

НАУЧНАЯ СТАТЬЯ

УДК 349.6

DOI 10.20310/2587-9340-2022-6-1-19-26

Шифр научной специальности 5.1.1

Влияние цифровизации на сохранение ценных видов животных

© **ВЛАСОВА Елена Леонидовна**,

кандидат химических наук, доцент кафедры таможенного, административного и финансового права, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», Российская Федерация, 410012 г. Саратов, ул. Астраханская, 83, ORCID: [0000-0003-1998-425X](https://orcid.org/0000-0003-1998-425X), elenavlasova777@rambler.ru

© **УСТЬЯНЦЕВА Ольга Владимировна**,

кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин, ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет», Российская Федерация, 625003 г. Тюмень, ул. Володарского, 6, ORCID: [0000-0002-1624-0370](https://orcid.org/0000-0002-1624-0370), ovust@mail.ru

Аннотация

Актуальность темы исследования обусловлена усилением процесса внедрения цифровых технологий в жизнедеятельность общества. Цифровая трансформация экологической сферы влияет на состояние окружающей среды и обостряет вопросы защиты среды обитания человека, сохранения биологического разнообразия. Выбор тематики объясняется тем, что отдельные представители дикой фауны являются экономически ценными ресурсами условно бесплатной природы, это привлекает преступные сообщества к освоению цифровой среды и развитию нелегальных торговых сетей. Методология исследования наряду с общенаучными методами включает частнонаучные: с помощью статистического метода количественными показателями дополнен правовой анализ посягательств на диких животных с использованием сети Интернет; культурологический метод позволил выявить влияние информационной среды на правотворческую деятельность, препятствующую киберпреступности. В ходе изучения поставленной темы отдельное внимание было уделено торговле ценными дикими животными в цифровой среде и установлено, что торговля дикими животными представляет угрозу национальной безопасности, ведет к утрате биоразнообразия, усилению коррупции, совершенствованию технологий киберпреступности, способствует совершению других антиобщественных деяний и ухудшению общественного здоровья. Сформулированные предложения по совершенствованию национального законодательства в части оборота ценных диких животных направлены на сохранение биоразнообразия.

Ключевые слова

киберпреступность, COVID-19, морские млекопитающие, национальная безопасность, онлайн торговля дикими животными, цифровизация экологии, экология цифровизации

Благодарности

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-011-00282.

Для цитирования

Власова Е.Л., Устьянцева О.В. Влияние цифровизации на сохранение ценных видов животных // Актуальные проблемы государства и права. 2022. Т. 6. № 1. С. 19-26. DOI [10.20310/2587-9340-2022-6-1-19-26](https://doi.org/10.20310/2587-9340-2022-6-1-19-26)

ORIGINAL ARTICLE

DOI 10.20310/2587-9340-2022-6-1-19-26

Impact of digitalization on the conservation of valuable species of animals

© **Elena L. VLASOVA,**

Candidate of Chemistry, Associate Professor of Customs, Administrative and Financial Law Department, Saratov State University, 83 Astrakhanskaya St., Saratov 410012, Russian Federation, ORCID: [0000-0003-1998-425X](https://orcid.org/0000-0003-1998-425X), elenavlasova777@rambler.ru

© **Olga V. USTYANTSEVA,**

Candidate of Law, Associate Professor of Civil Law Disciplines Department, Tyumen State University, 6 Volodarskogo St., Tyumen 625003, Russian Federation, ORCID: [0000-0002-1624-0370](https://orcid.org/0000-0002-1624-0370), ovust@mail.ru

Abstract

The relevance of the research topic is due to the intensification of the process of introducing digital technologies into the life of society. The digital transformation of the ecological sphere affects the state of environment and exacerbates the issues of protecting human environment and preserving biological diversity. The choice of topics is explained by the fact that individual representatives of the wild fauna are economically valuable resources of conditionally free nature, this attracts criminal communities to the development of the digital environment and the development of illegal trading networks. The methodology of study, along with general scientific methods, includes specific scientific ones: with the help of the statistical method, quantitative indicators are added to the legal analysis of encroachments on wild animals using the Internet; the culturological method made it possible to identify the influence of the information environment on law-making activities that prevent cybercrime. In the course of studying the topic, special attention was paid to the trade in valuable wild animals in the digital environment and it was found that the trade in wild animals poses a threat to national security, leads to the loss of biodiversity, increases corruption, improves cybercrime technologies, and contributes to the commission of other anti-social acts and deterioration of public health. The formulated proposals for improving the national legislation in terms of the circulation of valuable wild animals are aimed at preserving biodiversity.

Keywords

cybercrime, COVID-19, marine mammals, national security, online wildlife trade, ecology digitalization, ecology of digitalization

Acknowledgements

The research is funded by Russian Foundation for Basic Research (RFBR), project no. 19-011-00282.

For citation

Vlasova E.L., Ustyantseva O.V. Vliyaniye tsifrovizatsii na sokhraneniye tsennykh vidov zhivotnykh [Impact of digitalization on the conservation of valuable species of animals]. *Aktual'nye problemy gosudarstva i prava – Current Issues of the State and Law*, 2022, vol. 6, no. 1, pp. 19-26. DOI [10.20310/2587-9340-2022-6-1-19-26](https://doi.org/10.20310/2587-9340-2022-6-1-19-26) (In Russian, Abstr. in Engl.)

Введение

Цифровизация вплетена в цели устойчивого развития ООН. Устойчивая цифровая экосистема формирует инновационные зеленые компании, способные противостоять

климатическому кризису и минимизировать его проявления. В.А. Грачев указывает на связь цифровизации с экологией «в такой, казалось бы, далекой от экологии сфере, как финансы, создаются «экологические систе-

мы». Это понятие, созданное Природой, оказалось очень подходящим для характеристики тех систем, которые являются стабильными и самодостаточными» [1, с. 35]. Сущность понятия «экологическая сфера» рассмотрена в литературе достаточно подробно [2, с. 47; 3, с. 117], раскрывается в формах взаимодействия общества и природы: природопользование, охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности. Сохранение биологического разнообразия способствует достижению стратегических приоритетов, обеспечивающих национальную безопасность¹, в связи с чем актуализируется проблематика влияния цифровизации на сохранение биологического разнообразия.

Методы

Методология исследования наряду с общенаучными методами включает частнонаучные: с помощью статистического метода количественными показателями дополнен правовой анализ посягательств на диких животных с использованием сети Интернет; культурологический метод позволил выявить влияние информационной среды на правотворческую деятельность, препятствующую киберпреступности.

Цифровизация и экология

Взаимодействие цифровизации и экологии проявляется в определенных формах.

1. Экология цифровизации предполагает решение вопросов, связанных с функционированием самого цифрового сектора, который накапливает риски цифровых загрязнений. В докладе о глобальном мониторинге электронных отходов отмечается, что «в 2019 году в мире был произведен рекордный объем электронных отходов – 53,6 млн т, или 7,3 кг в среднем на душу населения. Общий объем глобальных электронных отходов вырос с 2014 года на 9,2 млн т и, согласно прогнозу, к 2030 году достигнет 74,7 млн т»². В докладе о региональном рас-

¹ О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации: Указ Президента РФ от 02.07.2021 № 400 // Собрание законодательства РФ. 2021. № 27 (Ч. II). Ст. 5351.

² Форти В., Балде К.П., Кюр Р., Бель Г. Глобальный мониторинг электронных отходов, 2020 год: объемы, потоки и потенциал циркуляционной экономики. Программа SCYCLE под эгидой Университета Организации Объединенных Наций (УООН) / Учебный и

пределении электронных отходов уточняется вклад нашей страны – «ежегодно в России образуется около 1,5 млн тонн электронных отходов»³. Кроме электронных отходов и загрязнений, получаемых в процессе производства информационного оборудования, следует выделить невидимые цифровые загрязнения, существующие в виде спама, информационных подписок, приложений, облачных хранилищ, почтовых и поисковых систем и других, потребляющих энергию, в пространстве цифровой индустрии. Цифровое преобразование социальной и экономической сферы оказывает влияние на состояние окружающей среды, в условиях пандемии COVID-19 эти процессы ускоряются и обостряют вопросы защиты среды обитания человека в цифровую эпоху.

2. Цифровизация экологии раскрывается в двух аспектах. Во-первых, как процесс внедрения цифровых технологий для экологической сферы, придающих экологичность, оказывающих позитивное влияние на окружающую среду – Искусственный интеллект, Большие данные, Интернет вещей, блокчейн, стимулирующие экономику через повышение использования ресурсов и сокращение отходов. Во-вторых, как процесс внедрения цифровых технологий в конкретные формы взаимодействия общества и природы. Цифровые преобразования государственного управления природопользованием, природоохранной деятельностью и обеспечением экологической безопасности связаны с выполнением экологических функций. Цифровая трансформация определяется в качестве цели национального развития согласно Указу Президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», предполагает достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и

научно-исследовательский институт Организации Объединенных Наций (ЮНИТАР), Международный союз электросвязи (МСЭ) и Международная ассоциация по твердым отходам (МАТО). Бонн; Женева; Роттердам, 2020. С. 14.

³ Baldé C.P., Iattoni G., Luda V., Nnorom I.C., Pecheniuk O., Kuehr R. Regional E-waste Monitor for the CIS + Georgia – 2021, 2021, United Nations University (UNU) / United Nations Institute for Training and Research (UNITAR) – co-hosting the SCYCLE Programme. Bonn, 2021. P. 122.

социальной сферы, государственного управления⁴, утверждены направления отрасли экологии и природопользования⁵. Н.Г. Жаворонкова и Ю.Г. Шпаковский справедливо отмечают: «стране еще предстоит выработать единые понятия, пригодные для стратегического планирования, и дать каждому из этих понятий правовое определение» [4, с. 59].

Анализируя материалы Индекса сетевой готовности (Network Readiness Index, NRI) и национальные документы, В.П. Шуйский отмечает отсутствие показателя верховенства закона в российских программах цифровизации. «А между тем укрепление законности, повышение независимости судей, активизация защиты интеллектуальной собственности могли бы значительно увеличить положительные последствия цифровизации на российскую экономику и качество жизни россиян» [5, с. 168]. Помимо общих рекомендаций о необходимости усиления нормативной базы в области искусственного интеллекта, электронной торговли, цифровых услуг, защиты данных следует выделить отдельно такое направление, как противодействие киберпреступности в целях обеспечения безопасности.

Безопасность и утрата биоразнообразия

Согласно Стратегии национальной безопасности РФ, биоразнообразие является национальным достоянием. Отдельные виды объектов животного мира являются, во-первых, экономически ценными ресурсами и, во-вторых, ресурсами бесплатной природы; в совокупности эти два фактора привлекают представителей криминальной среды, которые занимаются развитием сетей по торговле дикими животными, в том числе с

⁴ О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года: указ Президента РФ от 21.07.2020 № 474 // Собрание законодательства РФ. 2020. № 30. Ст. 4884.

⁵ Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации отрасли экологии и природопользования: распоряжение Правительства РФ от 08.12.2021 № 3496-р // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru>, 14.12.2021; Цифровая экономика Российской Федерации: национальная программа, утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 04.06.2019 № 7. URL: <https://digital.gov.ru> по состоянию на 09.07.2019.

использованием современных технологий, сети Интернет.

В Докладе о глобальных рисках экологические проблемы рассматриваются в качестве долгосрочных рисков, и утрата биоразнообразия является одним из них. «Впервые пять основных глобальных рисков относятся к одной категории: окружающая среда. Это включает утрату биоразнообразия в качестве одного из главных рисков в ближайшие 10 лет»⁶; другим масштабным риском обозначена киберпреступность, так как усложнение цифровых инструментов в DarkNet делает вредоносные сервисы более доступными для пользователей⁷. В совокупности эти проблемы представляют серьезную угрозу. Для систематического извлечения прибыли преступность вынуждена совершенствовать незаконные схемы по выявлению потребителя в любой точке мира, сопровождению добычи ценного ресурса, его передачи конечному заказчику.оборот незаконной торговли дикими животными является мировой проблемой, «в России браконьерский рынок оценивается в десятки миллиардов, точно свыше 10 миллиардов рублей»⁸.

Торговля объектами животного мира предполагает взаимодействие человека и дикой природы и несет угрозу перехода патогенов дикой природы к людям. Животные ресурсы незаконной торговли не проходят санитарный контроль и являются опасными для здоровья человека в связи с распространением зоонозных заболеваний. Это является дополнительным фактором для усиления борьбы с киберпреступностью в целях сохранения ресурсов природы и препятствует распространению новым заболеваниям человека. Так, в Китае приостановлена торговля дикими животными для ограничения распространения COVID-19⁹, в связи с этим

⁶ Nature Risk Rising: Why the Crisis Engulfing Nature Matters for Business and the Economy. 2020. P. 9. URL: https://futurecfo.net/wp-content/uploads/2020/01/WEF_New_Nature_Economy_Report_2020.pdf (accessed: 21.10.2021).

⁷ The Global Risks Report 2020, 15th Edition. P. 63. URL: https://www3.weforum.org/docs/WEF_Global_Risk_Report_2020.pdf (accessed: 21.10.2021).

⁸ Зверье выдернут из Сети // Российская газета. 2016. 19 окт.

⁹ CGTN, China's top legislature approves decision to ban illegal wildlife trade (2020). URL: <https://news.cgtn>.

учеными указывается на необходимость совершенствования законодательства на всех этапах торговли дикими животными [6, р. 1435]. Коммерциализация водных гидробионтов в качестве пищевых продуктов, лечебных средств, предметов бытового обихода приводит к оскудению природных запасов водных экосистем, распространению зоонозных патогенов, развитию нелегальной торговли морскими млекопитающими и (или) их частями [7, с. 95]. Кризис, вызванный COVID-19, обозначил отсутствие понимания взаимосвязи между здоровьем человека и состоянием окружающей среды, что нашло отражение в зарубежной литературе [8, р. 19; 9], и усилил внимание к проблеме механизма онлайн-торговли дикими животными на фоне пандемии COVID-19, последствия которой для практики браконьерства, торговли и потребления диких животных, как подчеркивается во Всемирном отчете о преступлениях против дикой природы, пока не ясны¹⁰.

В отчете Глобальный индекс организованной преступности отмечено, что Россия является страной происхождения, назначения и транзита незаконной торговли дикими животными и растениями¹¹. По данным Всемирного доклада о преступлениях против дикой природы (2018), по сравнению с данными аналогичного доклада 2014 года в нашей стране наблюдается сокращение числа рекламных объявлений, предлагающих виды, занесенные в Красную книгу России, что может быть результатом работы правоохранительных органов¹². Вместе с тем организованные преступные группы создали обширные сети и каналы сбыта для незаконного рынка дикой природы и наладили связи с коррумпированными элементами в природоохранных и правоохранительных орга-

[com/news/2020-02-24/China-s-top-legislature-approves-toban-illegal-wildlife-trade-0lrtorGko0/index.html](https://www.unodc.org/en/news/2020-02-24/China-s-top-legislature-approves-toban-illegal-wildlife-trade-0lrtorGko0/index.html) (accessed: 21.10.2021).

¹⁰ UNODC, World Wildlife Crime Report 2020: Trafficking in Protected Species. 2020. P. 11.

¹¹ The Global Organized Crime Index-2020: Ocindex.net/Country/Russia. P. 6. URL: https://ocindex.net/assets/downloads/english/ocindex_profile_russia.pdf (accessed: 21.10.2021).

¹² Disrupt: Wildlife Cybercrime (2018, IFAW). P. 38.

нах¹³; таким образом вовлечение дикой природы и продуктов дикой природы в нелегальный торговый оборот укрепляет коррупцию. По информации Интерпола экологические преступления могут происходить одновременно с другими преступлениями, такими как подделка документов, реализация коррупционных схем, перемещение предметов и веществ; маршруты, которые используются для контрабанды диких животных через страны и континенты, часто используются для перевозки оружия, наркотиков и людей¹⁴.

Россия укрепляет контакты в сфере противодействия киберпреступности, участвует в разработке конвенции по противодействию информационной преступности¹⁵, осуществляет межгосударственное взаимодействие¹⁶, совершенствует законодательство. Так, в 2018 г. внесены изменения в статью 258.1 Уголовного кодекса РФ, частью 1.1 которой предусмотрены меры ответственности за совершение действий по нелегальному приобретению или продаже особо ценных объектов животного мира с использованием информационно-телекоммуникационных сетей¹⁷. По данным портала правовой статистики по части 1.1 статьи 258.1 УК РФ были осуждены к условному сроку (человек) в 2020 г. – 1; 2019 – 1¹⁸.

Постановлением Правительства РФ от 31 октября 2013 г. № 978 определен Перечень особо ценных представителей дикой природы, к их числу из морских млекопитающих отнесен белый медведь (*ursus*

¹³ The Global Organized Crime Index (2021). URL: <https://ocindex.net/country/russia> (accessed: 21.10.2021).

¹⁴ Interpol: Environmental-crime. URL: <https://www.interpol.int/en/Crimes/Environmental-crime> (accessed: 21.10.2021).

¹⁵ Министерство иностранных дел РФ. URL: https://archive.mid.ru/foreign_policy/news/-/asset_publisher/cKNonkJE02Bw/content/id/4831832 (дата обращения: 21.10.2021).

¹⁶ Полицейская дипломатия против преступности // Щит и меч. 2021. 28 окт. С. 8.

¹⁷ Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 01.07.2021) // Собрание законодательства РФ. 1996. № 25. Ст. 2954; 2021. № 27 (Ч. I). Ст. 5121.

¹⁸ Судебная статистика РФ. URL: <http://stat.xn----7sbqk8achja.xn--p1ai/stats/ug/t/14/s/17> (дата обращения: 21.10.2021).

maritimus)¹⁹. Дериваты белого медведя, особенно шкуры, пользуются спросом в нелегальном обороте. В докладе «Коммерческий оборот диких животных в Российской Федерации» определены виды морских млекопитающих, вовлеченных в оборот, кроме белого медведя. Это косатки, белухи, тихоокеанский морж, черноморская афалина, каспийский тюлень²⁰. Незаконная добыча и вовлечение в оборот в том числе посредством сети Интернет животных, включенных в Перечень, утвержденный Постановлением Правительства РФ от 31 октября 2013 г. № 978, предусматривает ответственность по статье 258.1 УК РФ; в то время как незаконная добыча животных вне этого Перечня влечет ответственность по статье 258 УК РФ, и их использование в нелегальном торговом обороте уголовно не наказуемо. В литературе отмечается конкуренция уголовных норм [10, с. 179; 11]; Э.Н. Жевлаков обоснованно подчеркивает: «между тем все «красно-книжных» животные подлежат особой охра-

не и «равны» в биологическом плане, будь то бабочка, тигр или зубр. Одинаково катастрофичны и последствия их исчезновения как биологического вида» [11, с. 33].

Заключение

Цифровые преобразования охватывают многие сферы жизни, как верно подмечают А.В. Парамонов и В.В. Харин, «цифровая реальность настолько интегрировалась в общественные отношения, что в настоящее время можно наблюдать постепенное вытеснение «классических» взаимоотношений и общественных процессов в виртуальное пространство» [12, с. 161]. Преступные структуры создают каналы сбыта для нелегального рынка ценных видов дикой природы, используя современные технологии, выстраивают торговые взаимоотношения в цифровом пространстве. Онлайн-торговля представляет серьезную угрозу для многих видов диких животных и стратегии противостояния киберпреступности должны основываться, прежде всего, на усилении национального законодательства: необходим уголовный запрет на оборот животных из охранных государственных перечней (Конвенция СИТЕС, Красная книга РФ, Красные книги субъектов РФ, Постановление Правительства РФ от 31.10.2013 № 978); выявленная опасность для здоровья человека от диких животных требует усиления ветеринарного контроля и изучения зарубежного опыта по обороту диких животных.

¹⁹ Об утверждении перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации: постановление Правительства РФ от 31.10.2013 № 978 // СЗ РФ. 2013. № 45. Ст. 5814.

²⁰ Коммерческий оборот диких животных в Российской Федерации / сост. В.Г. Кревер, Т.О. Иванникова. М.: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2020. С. 70.

Список источников

1. Грачев В.А. Экология, цифровизация и атомная энергетика // Энергия: экономика, техника, экология. 2020. № 6. С. 35-43. DOI [10.7868/S0233361920060051](https://doi.org/10.7868/S0233361920060051)
2. Серов Г.П. Экологический аудит. Концептуальные и организационно-правовые основы. М.: Экзамен, 2000. 768 с.
3. Платонов Ю.Н. Экологическая сфера и ее международно-правовой статус // Журнал российского права. 2010. № 3 (159). С. 116-124.
4. Жаворонкова Н.Г., Шпаковский Ю.Г. Экологические и энергетические проблемы четвертой промышленной революции: правовые аспекты // Lex Russica. 2019. № 10. С. 53-62. DOI [10.17803/1729-5920.2019.155.10.053-062](https://doi.org/10.17803/1729-5920.2019.155.10.053-062)
5. Шуйский В.П. Цифровизация экономики России: достижения и перспективы // Вестник Института экономики Российской академии наук. 2020. № 6. С. 158-169.
6. Wang H., Shao J., Luo X., Chuai Z., Xu S., Geng M., Gao Z. Wildlife consumption ban is insufficient // Science. 2020, Mar 27. Vol. 367. Issue 6485. P. 1435. DOI [10.1126/science.abb6463](https://doi.org/10.1126/science.abb6463)
7. Власова Е.Л., Устьянцева О.В. Проблемы реализации права на использование морских биоресурсов коренными народами Российского Севера // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. 2021. Т. 21. № 1. С. 92-99. DOI [10.18500/1994-2540-2021-21-1-92-99](https://doi.org/10.18500/1994-2540-2021-21-1-92-99)

8. Dufлот R., Baumeister S., Burgas D. et al. Building up an ecologically sustainable and socially desirable post-COVID-19 future // *Sustainability Science*. 2021. № 16. P. 1397-1403. DOI [10.1007/s11625-021-00940-z](https://doi.org/10.1007/s11625-021-00940-z)
9. Morcatty Thais Q., Feddema Kim, Nekaris K.A.I., Nijman Vincent. Online trade in wildlife and the lack of response to COVID-19 // *Environmental Research*. 2021. Vol. 193. DOI [10.1016/j.envres.2020.110439](https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110439)
10. Никифоров В.В. Конфликты между человеком и белым медведем в Российской Арктике. Практика борьбы с нелегальной добычей белого медведя в 2000–2020 годах // *Белый медведь в природе и в неволе. Содержание и сохранение вида: Материалы курса*. М.: Государственное автономное учреждение города Москвы «Московский государственный зоологический парк», 2021. С. 178-184.
11. Жевлаков Э.Н. О предмете незаконной охоты // *Судья*. 2016. № 4. С. 31-33.
12. Парамонов А.В., Харин В.В. Некоторые аспекты обеспечения национальной безопасности в информационной сфере // *Актуальные проблемы государства и права*. 2021. Т. 5. № 17. С. 161-170. DOI [10.20310/2587-9340-2021-5-17-161-170](https://doi.org/10.20310/2587-9340-2021-5-17-161-170)

References

1. Grachev V.A. Ekologiya, tsifrovizatsiya i atomnaya energetika [Ecology, digitalization and nuclear energy]. *Energiya: ekonomika, tekhnika, ekologiya – Energy: Economics, Technology, Ecology*, 2020, no. 6, pp. 35-43. DOI [10.7868/S0233361920060051](https://doi.org/10.7868/S0233361920060051). (In Russian).
2. Serov G.P. *Ekologicheskiiy audit. Kontseptual'nyye i organizatsionno-pravovyye osnovy* [Environmental Audit. Conceptual and Organizational and Legal Framework]. Moscow, Ekzamen Publ., 2000, 768 p. (In Russian).
3. Platonov Y.N. Ekologicheskaya sfera i eye mezhdunarodno-pravovoy status [Environmental sphere and its international law status]. *Zhurnal rossiyskogo prava – Journal of Russian Law*, 2010, no. 3 (159), pp. 116-124. (In Russian).
4. Zhavoronkova N.G., Shpakovskiy Y.G. Ekologicheskkiye i energeticheskkiye problemy chetvertoy promyshlennoy revolyutsii: pravovyye aspekty [Environmental and energy problems of the 4th industrial revolution: legal aspects]. *Lex Russica*, 2019, no. 10, pp. 53-62. DOI [10.17803/1729-5920.2019.155.10.053-062](https://doi.org/10.17803/1729-5920.2019.155.10.053-062). (In Russian).
5. Shuyskiy V.P. Tsifrovizatsiya ekonomiki Rossii: dostizheniya i perspektivy [Digitalization of Russian economy: achievements and prospects]. *Vestnik Instituta ekonomiki Rossiyskoy akademii nauk – The Bulletin of the Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences*, 2020, no. 6, pp. 158-169. (In Russian).
6. Wang H., Shao J., Luo X., Chuai Z., Xu S., Geng M., Gao Z. Wildlife consumption ban is insufficient. *Science*, 2020, Mar 27, vol. 367, issue 6485, p. 1435. DOI [10.1126/science.abb6463](https://doi.org/10.1126/science.abb6463)
7. Vlasova E.L., Ustyantseva O.V. Problemy realizatsii prava na ispol'zovaniye morskikh bioresursov korennyimi narodami Rossiyskogo Severa [Problems of realization of the right to use marine bioresources by the indigenous peoples of the Russian north]. *Izvestiya Saratovskogo universiteta. Novaya seriya. Seriya: Ekonomika. Upravleniye. Pravo – Izvestiya of Saratov University. New Series. Series: Economics. Management. Law*, 2021, vol. 21, no. 1, pp. 92-99. DOI [10.18500/1994-2540-2021-21-1-92-99](https://doi.org/10.18500/1994-2540-2021-21-1-92-99). (In Russian).
8. Dufлот R., Baumeister S., Burgas D. et al. Building up an ecologically sustainable and socially desirable post-COVID-19 future. *Sustainability Science*, 2021, no. 16, pp. 1397-1403. DOI [10.1007/s11625-021-00940-z](https://doi.org/10.1007/s11625-021-00940-z)
9. Morcatty Thais Q., Feddema Kim, Nekaris K.A.I., Nijman Vincent. Online trade in wildlife and the lack of response to COVID-19. *Environmental Research*, 2021, vol. 193. DOI [10.1016/j.envres.2020.110439](https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110439)
10. Nikiforov V.V. Konflikty mezhdru chelovekom i belym medvedem v Rossiyskoy Arktike. Praktika bor'by s nelegal'noy dobychey belogo medvedya v 2000–2020 godakh [Conflicts between humans and polar bears in the Russian Arctic. The practice of combating illegal polar bear hunting in 2000–2020]. *Belyy medved' v prirode i v nevole. Soderzhaniye i sokhraneniye vida: Materialy kursa* [Polar Bear in Nature and in Captivity. Content and View Preservation: Course Materials]. Moscow, Moscow Zoo Publ., 2021, pp. 178-184. (In Russian).
11. Zhevlakov E.N. O predmete nezakonnoy okhoty [About the subject of illegal hunting]. *Sud'ya – Judge*, 2016, no. 4, pp. 31-33. (In Russian).

12. Paramonov A.V., Kharin V.V. Nekotoryye aspekty obespecheniya natsional'noy bezopasnosti v informat-sionnoy sfere [Some aspects of ensuring national security in the information sphere]. *Aktual'nye problemy gosudarstva i prava – Current Issues of the State and Law*, 2021, vol. 5, no. 17, pp. 161-170. [10.20310/2587-9340-2021-5-17-161-170](https://doi.org/10.20310/2587-9340-2021-5-17-161-170). (In Russian).

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов. / Authors declare no conflict of interests.

Статья поступила в редакцию / The article was submitted 27.12.2021

Одобрена после рецензирования / Approved after reviewing 26.02.2022

Принята к публикации / Accepted for publication 30.03.2022



Работа доступна по лицензии [Creative Commons Attribution \(«Атрибуция»\) 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) Всемирная