

## Научная статья

УДК 349/004.8

DOI: 10.25683/VOLBI.2024.68.1086

Mikhail Nikolaevich Konyakin

Postgraduate of the Department of Information Law and Digital Technologies,  
field of training 12.00.13 — Information law,  
Kutafin Moscow State  
Law University (MSAL)  
Moscow, Russian Federation  
mikhail-konyakin@ya.ru

Михаил Николаевич Конякин

аспирант кафедры информационного права  
и цифровых технологий,  
направление подготовки 12.00.13 — Информационное право,  
Московский государственный юридический университет  
им. О. Е. Кутафина (МГЮА)  
Москва, Российская Федерация  
mikhail-konyakin@ya.ru

## О ФОРМИРОВАНИИ СИСТЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

5.1.2 — Публично-правовые (государственно-правовые) науки

**Аннотация.** Технология искусственного интеллекта с каждым днем занимает всё более значимую роль в жизни государства, общества и индивидуума. От ее развития и эффективного применения зависит не только качество нашей жизни, но экономика и безопасность страны. С одной стороны, существует потребность в ускоренном ее внедрении и совершенствовании, с другой — требуется не забывать об определенных рисках, которые с этим связаны. Должное правовое регулирование позволит оказать позитивное воздействие на оба направления.

От применения искусственного интеллекта зависит качество медицины и образования, устойчивость экономического роста, развитие транспортной сферы и мн. др. Однако с развитием технологии возникают всё новые правовые вопросы, которые требуют системного регулирования.

Стремительное развитие технологии влечет к ее неопределенности. Возникают всё более реальные угрозы при ее использовании. Жизненно необходимо быть на первых позициях по разработке и внедрению цифровых технологий, в т. ч. систем искусственного интеллекта, опираясь на складывающуюся реальность. Данный факт показывает

важность внедрения правового обеспечения, способствующего ускоренному развитию искусственного интеллекта и его безусловно безопасному применению.

Своевременная разработка и введение полноценной и всеобъемлющей системы нормативного правового регулирования искусственного интеллекта в нашей стране чрезвычайно актуальны. При этом целесообразно включение в нее базового федерального закона, регулирующего основные положения по разработке, применению и развитию технологии, определяющие гарантии безопасного использования, подзаконных нормативных правовых актов, способствующих и гарантирующих безопасное применение во всех жизненно важных областях. Они должны определять права и обязанности разработчиков и пользователей, а также содержать всеобъемлющие меры стимулирования развития технологии, с учетом отечественного и зарубежного опыта.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, регулирование искусственного интеллекта, система правового регулирования, цифровые технологии, развитие искусственного интеллекта, цифровая экономика, экономика данных, конкурентоспособность, экосистема цифровой экономики, сквозные технологии

Для цитирования: Конякин М. Н. О формировании системы правового регулирования искусственного интеллекта // Бизнес. Образование. Право. 2024. № 3(68). С. 267—272. DOI: 10.25683/VOLBI.2024.68.1086.

## Original article

## ON THE FORMATION OF A SYSTEM OF LEGAL REGULATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

5.1.2 — Public law (state-legal) sciences

**Abstract.** Artificial intelligence technology is playing an increasingly important role in the life of the state, society and the individual every day. Not only the quality of our lives, but also the economy and security of the country depend on its development and effective application. On the one hand, there is a need for its accelerated implementation and improvement; on the other hand, it is necessary not to forget about certain risks that are associated with this. Due legal regulation will make it possible to have a positive impact on both directions.

The quality of medicine and education, the sustainability of economic growth, the development of the transport sector and much more depend on the use of artificial intelligence. However, with the development of technology, new legal issues arise that require systemic regulation.

The rapid development of technology leads to its uncertainty. There are more and more real threats when using it. It is vital to be at the forefront of the development and implementation of digital technologies, including artificial intelligence systems, based on the emerging reality. This fact shows the importance of introducing legal support that contributes to the accelerated development of artificial intelligence and certainly its safe application.

The timely development and introduction of a full-fledged and comprehensive system of its legal regulation in our country is extremely relevant. At the same time, it is advisable to include in it a basic federal law and subordinate legal acts regulating the main provisions on the design, application and development of technology, guaranteeing and promoting its safe use in

*all vital areas. They should define the rights and obligations of developers and users, as well as contain comprehensive measures to stimulate the development of technology, taking into account domestic and foreign experience.*

**For citation:** Konyakin M. N. On the formation of a system of legal regulation of artificial intelligence. *Biznes. Obrazovanie. Pravo = Business. Education. Law.* 2024;3(68):267—272. DOI: 10.25683/VOLBI.2024.68.1086.

### Введение

**Актуальность.** Научно-технический прогресс человечества привел к необходимости переосмысления вопросов правового регулирования использования современных информационных технологий, в т. ч. искусственного интеллекта. Сегодня в мире выработано несколько подходов и моделей к построению системы регулирования искусственного интеллекта. В настоящее время учеными из разных стран активно ведутся научные исследования, направленные на изучение данной проблемы. Государства сегодня активно ищут оптимальную модель регулирования. Актуальность темы как раз и обусловлена необходимостью выработки модели системы национального правового регулирования искусственного интеллекта в России.

**Изученность проблемы.** Вопросам правового регулирования технологии искусственного интеллекта посвящены работы таких отечественных ученых, как И. Л. Бачило [1], М. Б. Добробаба [2], П. М. Морхат [3], А. А. Щитова [4], В. Н. Южаков [5]. В зарубежной литературе в числе исследователей могут быть выделены М. Свон, Ф. Кореа, Д. Гуаган, Д. Хансон, Н. Карп, В. Ксинг. На необходимость комплексного подхода обращено внимание в трудах А. Дюфло, М. А. Егоровой, А. В. Минбалеева, Д. В. Пономаревой [6], А. Ю. Марченко [7], Т. А. Поляковой, А. В. Минбалеева и В. Б. Наумова с соавторами [8—10]. В то же время ученые рассматривали в первую очередь искусственный интеллект через общетеоретический подход в преломлении отдельных отраслей права (информационного, гражданского, административного и т. д.), информационно-правовых взглядов на вопросы регулирования технологии. Анализ формирующейся системы правового регулирования искусственного интеллекта, ее структуры, в т. ч. с учетом последних изменений нормативной правовой базы не проводился.

**Целесообразность разработки темы исследования.** Сейчас правовое регулирование технологии искусственного интеллекта в нашей стране преимущественно базируется на подзаконных правовых актах, при этом она все глубже проникает в различные сферы общества.

Достижение цели исследования может способствовать формированию комплексного правового регулирования, выработке правовых механизмов всех направлений использования технологии.

**Новизна** работы заключается в выработке авторской модели системы правового регулирования системы искусственного интеллекта в Российской Федерации. Анализ действующих правовых актов по искусственному интеллекту способствовал определению ряда особенностей, а также формулированию предложений по совершенствованию отдельных механизмов в данной сфере. Автором делается вывод о целесообразности становления системы на основе принятия базового федерального закона, направленного на регулирование основных положений об искусственном интеллекте, а также ряда подзаконных нормативных правовых актов, направленных на обеспечение его использования в отдельных сферах.

**Keywords:** *artificial intelligence, artificial intelligence regulation, legal regulation system, digital technologies, artificial intelligence development, digital economy, data economy, competitiveness, digital economy ecosystem, end-to-end technologies*

**Целью** работы является исследование современного состояния регулирования технологии искусственного интеллекта, предложение оптимальной модели системы правового регулирования искусственного интеллекта.

Достижение цели способствует решению вытекающих **задач:**

- анализ с целью выявления особенностей регулирования искусственного интеллекта в отечественном законодательстве;
- исследование механизмов регулирования в Российской Федерации искусственного интеллекта;
- разработка с учетом выполнения первых двух задач предложений по оптимизации системы правового регулирования искусственного интеллекта в отечественном законодательстве.

**Методология исследования.** В исследовании применяются общенаучные и специально-юридические методы, такие как формально-юридический метод, сравнительно-правовой метод, историко-правовой метод, анализ, обобщение и систематизация. Системный подход при проведении исследования позволил выявить формирующуюся целостную структуру регулирования технологии искусственного интеллекта, определить ее основные элементы и взаимосвязи независимо от отрасли. Историко-правовой метод способствовал определить тенденции развития законодательства в исследуемой сфере. Влияние норм права на развитие искусственного интеллекта, медицину, экономику, безопасность изучено с помощью применения функционального подхода позволил определить основные направления регулирования данной технологии. Метод сравнительно-правовой применялся при сопоставлении подходов регулирования технологии в различных сферах экономики и жизнедеятельности, выявления тенденции их взаимовлияния друг на друга.

В рамках исследования применяется междисциплинарный подход, поскольку исследование затрагивает различные отрасли права, в первую очередь информационного.

**Теоретическая значимость** работы заключается в выделении на основе анализа правовых актов, определяющих общественные отношения в различных сферах, складывающейся системы регулирования искусственного интеллекта, определению ее приоритетных направлений и предложений по совершенствованию отечественного законодательства в данной сфере. **Практическая значимость** работы предполагает, что результаты исследования могут быть учтены при подготовке проекта базисного закона, регулирующего основополагающие подходы к безопасному использованию и развитию технологии.

### Основная часть

Вопросы влияния искусственного интеллекта на общество, риски его применения и неконтролируемого развития поднимались еще в прошлом веке в своих трудах одним из основателей теории рассматриваемой технологии Н. Винером [11]. Уже в те времена учеными указывалось на необходимость регулирования ее развития и применения.

Необходимость знания исторических подходов способствует более объективному пониманию современной действительности и прогнозированию влияния на общественные отношения развития цифровых систем.

Существует множество рисков, связанных с использованием технологий искусственного интеллекта, включая дискриминацию, ущемление и нарушение прав человека, непонимания в полной мере функций и времени появления «сильного» искусственного интеллекта, этические моменты и др. Всё это оставаясь нерешенным, мешает развитию технологии, усложняет разработку их наиболее эффективного регулирования, его систематизации.

Внедрение технологий искусственного интеллекта влечет массу рисков [12, с. 321] и не всегда позволяет в течение короткого периода сформировать оптимальное регулирование.

Ю. А. Тихомиров объективно указывает на то, что изучение искусственного интеллекта с правовой точки зрения всё более разделяется по направлениям его использования в отдельных сферах социума, экономики, государственного управления, будь то сфера услуг, медицина, трудовая деятельность и производство, логистика или иное [13, с. 536]. Этот вывод подтверждает и современное состояние регулирования искусственного интеллекта на уровне различных подзаконных нормативных правовых актов.

В Российской Федерации на современном этапе правовое регулирование сквозной технологии базируется преимущественно на документах стратегического планирования, значительно роль играют подзаконные нормативные правовые акты, в меньшей степени федеральное законодательство. К наиболее значимым актам стратегического направленности относятся акты Президента РФ: о развитии искусственного интеллекта (2019 г.), утвердивший «Национальную стратегию развития искусственного интеллекта на период до 2030 года», концепция развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта и робототехники до 2024 года (2020 г.) и др. Технологии искусственного интеллекта везде в данных актах обозначены как основа инновационных трансформаций.

Сегодня федеральные законы, посвященные экспериментальным правовым режимам в сфере цифровых инноваций, регулируют отдельные аспекты в области искусственного интеллекта, но имеют исключительно целевое предназначение, что также распространяется на правовое опосредование существования и развития искусственного интеллекта. Именно федеральные органы исполнительной власти в сферах промышленности, медицины, транспорта и др. Внедрение цифровых технологий, в т. ч. искусственного интеллекта, закладывается в основу политики по обеспечению конкурентоспособности и импортозамещения, например, в рамках государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (приказ Минпромторга России 2014 г. № 1919).

Одним из важнейших этапов развития нормативно-го регулирования технологий искусственного интеллекта является установление режима правового эксперимента, т. н. «регулятивных песочниц». Это способствует решению отдельных задач по минимизации рисков внедрения новых технологий. В соответствии с Федеральным законом от 24 апреля 2020 г. № 123-ФЗ были реализованы эксперименты по опытной эксплуатации беспилотных транспортных средств в Москве и Республике Татарстан [13, с. 537]. В дальнейшем был принят отдельный Федеральный закон

от 31 июля 2020 г. № 258-ФЗ «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации», которым введен общий режим экспериментальных режимов для определенных инноваций, в т. ч. технологий искусственного интеллекта. Так, на сегодняшний день действуют 13 экспериментальных правовых режимов в области беспилотных авиационных систем, автотранспортных средств, логистики и медицинской деятельности.

В соответствии с вышеизложенным в России действует сочетание методов управления в сфере технологического развития через акты государственного стратегического планирования, а также ряд подзаконных нормативных правовых актов, регулирующих конкретные вопросы использования искусственного интеллекта в отдельных сферах общественных отношений.

Кроме того, на территории Российской Федерации действует ряд национальных проектов, в которых нашли свое отражение отдельные вопросы создания и использования технологий искусственного интеллекта. Основополагающим проектом в данной области длительный время являлась национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» (2019 г.), принятая в целях развития цифровой экономики, регулирования цифровых технологий, в т. ч. систем искусственного интеллекта, разработке необходимых для этого стандартов. Стоит отметить, что на сегодняшний день уже разработано и принято более 100 международных и национальных стандартов по различным направлениям, связанным с искусственным интеллектом.

В 2023 г. Президентом РФ подписан перечень поручений по итогам встречи с деятелями науки и форума, посвященного технологиям будущего (утв. Президентом РФ 3 сентября 2023 г. № Пр-1734), ключевым направлением обозначено использование при разработке технологий анализа и обработки данных искусственного интеллекта. В июле 2024 г. главой государства национальным проектом закреплен переход к экономике данных от цифровой экономики, что связано напрямую с развитием разработки и применения технологий искусственного интеллекта во всех секторах и социальных сферах национальной экономики.

В связи с этим активно формируется отдельное направление в рамках национального проекта «Экономика данных» под названием «Искусственный интеллект». Развитие данного направления во многом должно быть связано с разработкой и принятием специального федерального закона об искусственном интеллекте.

Важным фактором в развитии регулирования искусственного интеллекта является повышение активности в данном направлении со стороны субъектов Российской Федерации, в т. ч. посредством принятия специальных региональных стратегий, создания узконаправленных центров, площадок, специальных организаций, долин для развития кооперации в промышленной области, в том числе робототехнических кластеров.

При этом отчасти регуляторами сквозной технологии стали не только органы власти, но и хозяйствующие субъекты и общественных организаций. Увеличивается значение и количество локальных актов в указанной сфере. Их целью является повышение качества продукции и эффективность самого производства. При этом среди общественных организаций, активно участвующих в указанной деятельности, в первую очередь следует отметить Фонд развития промышленности, Российский союз промышленников и предпринимателей, Союз машиностроителей России.

Важную роль в системе регулирования искусственного интеллекта должен занимать и институт саморегулирования. Так, в строительной отрасли задействуются саморегулируемые организации, которыми активно внедряются цифровые технологии. На основании поручения от 19 июля 2018 г. Президента РФ № Пр-1235 «О модернизации строительной отрасли и повышении качества строительства» и Федерального проекта «Цифровое строительство» на указанную сферу деятельности возложена обязанность внедрения технологий информационного моделирования. Сегодня явно необходима активизация деятельности саморегулируемых организаций в соответствующих сферах, а также решение вопроса о формировании саморегулирования в сфере использования искусственного интеллекта.

Несмотря на приложенные государством значительные усилия, направленные на регулирование сквозной технологии, можно согласиться с А. И. Минбаевым, что отсутствие правовой базы, которая зачастую недостаточно введена в действующие механизмы права страны, негативно влияет на развитие искусственного интеллекта. Существует угроза, при которой закон не сможет регулировать цифровой прогресс и будет сам зависеть от технологических преобразований и потенциально способствует созданию коллапса в наиболее зависимых от технологического прогресса сферах социума. Вместе с тем использование саморегулирования может оказаться достаточно эффективным средством, способствующим развитию отрасли [14].

Важную роль в развитии технологии искусственного интеллекта играет развитие института государственно-частного партнерства в России. С 2018 г. на основании изменений, внесенных в законы о государственно-частном партнерстве и муниципально-частном партнерстве, технологии стали являться объектом соглашений. В конце 2022 г. приняты существенные поправки в закон, устраняющие ряд барьеров в указанной сфере [15].

Для формирования эффективного правового механизма государственного управления в сфере стимулирования инновационной отрасли целесообразно учитывать опыт ликвидации правовых барьеров по внедрению цифровых технологий в систему электронных госуслуг, накопленного с 2004 г. в рамках административной реформы. Соответствующая цель обозначена в Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017—2030 гг. (утв. Указом Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203). Но развитие аналогичной системы применительно к искусственному интеллекту возможно только при надлежащем базовом правовом регулировании данной технологии.

Современные вызовы ставят перед обществом и государством всё новые задачи по совершенствованию правового регулирования цифровых технологий. Ускоренная цифровизация влечет за собой не только появления новых механизмов его развития, но и зачастую заставляет обратить внимание на уже существующие, апробированные десятилетиями, а иногда и сотнями лет. Они могут применяться в других сферах жизни, которым до этого не было уделено должного внимания, они не учитывались во вновь возникших реалиях. Своего рода это является экстенсивным путем развития. Проведя такой анализ можно обнаружить то, что при правильном применении позволит сделать существенный шаг вперед.

Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации закрепляет такую важную и необходимую цель как создание экосистемы цифровой экономики.

Одной из главных черт развивающейся инновационной реальности является необходимость эффективного взаимодействия публичного и частного сектора. Действующие механизмы государственного управления, в основном ориентированы на отраслевое внедрение информационных технологий, а не стимулирование такого развития и устранение общих ограничений, создаваемых правовым регулированием [5, с. 63].

В настоящее время по всему миру ведется активное совершенствование нормативной правовой базы, регулирующей использование технологии искусственный интеллект. Нормы в различных областях права, таких как интеллектуальная собственность, гражданское и административное судопроизводство, уголовное право, а также законодательство о защите данных тем или иным образом затрагивают предмет исследования. При этом сфера применения законодательства различна в зависимости от юрисдикции. Так, принятый в Макао закон предоставляет налоговые льготы компаниям, занимающимся инновациями, связанными с искусственным интеллектом, в Чили предусматривается уголовная ответственность за использование технологии при совершении определенных видов мошенничества. В Греции и на Маврикий устанавливаются требования к регистрации или лицензированию определенных разработок искусственного интеллекта.

### Выводы

Анализ особенностей и механизмов регулирования технологии показывает, что в последние годы проходит активное формирование системы правового регулирования искусственного интеллекта. Развитие технологии искусственный интеллект связано с регулированием общественных отношений в различных сферах.

Важно обеспечить прозрачность и открытость процессов обучения нейросетей, чтобы избежать ситуаций, когда система на основываясь на скрытых алгоритмах может принять непредсказуемые решения. Необходимо проводить обучение и информирование общества о возможностях и рисках, чтобы повысить его осведомленность и сознательность в использовании. Всё это активизирует как государство, так и профессиональное сообщество к необходимости формирования законодательства об искусственном интеллекте. Ключевую роль играют совместные усилия государства, бизнеса и общества в обеспечении устойчивого развития искусственного интеллекта, в т. ч. этического.

Среди механизмов регулирования искусственного интеллекта в России есть возможности использовать правовой, этический, технический. Кроме того, есть возможности использования механизма саморегулирования и организационного с использованием локального нормотворчества. Таким образом, искусственный интеллект, как и любая другая сквозная технология, связана не только с техническими механизмами развития общества, но и с социальными, экономическими, что требует комплексного регулирования, создания нормативно-правовой базы, охватывающей все отрасли, с учетом возможного включения норм об искусственном интеллекте в специальный кодекс (Информационный или Цифровой) [6; 8; 9].

В связи с этим автором предлагается введение в Российской Федерации оптимальной системы правового регулирования искусственного интеллекта, которая включала бы базовый федеральный закон, регулирующий основных положения об искусственном интеллекте и в первую

очередь гарантии безопасного его применения и развития, а также ряда подзаконных нормативных правовых актов, способствующих безопасному его использованию в отдельных сферах. Также базовый закон будет способствовать построению регулирования специальному по использованию технологии в отдельных сферах, таких как здравоохранение, образование, финансы, промышленность и др. Система правового регулирования искусственного интеллекта должна взаимодействовать с системами нормативно-технического, этического регулирования искусственно-интеллекта. Кроме того, в перспективе существует необходимость развития саморегулирования в данной сфере.

### Заключение

Мы всегда должны иметь в виду социальные аспекты технологии. Поскольку внедряем инновации не только в технологии, но и в социальные отношения. На сегодняшний день еще не совсем ясно будущее искусственного интеллекта, однако, необходимо уже сейчас направить все

усилия не только на его развитие, но и оценку рисков, разбор вопросов этики. Ранее мы думали, что понимали законы робототехники, однако по мере ее развития всё более ясно становится необходимость их доработки.

Регулирование использования искусственного интеллекта имеет ключевое значение для обеспечения безопасности и справедливости в обществе, устойчивого экономического роста. Без адекватного контроля, его развитие может привести к серьезным последствиям, включая угрозы частной жизни, безопасности, равноправия. В тоже время регулирование должно положительно влиять на дальнейшие разработки в указанной области, стимулировать рост технологических решений и их использования.

Следует осуществить дальнейшее исследования отечественной и зарубежной правовой базы на выявления дополнительных подходов к нормативному обеспечению стимулирования развития технологии с учетом потенциальных рисков его применения.

### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Бачило И. Л., Полякова Т. А. На пути к обеспечению информационной безопасности — проблемы формирования государственной информационной политики и совершенствования законодательства // Государство и право. 2016. № 3. С. 66—77.
2. Добробаба М. Б. Искусственный интеллект: объект или субъект права? // Новеллы Конституции Российской Федерации и задачи юридической науки : материалы конф. в рамках X Моск. юрид. недели : в 5 ч. М. : РГ-Пресс, 2021. Ч. 1. С. 303—308.
3. Морхат П. М. Искусственный интеллект: правовой взгляд : моногр. М. : Буки Веди, 2017. 257 с.
4. Щитова А. А. Правовое регулирование информационных отношений по использованию систем искусственного интеллекта : дис. ... канд. юрид. наук. М., 2022. 225 с.
5. Южаков В. Н., Ефремов А. А. Направления совершенствования правового регулирования в сфере стимулирования развития информационных технологий // Российское право: образование, практика, наука. 2017. № 5(101). С. 62—67.
6. Дюфло А., Егорова М. А., Минбалева А. В., Пономарева Д. В. Тенденции правового регулирования искусственного интеллекта в Российской Федерации и во Французской Республике // Вестник Университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА). 2020. № 9. С. 223—229. DOI: 10.17803/2311-5998.2020.73.9.223-229.
7. Марченко А. Ю. Правовой анализ новейшего законодательства ЕС о применении технологий искусственного интеллекта : дис. ... канд. юрид. наук. М., 2022. 179 с.
8. Полякова Т. А., Наумов В. Б., Минбалева А. В. О доверии к праву в условиях цифровой трансформации // Государство и право. 2022. № 11. С. 139—147. (На англ. яз.) DOI: 10.31857/S102694520022767-4.
9. Полякова Т. А., Минбалева А. В., Кроткова Н. В. Основные тенденции и проблемы развития науки информационного права // Государство и право. 2022. № 9. С. 94—104. DOI: 10.31857/S102694520022203-4.
10. Архипов В. В., Наумов В. Б. Искусственный интеллект и автономные устройства в контексте права: о разработке первого в России закона о робототехнике // Труды СПИИРАН. 2017. Вып. 55. С. 46—62. DOI: 10.15622/sp.55.2.
11. Винер Н. Кибернетика и общество. М. : АСТ, 2019. 340 с.
12. Щитова А. А. Риски применения технологий искусственного интеллекта и пути их преодоления // Актуальные проблемы развития юридической науки в условиях правовой интеграции : моногр. : к 90-летию Ун-та им. О. Е. Кутафина (МГЮА) / под общ. ред. В. В. Блажеева, М. А. Егоровой. М. : КноРус, 2021. С. 320—335.
13. Тихомиров Ю. А., Нанба С. Б. Роботизация: динамика правового регулирования // Вестник Санкт-Петербургского университета. Право. 2020. Т. 11. Вып. 3. С. 532—549. DOI: 10.21638/spbu14.2020.301.
14. Минбалева А. В. Проблемы правового регулирования использования цифровых технологий в деятельности саморегулируемых организаций // Гражданское право. 2020. № 4. С. 31—34.
15. Конякин М. Н. Роль института государственно-частного партнерства в развитии искусственного интеллекта // Перспективные направления правового регулирования искусственного интеллекта : моногр. / под ред. А. В. Минбалева. Саратов, 2023. С. 421—430.

### REFERENCES

1. Bachilo I., Polyakova T. On the way to providing information security — problems of formation state information policy and improvement of the legislation. *Gosudarstvo i pravo = State and Law*. 2016;3:66—77. (In Russ.)
2. Dobrobaba M. B. Artificial intelligence: an object or a subject of law? *Novelty Konstitutsii Rossiiskoi Federatsii i zadachi yuridicheskoi nauki = Novelty of the Constitution of the Russian Federation and the tasks of legal science. Materials of conferences within the framework of the X Moscow Legal Week*. Moscow, RG-Press, 2021;1:303—308. (In Russ.)
3. Morkhat P. M., Artificial intelligence: a legal view. Monograph. Moscow, Buki Vedi, 2017. 257 p. (In Russ.)
4. Shchitova A. A. Legal regulation of information relations on the use of artificial intelligence systems. Diss. of the Cand. of Law. Moscow, 2022. 225 p. (In Russ.)

5. Yuzhako V., Yefremov A. Directions of Improvement of Legal Regulation in the Field of Development of Information Technologies Stimulation. *Rossiiskoe pravo: obrazovanie, praktika, nauka = Russian Law: education, practice, researches*. 2017;5(101):62—67. (In Russ.)

6. Dufлот A., Yegorova M. A., Minbaleev A. V., Ponomareva D. V. Trends in the legal regulation of artificial intelligence in the Russian Federation and the French Republic. *Vestnik Universiteta imeni O. E. Kutafina (MGYuA) = Courier of Kutafin Moscow State Law University (MSAL)*. 2020;9:223—229. (In Russ.) DOI: 10.17803/2311-5998.2020.73.9.223-229.

7. Marchenko A. Yu. Legal analysis of the latest EU legislation on the application of artificial intelligence technologies. Diss. of the Cand. of Law. Moscow, 2022. 179 p. (In Russ.)

8. Polyakova T. A., Naumov V. B., Minbaleev A. V. Trust in the law during the digital transformation. *Gosudarstvo i pravo = State and Law*. 2022;11:139—147. DOI: 10.31857/S102694520022767-4.

9. Polyakova T. A., Minbaleev A. V., Krotkova N. V. The main trends and problems of the development of the science of Information Law. *Gosudarstvo i pravo = State and Law*. 2022;9:94—104. (In Russ.) DOI: 10.31857/S102694520022203-4.

10. Arkhipov V., Naumov V. Artificial Intelligence and Autonomous Devices in Legal Context: on Development of the First Russian Law on Robotics. *Trudy SPIIRAN = SPIIRAS Proceedings*. 2017;55:46—62. (In Russ.) DOI: 10.15622/sp.55.2.

11. Wiener N. Cybernetics and society. Moscow, AST, 2019. 340 p. (In Russ.)

12. Shchitova A. A. Risks of application of artificial intelligence technologies and ways to overcome them. *Actual problems of the development of legal science in the context of legal integration. Monograph. To the 90th anniversary of Kutafin Moscow State Law University (MSAL)*. V. V. Blazheev, M. A. Egorova (ed.). Moscow, KnoRus, 2021. Pp. 320—335. (In Russ.)

13. Tikhomirov Y. A., Nanba S. B. Robotization: Dynamics of legal regulation. *Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta. Pravo = Vestnik of Saint Petersburg University. Law*. 2020;11(3):532—549. (In Russ.) DOI: 10.21638/spbu14.2020.301.

14. Minbaleev A. V. Issues of the legal regulation of digital technology use in operations of self-regulated organizations. *Grazhdanskoe pravo = Civil law*. 2020;4:31—34. (In Russ.)

15. Konyakin M. N. The role of the Institute of public-private partnership in the development of artificial intelligence. *Promising areas of legal regulation of artificial intelligence. Monograph*. A. V. Minbaleev (ed.). Saratov, 2023. Pp. 421—430. (In Russ.)

Статья поступила в редакцию 20.06.2024; одобрена после рецензирования 01.08.2024; принята к публикации 05.08.2024.

The article was submitted 20.06.2024; approved after reviewing 01.08.2024; accepted for publication 05.08.2024.