономоренко В.Е. Об основаниях и перспективах формирования единого цифрового платёжного пространства ЕАЭС // Юридическая наука. 2017. № 6. С. 24-28.
10. Tarakanov, V.V., Inshakova, A.O., Goncharov, A.I. Interactive demo on-line maintenance foreign trade deals of business entities of BRICS jurisdictions // Lecture Notes in Networks and Systems. 2020. Volume 110. P. 319-327.
11. Толпекин К.А. Международные, национальные и интеграционные нормы ЕАЭС об использовании информационных приемов цифровой криминалистики в противодействии киберпреступлениям // Международное сотрудничество евразийских государств: политика, экономика, право. 2017 № 4. С. 87-96.
12. Чистякова Е.А., Соколова О.Ю., Захарова С.В. Общие цифровые экосистемы стран ЕАЭС // Вестник СГСЭУ. 2020. № 2 (81). С. 38-40.
13. Янковская Е.С. Перспективы развития внешнеэкономической деятельности в условиях цифровой трансформации Евразийского экономического союза // Ученые записки Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2018. № 3 (67). С. 78-82.

INTERSTATE REGULATION OF THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES OF INDUSTRY 4.0 IN THE EAEU AND BRICS: LEGAL RISKS

Introduction. The investigation contains a scientific development of some concepts and categories from the interstate regulation of the procedures for the introduction of digital technologies in Industry 4.0 for their use by economic entities of the EAEU and BRICS jurisdictions in their foreign economic activities. The definition of legal risks that may arise during the implementation and application of digital technologies of Industry 4.0 formulated at the conceptual level.

Materials and methods. The work used traditional general scientific research methods, such as the dialectical method of cognition, analysis, synthesis,

induction, deduction, as well as private scientific legal methods, including formal legal, the method of legal interpretation. The authors implement a systematic approach to the study of the problem by using several methods of scientific research in combination.

Research results. As a result of the analysis, the authors substantiate the scientific and methodological principle of inter-jurisdictional risk management of changes in legislation, as well as their neutralization and avoidance in the implementation of foreign economic activity by economic entities of the EAEU and BRICS jurisdictions. This approach of inter-jurisdictional management of legal risks proposed to be

enshrined in the provisions of the international convention, to which the countries participating in integration associations will be able to join, ensuring the entry into force of the relevant regulatory provisions in their jurisdictions.

Discussion and conclusion. Based on the results of the study, a complex of information and communication technologies for continuous tracking of the movement of individual goods, as well as vehicles that transport goods under foreign trade transactions between the jurisdictions of the EAEU and BRICS associations, has been formed in five categories. This set of digital technologies applied on basis of a new scientific and methodological approach to inter-jurisdictional risk management of collisions with legal provisions, as well as the neutralization and avoidance of these risks in the implementation of foreign economic activities by economic entities of the jurisdictions of these associations.

The new approach provides for the coordination of the regulatory documents adopted by the member

states of the integration associations in the mechanism of the inter-jurisdictional polysubject blockchain. The documents relate to the introduction and application of digital technologies of foreign economic activity, to the level of a single (identical) regulatory document for all participants by simultaneously registering it on the server of each of the foreign economic departments of the EAEU and BRICS as subjects of a distributed register.

Agnessa O. Inshakova,
Doctor of Juridical Sciences, Professor, Head
of the Department of Civil and International
Private Law, Volgograd State University,
Russia

Alexander I. Goncharov,
Doctor of Juridical Sciences, Doctor
of Economics, Professor of the Department of
Civil and International Private Law, Volgograd
State University, Russia

The research was carried out at the expense of a grant from the Russian Science Foundation (project No. 20-18-00314 "Transformation of public relations in the context of Industry 4.0: legal prevention").

Ключевые слова:

внешнеэкономическая деятельность;
цифровые технологии; интеграционные
объединения; правовые риски; индустрия
4.0; межюрисдикционный полисубъектный
блокчейн

Keywords:

Foreign economic activity; Digital technologies;
Integration associations; Right risks; Industry
4.0; Inter-jurisdictional polysubject blockchain

References:

1. Glaz'ev S.Yu., 2018. Ob ispol'zovanii cifrovyyh tekhnologiy v celyah sozdaniya rynka kapitala EAES [On the use of digital technologies to create the EAEU Capital Market]. *Evrasijskaya integraciya: ekonomika, pravo, politika [Eurasian Integration: Economics, Law, Politics]*. № 1. P. 7-8.
2. Inshakova A.O., Goncharov A.I., Inshakova E.I., Tumchuk Yu.A., 2020. Digital Technologies for Alternative Methods of Resolving Conflicts: The Prospects of Application in Russia and Other BRICS Countries. In *Inshakova, A.O., Bogoviz, A.V. (Eds.) Alternative Methods of Judging Economic Conflicts in the National Positive and Soft Law. A volume in the series Popkova, E.G. (Ed.) Advances in Research on Russian Business and Management, Charlotte, NC, USA, Information Age Publishing*. URL: <https://www.infoagepub.com>.
3. Inshakova A.O., Goncharov A.I., Ershova I.V., 2020. Digital blockchain registration of legally significant stages of complex goods export-import supplies by business entities of the EAEU and BRICS jurisdictions. *Lecture Notes in Networks and Systems. Volume 110*. P. 328-336.
4. Matytsin D.E., 2022. Investicii v Internetе: distancionnye sdelki s elektronnyimi ekvivalentami obyazatel'stv i trebovanij [Investments on the Internet: Remote Transactions With the Electronic Equivalents of Obligations and Requirements]. *Legal Concept = Pravovaya paradigma*. Vol. 21. № 3. P. 57-68.
5. Matytsin D.E., 2022. Ponyatie distancionno-cifrovoy investicionnoj sdelki v informacionnom prostranstve [The Concept of a Remote Digital Investment Transaction in the Information Space]. *Legal Concept = Pravovaya paradigma*. Vol. 21. № 1. P. 129-136.
6. Inshakova, A.O., Goncharov, A.I., Salikov, D.A., 2020. Electronic-Digital Smart Contracts: Modernization of Legal Tools for Foreign Economic Activity. *Lecture Notes in Networks and Systems. Volume 91*. P. 3-13.
7. Inshakova, A.O., Goncharov, A.I., 2019. Innovation as an integral condition for the development of modern foreign trade turnover of energy resources and its legal regulation. *Lecture Notes in Networks and Systems. Volume 44*. P. 67-78.

8. Kalinina, A.E., Inshakova, A.O., Goncharov, A.I., 2019. Polysubject jurisdictional blockchain: Electronic registration of facts to reduce economic conflicts. *Studies in Computational Intelligence. Volume 826*. P. 205-213.
9. Ponamorenko V.E., 2017. Ob osnovaniyah i perspektivah formirovaniya edinogo cifrovogo platyozhnogo prostranstva EAES [On the grounds and prospects for the formation of a unified digital payment space of the EAEU]. *Yuridicheskaya nauka [Legal Science]*. № 6. P. 24-28.
10. Tarakanov V.V., Inshakova A.O., Goncharov, A.I., 2020. Interactive demo online maintenance foreign trade deals of business entities of BRICS jurisdictions. *Lecture Notes in Networks and Systems. Volume 110*. P. 319-327.
11. Tolpekin K.A., 2017. Mezhdunarodnye, nacional'nye i integracionnye normy EAES ob ispol'zovanii informacionnyh priemov cifrovoj kriminalistiki v protivodejstvii kiberprestupleniyam [International, national and integration norms of the EAEU on the use of information techniques of digital criminalistics in countering cybercrime]. *Mezhdunarodnoe sotrudnichestvo evrazijskih gosudarstv: politika, ekonomika, pravo [International cooperation of the Eurasian States: politics, economics, law]*. № 4. P. 87-96.
12. Chistyakova E.A., Sokolova O.Yu., Zaharova S.V., 2020. Obshchie cifrovye ekosistemy stran EAES [Common digital ecosystems of the EAEU countries]. *Vestnik SGSEU [Bulletin of the Samara State Economics University]*. № 2 (81). P. 38-40.
13. Yankovskaya E.S., 2018. Perspektivy razvitiya vneshneekonomicheskoy deyatel'nosti v usloviyah cifrovoj transformacii Evrazijskogo ekonomicheskogo soyuza [Prospects for the development of foreign economic activity in the conditions of digital transformation of the Eurasian Economic Union]. *Uchenye zapiski Sankt-Peterburgskogo imeni V.B. Bobkova filiala Rossijskoj tamozhennoj akademii [Scientific notes of the St. Petersburg branch of the Russian Customs Academy named after V.B. Bobkov]*. № 3 (67). P. 78-82.