

ТЕОРЕТИКО-ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРАВОВЫЕ НАУКИ / THEORETICAL AND HISTORICAL LEGAL SCIENCES

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2025.151.13>

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Научная статья

Владимиров И.А.¹, Иксанов Р.А.² *, Данилов К.И.³

¹ ORCID : 0000-0003-0891-1573;

² ORCID : 0000-0002-9216-543X;

^{1,2} Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Российская Федерация

² Башкирский государственный аграрный университет, Уфа, Российская Федерация

³ Уральская коллегия адвокатов Республики Башкортостан, Уфа, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (iksanov333[at]yandex.ru)

Аннотация

В статье исследованы вопросы соотношения «сильного» и «слабого» искусственного интеллекта. Обращено внимание на недостаточное количество нормативно-правовых актов, регулирующих отношения в области искусственного интеллекта. Осторожность законодателя в принятии нормативно-правовых актов обусловлена постоянным, динамичным развитием искусственного интеллекта в России и за рубежом. На международном уровне также отсутствует единый подход к регулированию процессов развития и использования искусственного интеллекта в различных сферах жизни. В статье авторами обращается внимание на нерешенную правовую проблему правосубъектности искусственного интеллекта, на проблему авторского права на результаты, полученные искусственным интеллектом, а также на вопросы юридической ответственности искусственного интеллекта за причинение вреда имуществу, жизни и здоровью граждан.

Ключевые слова: искусственный интеллект, правосубъектность, законодательство, «сильный» и «слабый» искусственный интеллект, авторское право, юридическая ответственность.

PROBLEMS OF LEGAL REGULATION OF RELATIONSHIPS WITH THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Research article

Vladimirov I.A.¹, Iksanov R.A.² *, Danilov K.I.³

¹ ORCID : 0000-0003-0891-1573;

² ORCID : 0000-0002-9216-543X;

^{1,2} Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russian Federation

² Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

³ Ural Bar Association of the Republic of Bashkortostan, Ufa, Russian Federation

* Corresponding author (iksanov333[at]yandex.ru)

Abstract

The article studies the issues of correlation between "strong" and "weak" artificial intelligence. The paper draws attention to the insufficient number of normative-legal acts regulating relations in the field of artificial intelligence. The legislator's caution in adopting regulatory legal acts is due to the constant, dynamic development of artificial intelligence in Russia and abroad. At the international level, there is also no unified approach to regulating the processes of development and use of artificial intelligence in various spheres of life. In the article, the authors draw attention to the unresolved legal problem of legal personality of artificial intelligence, the problem of copyright on the results obtained by artificial intelligence, as well as the issues of legal liability of artificial intelligence for causing damage to property, life and health of citizens.

Keywords: artificial intelligence, legal personality, legislation, "strong" and "weak" artificial intelligence, copyright, legal liability.

Введение

Вопрос регулирования отношений, связанных с искусственным интеллектом (далее – ИИ), носит актуальный характер поскольку технологии ИИ проникают во все сферы жизни общества и сферы экономической деятельности. Без ИИ мы уже не можем себе представить выполнение, повседневных бытовых задач, выполнение различных творческих заданий. На сегодняшний день законодательство в области ИИ недостаточно развито.

При анализе дефинитивного, понятийного аппарата использованы сравнительно-правовой метод исследования. Применен метод прогнозирования при анализе правовых проблем регулирования отношений, связанных с ИИ.

Основные результаты

В российском законодательстве действуют нормативно-правовые акты, которые закрепляет понятие ИИ, промышленных данных и иной, связанной с ИИ терминологии, связывающей ИИ с различными информационными технологиями.

Вместе с тем, существуют проблемы правового регулирования отношений, связанных с ИИ. Впервые понятие ИИ было закреплено в Указе Президента РФ [1]. В дальнейшем это понятие использовалось в федеральном законодательстве [2]. Технологии ИИ внедряются не только в юридическую деятельность, но и, например в управленческую деятельность, в деятельность в сфере образования, в сферу сельского хозяйства, в медицину. ИИ, который самостоятельно выдает результаты, ставит задачи перед собой без программирования человеком и выдает результаты. ИИ соответственно может вызывать ряд вопросов у юристов относительно его правосубъектности, его правового статуса.

При помощи программы ИИ создаются изображения, при этом возникает вопрос кто будет являться автором этой картины или изображения. Во многих странах мира в управлении, например, транспортными средствами в автомобилях внедряются технологии автоматического управления движением автомобиля. То есть автомобиль движется по трассе без участия человека и соответственно самостоятельно при помощи программы независимо ни от кого выселяет оптимальный маршрут и, допустим, исполняет его. При совершении ДТП возникает вопрос, кто будет нести ответственность, возникают вопросы, не только права субъектности. Таким образом, в правовом регулировании отношений, связанных с ИИ, возникают вопросы юридической ответственности.

В области обороны и производства оружия активно применяются технологии ИИ. В настоящее время ведутся исследования по внедрению управления беспилотными истребителями. В необозримом будущем, по прогнозу экспертов, самолеты, управляемые ИИ, будут обладать существенным превосходством над пилотируемыми машинами. Эффективность ИИ значительно превышает возможности человека в управлении летательными аппаратами. Национальная стратегия развития ИИ в РФ направлен на достижение конкретных целей, включая стремительное развитие данной сферы, что позволит России занять место среди лидеров мирового рынка ИИ. В настоящее время Китай и Соединенные Штаты Америки занимают лидирующие позиции в области технологий ИИ.

Приоритетное развитие ИИ необходимо, так как оно открывает двери для формирования долгосрочных конкурентных преимуществ на глобальном уровне. Эти преимущества гарантируют технологическую автономию и повышают конкурентоспособность страны.

В повседневной жизни граждане сталкиваются с технологиями ИИ, когда, например, они работают со специализированными сайтами, которые позволяют обработать их изображения, голоса, видеозаписей, создания презентаций.

ИИ предоставляет нам возможность экономить временные, трудовые, финансовые ресурсы. Технологии ИИ позволяет гражданам решать повседневные задачи в образовательной деятельности, в производственной деятельности. Данные технологии незаменимы при расчете различных вероятностей наступления, либо ненаступления того либо иного события.

Сегодня технология «Умный дом» на основе ИИ внедряются для управления микроклиматом дома, для приготовления пищи, управления освещением в комнатах и т.д. В Российской Федерации опыт развития технологий ИИ активно внедряет Сбербанк. Программные продукты Сбер предлагают различные решения на основе ИИ.

Вместе с тем возникают определенные пробелы правового характера, которые не устранены в законодательстве до сих пор. Малое количество нормативно-правовых актов, регулирующих отношения, связанные с ИИ, свидетельствует о новизне исследуемой темы. Поскольку тема правового урегулирования ИИ представляет определенную новизну, она постоянно совершенствуется. Распоряжением Правительства РФ утверждена Концепция регулирования в сфере технологий ИИ до 2024 года [3]. В Российской Федерации Федеральный проект «Искусственный интеллект» в рамках Национальной программы «Цифровая экономика» [4].

Обсуждение

«Сильный» ИИ представляет собой тип ИИ, который способен выполнять различные задачи взаимодействия человека самостоятельно, без участия человека адаптироваться к изменяющимся условиям. Многие программисты и представители бизнеса, ведущие разработки в области ИИ выступают против внедрения технологий «сильного» ИИ, поскольку до сих пор на национальном и международном уровне отсутствует подготовленная правовая база в силу постоянного развития информационных систем и их совершенствования.

«Сильный» ИИ способен самостоятельно создавать правила и выбирать решения, основываясь на анализе данных и их взаимосвязей. Этот вид ИИ может рассматриваться как уникальная информационная система, способная без участия человека генерировать стратегии для достижения цели и самостоятельно находить пути их реализации.

В свою очередь, «слабый» ИИ ориентирован на решение конкретных, специализированных задач. Квантовые компьютеры – это пример «слабого» ИИ, которые с легкостью решают задачи, требующие высокой точности, например, быстрое определение вероятности события, что занимает у них три минуты, в то время как обычный компьютер бы за это потребовал 10 тысяч лет.

Ежегодно на развитие технологии ИИ государства мира, затрачивают значительные суммы денежных средств. На международном уровне также отдельными исследователями выделены ряд международно-правовых проблем [5]. По прогнозу, в 2024 году затраты мирового рынка технологических решений по разработке ИИ составит 140 миллиардов долларов США.

В сельском хозяйстве повсеместно в развитых странах применяется технологии ИИ, например, для того чтобы рассчитать сроки посадки сельскохозяйственных культур, а также для того, чтобы рассчитать, например, вероятность гибели сельскохозяйственного урожая от неблагоприятных природно-климатических условий. Технологии ИИ применяются, например, для контроля над ростом побегов сельскохозяйственных культур. Решаются и иные задачи в животноводстве, растениеводстве, ветеринарии и земледелии. По мнению Минбалева А.В. [6], системы ИИ могут принести значительные выгоды в транспортном секторе.

Постепенно увеличивается количество лиц, занятых в сфере ИИ. На сегодняшний день, в России 1 процент населения уже занят на работах, которые связаны со сферой ИИ. По мнению Чуча С.Ю. [7], технологии ИИ необходимо рационально использовать при организации труда.

В Российской Федерации действует Кодекс этики в сфере ИИ, который устанавливает общие этические принципы стандарты поведения, которым следует руководство участникам отношений в сфере ИИ. Что касается имитации когнитивных функций человека, ИИ учитывает психологические особенности и специфику психики человека, его психологические особенности. В этой связи особое внимание необходимо уделять проблемам правового регулирования ИИ в юридической сфере. Морхат П.В. [8] и Авакян Е.Г. [9] в своих трудах обращали внимание на проблемы применения технологий ИИ в сфере арбитражного судопроизводства и адвокатуры. Согласимся с мнением Синцовой А.С. [10] о том, что новизна технологий ИИ позволит оценить результаты внедрения машинного интеллекта в юриспруденцию можно будет спустя некоторое время.

Заключение

Анализ концепции ИИ, а также многообразие сфер его применения подтверждает необходимость правового регулирования технологий ИИ, исследования правовых аспектов использования ИИ, а также этических принципов использования ИИ. Вопросы правового характера, связаны с авторским правом и правами интеллектуальной собственности на контент, созданный ИИ, юридической ответственности по инцидентам, связанным с технологиями ИИ, особенно в транспортной сфере. Современные справочно-правовые системы внедряют технологии ИИ в функции справочно-правовых систем, например, для анализа документов и судебных решений, для проверки актуальности указанных в тексте документов правовых и технических норм в документах, при использовании конструкторов документов для составления юридических документов и договоров.

Определение ИИ оказывает непосредственное влияние на последствия его правового регулирования. Неоспорима роль ИИ в различных областях, включая транспорт, образование, сельское хозяйство и медицину. В связи с этим, возникает вопрос о его правовом статусе и ответственности. Национальную стратегию развития ИИ в России направлена на обеспечение ускоренного развития и лидерства государства на мировом рынке. В связи с этим, необходим дальнейший анализ и классификация видов ИИ.

Основное различие между слабым и сильным ИИ, на наш взгляд, заключается в том, что слабый ИИ предназначен для решения конкретных задач, в то время как сильный ИИ может выполнять задачи самостоятельно и адаптироваться к изменяющимся условиям. Особое внимание необходимо обращать на потенциальные риски в деятельности ИИ, такие как создание убедительной, но сфабрикованной информации.

Существует три основных подхода к регулированию ИИ: юридический, технологический и комбинированный. Необходимость правового регулирования технологий ИИ подтверждается отсутствием прозрачности и проблемой безопасности, обеспечения конфиденциальности данных, в частности при обработке персональных данных и деперсонализации для обеспечения конфиденциальности. До сих пор не решены проблемы ИИ в законодательстве об авторском праве, особенно в сфере интеллектуальной собственности.

Отсутствие правового регулирования использования технологий ИИ приводят к тому, что злоумышленники используют новейшие достижения для допустим совершения хищений путем совершения мошеннических действий с использованием дистанционных, информационно-телекоммуникационных технологий. Подделка голоса человека, использование технологии дипфейка, когда изображение одного человека, можно использовать для создания различных видеофайлов и с их помощью достигать определенных противоправных результатов. Видеофайлы, созданные с применением ИИ абсолютно реалистичны, невооруженным глазом трудно отличить от настоящих видео.

В Российской Федерации использование и регулирование технологии ИИ основываются на ряде принципов, закрепленных в Указе Президента РФ, и сводятся к следующему. ИИ обладает значительными потенциальными возможностями и может полностью автоматизировать ряд профессий. Множество граждан могут остаться без работы. Считаем, что совершенствование ИИ должно способствовать развитию у граждан определенных навыков, получению соответствующих знаний для дальнейшей адаптации и жизни в условиях цифровой экономики. В судебной деятельности технологии ИИ активно применяются в судах. В судах внедряется технология ИИ в деятельности секретаря судебного заседания. При ведении протокола судебного заседания используются технологии распознавания голосов участников судебного процесса. В юридической деятельности технологии ИИ применяются при проведении различного рода экспертиз, в том числе судебных. Так как технологии ИИ используются и применяются в медицине, в промышленности, в экономике и других областях научных знаний, ИИ приносит пользу при производстве соответствующего рода экспертиз.

Применение технологий ИИ должно основываться на принципе безопасности. Несмотря на то, что ИИ призван упростить жизнь граждан, возникают определенные ситуации, которые могут угрожать жизни и здоровью человека. Данные ситуации подтверждают, что технологии ИИ не являются совершенными, и в ряде случаев, представляют опасность для жизни и здоровья угрозу безопасности человека. В связи с этим применение технологий ИИ должно быть направлено на профилактику и предупреждение, минимизацию риска наступления негативных последствий для общества и государства, для конкретно взятой личности.

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование. Но рецензент или автор статьи предпочли не публиковать рецензию к этой статье в открытом доступе. Рецензия может быть предоставлена компетентным органам по запросу.

Conflict of Interest

None declared.

Review

All articles are peer-reviewed. But the reviewer or the author of the article chose not to publish a review of this article in the public domain. The review can be provided to the competent authorities upon request.

Список литературы / References

1. О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации : Указ Президента РФ No 490: [принят Указом Президента РФ 2019-10-10 :2024-12-03]. — 2019. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_335184/ (дата обращения: 02.12.2024).
2. О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта в субъекте Российской Федерации – городе федерального значения Москве и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона "О персональных данных" : Федеральный закон No 123: [принят Государственной Думой РФ 2020-04-14 :одобр. Советом Федерации РФ2020-04-17]. — 2020. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_351127/ (дата обращения: 02.12.2024).
3. Об утверждении Концепции развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта и робототехники до 2024 года : Постановление Правительства России No 2129-р : [принят Распоряжением Правительства РФ 2020-08-19 :2024-12-03]. — 2020. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_360681/ (дата обращения: 02.12.2024).
4. Паспорт национального проекта "Национальная программа "Цифровая экономика Российской Федерации : Указ Президента РФ No 7: [2019-06-04 :2024-12-03]. — 2019. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_328854/ (дата обращения: 02.12.2024).
5. Петрова В.А. Искусственный интеллект: проблемы международно-правового регулирования / В.А. Петрова // Научный альманах "В зеркале права". — Липецк : Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2024. — С. 400–403.
6. Минбалеев А.В. Современные проблемы и перспективы правового регулирования использования искусственного интеллекта в автомобильном транспорте в Европейском Союзе / А.В. Минбалеев // Искусственный интеллект и тренды цифровизации: техногенный прорыв как вызов праву. — Москва : Российский университет транспорта, 2021. — С. 97–104.
7. Чуча С.Ю. Правовое регулирование экспериментального формирования больших данных и внедрения искусственного интеллекта в трудовые отношения в России / С.Ю. Чуча // Большие данные : Материалы I Международного форума. — 2023. — 11. — С. 177–184.
8. Морхат П.М. Искусственный интеллект: перспективы применения и правовое регулирование / П.М. Морхат // Арбитражная практика для юристов. — 2018. — 11. — С. 104–111.
9. Авакян Е.Г. Правовая природа цифровой трансформации адвокатуры / Е.Г. Авакян // Информационное право. — 2023. — 4. — С. 29–32. DOI: 10.55291/1999-480X-2023-4-29-32.
10. Синцова А.С. Искусственный интеллект и подходы к его правовому регулированию в юридической науке / А.С. Синцова // Artificial intelligence and approaches to its legal regulation in legal science. — 2020. — 4. — С. 27–30.

Список литературы на английском языке / References in English

1. O razvitii iskusstvennogo intellekta v Rossijskoj Federatsii [On the development of artificial intelligence in the Russian Federation] : Decree of the President of the Russian Federation No 490: [accepted by Ukazom Prezidenta RF 2019-10-10 :2024-12-03]. — 2019. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_335184/ (accessed:02.12.2024). [in Russian]
2. O provedenii eksperimenta po ustanovleniju spetsial'nogo regulirovanija v tseljah sozdanija neobhodimyh uslovij dlja razrabotki i vnedrenija tehnologij iskusstvennogo intellekta v sub'ekte Rossijskoj Federatsii – gorode federal'nogo znachenija Moskve i vnesenii izmenenij v stat'i 6 i 10 Federal'nogo zakona "O personal'nyh dannyh" [On conducting an experiment to establish special regulation in order to create the necessary conditions for the development and implementation of artificial intelligence technologies in the subject of the Russian Federation - the city of federal significance Moscow and amendments to Articles 6 and 10 of the Federal Law "On Personal Data"] : Federal Law No 123: [accepted by Gosudarstvennoj Dumoj RF 2020-04-14 :approved by Sovetom Federatsii RF2020-04-17]. — 2020. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_351127/ (accessed:02.12.2024). [in Russian]
3. Ob utverzhenii Kontseptsii razvitija regulirovanija otnoshenij v sfere tehnologij iskusstvennogo intellekta i robototekhniki do 2024 goda [On approval of the Concept for the development of regulation of relations in the field of artificial intelligence and robotics technologies until 2024] : Resolution of the Government of Russia No 2129-p : [accepted by Rasporjazheniem Pravitel'stva RF 2020-08-19 :2024-12-03]. — 2020. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_360681/ (accessed:02.12.2024). [in Russian]
4. Pasport natsional'nogo proekta "Natsional'naja programma "Tsifrovaja ekonomika Rossijskoj Federatsii [Passport of the national project "National program "Digital economy of the Russian Federation"] : Decree of the President of the Russian Federation No 7: [2019-06-04 :2024-12-03]. — 2019. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_328854/ (accessed:02.12.2024). [in Russian]

5. Petrova V.A. Iskusstvennyj intellekt: problemy mezhdunarodno-pravovogo regulirovanija [Artificial intelligence: Problems of international legal regulation] / V.A. Petrova // Scientific almanac "In the Mirror of Law". — Lipetsk : Lipetskij gosudarstvennyj pedagogicheskij universitet im. P.P. Semenova-Tjan-Shanskogo, 2024. — P. 400–403. [in Russian]
6. Minbaleev A.V. Sovremennye problemy i perspektivy pravovogo regulirovanija ispol'zovanija iskusstvennogo intellekta v avtomobil'nom transporte v Evropejskom Sojuze [Current problems and prospects of legal regulation of the use of artificial intelligence in road transport in the European Union] / A.V. Minbaleev // Artificial Intelligence and Digitalization Trends: Technological Breakthrough as a Challenge to Law. — Moscow : Rossijskij universitet transporta, 2021. — P. 97–104. [in Russian]
7. Chucha S.Ju. Pravovoe regulirovanie eksperimental'nogo formirovanija bol'shih dannyh i vnedrenija iskusstvennogo intellekta v trudovye otnoshenija v Rossii [Legal regulation of experimental formation of big data and introduction of artificial intelligence into labor relations in Russia] / S.Ju. Chucha // Big Data : Proceedings of the 1st International Forum. — 2023. — 11. — P. 177–184. [in Russian]
8. Morhat P.M. Iskusstvennyj intellekt: perspektivy primenenija i pravovoe regulirovanie [Artificial Intelligence: Application Prospects and Legal Regulation] / P.M. Morhat // Arbitration Practice for Lawyers. — 2018. — 11. — P. 104–111. [in Russian]
9. Avakjan E.G. Pravovaja priroda tsifrovoj transformatsii advokatury [The legal nature of the digital transformation of the legal profession] / E.G. Avakjan // Information Law. — 2023. — 4. — P. 29–32. DOI: 10.55291/1999-480X-2023-4-29-32. [in Russian]
10. Sintsova A.S. Iskusstvennyj intellekt i podhody k ego pravovomu regulirovaniju v juridicheskoj nauke [Artificial intelligence and approaches to its legal regulation in legal science] / A.S. Sintsova // Artificial intelligence and approaches to its legal regulation in legal science. — 2020. — 4. — P. 27–30. [in Russian]