

УДК 34

DOI: 10.34670/AR.2023.26.34.057

Правовая регламентация использования систем искусственного интеллекта

Забайкин Юрий Васильевич

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры производственного и финансового менеджмента,
Российский государственный геологоразведочный университет,
117485, Российская Федерация, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23;
e-mail: 79264154444@yandex.com

Лунькин Дмитрий Александрович

Кандидат экономических наук,
Российский государственный геологоразведочный университет,
117485, Российская Федерация, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23;
e-mail: lunkinda@mgi.ru

Аннотация

С развитием технологий искусственного интеллекта (ИИ) его применение в различных сферах жизни становится все более широко распространенным. Использование ИИ в России становится все более популярным, и соответствующие правовые регуляторы должны разработать стратегии и законы для регулирования использования этих технологий. Эта статья обсуждает проблемы правовой регламентации использования систем искусственного интеллекта в России. Использование систем искусственного интеллекта становится все более распространенным в России, и правительство должно разработать правила и законы, которые обеспечат безопасность и эффективность использования этих технологий. Правовая регламентация использования систем ИИ в России включает в себя несколько аспектов, включая защиту прав потребителей, регулирование использования ИИ в области здравоохранения, использование ИИ в автономных транспортных средствах, использование ИИ в сфере правосудия, использование ИИ в бизнесе и развитие технического образования и повышение уровня компетенции специалистов в области ИИ. Все эти аспекты необходимо учитывать при разработке правовых норм и стандартов для использования систем искусственного интеллекта в России.

Для цитирования в научных исследованиях

Забайкин Ю.В., Лунькин Д.А. Правовая регламентация использования систем искусственного интеллекта // Вопросы российского и международного права. 2023. Том 13. № 4А. С. 315-321. DOI: 10.34670/AR.2023.26.34.057

Ключевые слова

Правовая регламентация, исследование, искусственный интеллект, использование.

Введение

Правовая регламентация использования систем искусственного интеллекта в России включает в себя несколько аспектов.

Один из них - это защита прав потребителей. Системы ИИ могут использоваться для сбора и анализа данных, и в этом случае они могут нарушить конфиденциальность потребителей. Таким образом, правительство должно принимать меры для защиты конфиденциальности данных и предотвращения их злоупотребления.

Второй аспект - это регулирование использования ИИ в области здравоохранения. Системы ИИ могут использоваться в медицинских учреждениях для диагностики, предсказания заболеваний и терапии. В этом случае правительство должно разработать законы и правила, которые обеспечат безопасность и эффективность использования систем ИИ в медицине.

Третий аспект - это использование ИИ в области автономных транспортных средств. Это новое направление, которое быстро развивается в России. Использование автономных транспортных средств снижает количество аварий на дорогах и повышает эффективность транспортной системы в целом. Однако, необходима разработка законов и правил, которые обеспечат безопасность автономных транспортных средств.

Четвертый аспект - это использование ИИ в сфере правосудия. Системы ИИ могут использоваться для автоматизации процесса принятия решений в суде. Это может существенно повысить эффективность судебной системы, но также может привести к ошибкам при использовании алгоритмов машинного обучения, которые могут быть предвзятыми. Правительство должно установить правила использования систем ИИ в сфере правосудия и обеспечить прозрачность процесса принятия решений.

Пятый аспект - это использование ИИ в сфере бизнеса. Системы ИИ могут быть использованы для автоматизации процессов бизнеса и повышения эффективности работы компаний. Однако, правительство должно разработать правила и стандарты для использования ИИ в бизнесе, чтобы предотвратить злоупотребления и нарушения конкуренции.

Шестой аспект - это развитие технического образования и повышение уровня компетенции специалистов в области ИИ. Развитие технического образования и повышение квалификации специалистов в области ИИ позволит эффективнее решать задачи, связанные с использованием систем ИИ, а также предотвращать ошибки и недоработки.

Основная часть

Использование систем искусственного интеллекта (ИИ) становится все более распространенным в мире, и соответствующие правовые регуляторы в различных странах должны разработать стратегии и законы для регулирования использования этих технологий. В этой статье мы рассмотрим некоторые из примеров правовой регламентации использования систем ИИ в разных странах мира.

В США правительство не имеет единой федеральной стратегии регулирования использования ИИ, но различные отдельные законы и правила регулируют его применение в разных сферах жизни. Например, Закон об информационной безопасности и конфиденциальности (Computer Security and Confidentiality Act) регулирует защиту данных, включая данные, обрабатываемые с помощью ИИ.

Кроме того, Комиссия по торговле Федеральной Торговой Комиссии (Federal Trade Commission) издает рекомендации для компаний, которые используют ИИ в своей деятельности, например, о том, как обеспечить прозрачность и защиту данных.

Европейский союз разработал регуляторный фреймворк, известный как Общий регламент по защите данных (General Data Protection Regulation, GDPR), который регулирует использование ИИ в области защиты данных и конфиденциальности. GDPR требует, чтобы компании соблюдали принципы прозрачности, справедливости и учета при использовании ИИ для обработки персональных данных.

Европейский союз работает над разработкой правил и регуляций для робототехники и автономных систем.

Китай активно развивает использование ИИ и работает над разработкой стратегии для его регулирования. В 2017 году правительство Китая выпустило «План действий по ИИ», в котором предложены меры для ускорения развития ИИ и его регулирования.

Китай также работает над созданием своей собственной экосистемы ИИ и введением новых правил и регуляций для ее регулирования.

Япония была одной из первых стран, которые создали правовой фреймворк для регулирования использования ИИ. В 2016 году правительство Японии выпустило "Стратегию ИИ", которая включала планы развития технологий ИИ и правила и регуляции для его использования. Япония также активно работает над созданием новых законов и правил для регулирования автономных транспортных средств, робототехники и других областей, связанных с использованием ИИ.

Канада имеет свою стратегию по развитию ИИ и правовой регуляции его использования. В 2017 году правительство Канады создало Комиссию по ИИ, которая занимается разработкой рекомендаций и правил для регулирования использования ИИ в различных сферах жизни. Канада также активно работает над разработкой законов и правил для регулирования использования автономных транспортных средств и робототехники.

Правовая регламентация использования систем искусственного интеллекта является важной задачей для правительств во всем мире. Различные страны разрабатывают свои собственные правила и регуляции для регулирования использования ИИ в различных сферах жизни, таких как защита данных и конфиденциальности, медицина, автономные транспортные средства, правосудие и бизнес.

В этой статье мы рассмотрели примеры правовой регламентации использования систем ИИ в разных странах мира, таких как США, Европейский союз, Китай, Япония и Канада.

В России искусственный интеллект получает все большее внимание, и российские компании ИТ активно развивают и применяют системы ИИ в различных сферах. Например, компания "Яндекс" разрабатывает системы ИИ для поиска, голосового управления и автономного вождения, а компания "Сбербанк" использует ИИ для банковского анализа данных, кредитного скоринга и борьбы с мошенничеством.

Также в России существует национальная стратегия развития искусственного интеллекта, которая была утверждена президентом России Владимиром Путиным в 2019 году. Стратегия определяет основные направления развития искусственного интеллекта в России, такие как развитие инфраструктуры, обучение специалистов, поддержка инноваций и развитие систем ИИ в различных отраслях экономики.

В России также существуют многочисленные исследовательские центры и лаборатории,

которые занимаются разработкой и исследованием систем ИИ. Например, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН занимается разработкой методов искусственного интеллекта и их применением в различных областях.

Однако, несмотря на значительный прогресс в развитии систем ИИ в России, существуют и некоторые проблемы. Например, недостаточное количество высококвалифицированных специалистов в области ИИ, что затрудняет развитие индустрии. Кроме того, существует необходимость в разработке и регулировании правовых норм и стандартов для использования систем ИИ в различных сферах, что обеспечит безопасность и эффективность их использования [7].

В целом, можно сказать, что искусственный интеллект получает все большее внимание в России и активно развивается в различных сферах жизни, и правительство стремится поддерживать этот рост путем разработки национальной стратегии искусственного интеллекта и создания условий для развития индустрии ИИ в стране.

Одним из важных аспектов развития и применения ИИ в России является поддержка инноваций. Правительство России активно инвестирует в различные научные исследования и программы, направленные на развитие искусственного интеллекта и поддержку инновационных проектов в этой области. Например, был создан национальный проект "Цифровая экономика", который включает в себя различные программы и мероприятия, направленные на развитие цифровых технологий, включая ИИ.

Кроме того, Россия активно работает над разработкой законодательных норм и правил для регулирования использования ИИ в различных сферах жизни. В 2019 году был принят закон "О тестировании автономных транспортных средств", который регулирует тестирование и использование автономных транспортных средств на дорогах России. Также существует закон "О персональных данных", который регулирует защиту персональных данных, включая данные, обрабатываемые с помощью систем ИИ.

Наконец, стоит отметить, что Россия занимает одно из лидирующих мест в мировом рейтинге использования ИИ в правительственной деятельности. Например, в России существует система "Аналитика.Государство", которая использует ИИ для анализа и обработки государственных данных.

В целом, можно сказать, что Россия активно развивает и применяет системы искусственного интеллекта в различных сферах жизни, и правительство стремится поддерживать и продвигать этот рост путем инвестирования в научные исследования, поддержки инноваций, разработки законодательных норм и правил и сотрудничества с различными компаниями и организациями в области ИТ.

Заключение

Искусственный интеллект становится все более распространенным и важным в мире, и правовая регламентация его использования становится все более необходимой. Различные страны разрабатывают свои собственные правила и регуляции для регулирования использования ИИ в различных сферах жизни, таких как защита данных, медицина, автономные транспортные средства, правосудие и бизнес.

В России искусственный интеллект получает все большее внимание, и российские компании ИТ активно развивают и применяют системы ИИ в различных сферах. Правительство России также разрабатывает свою национальную стратегию развития искусственного интеллекта и

поддерживает инновации в этой области. Кроме того, Россия работает над созданием своих собственных законов и правил для регулирования использования ИИ в различных сферах жизни.

Однако, несмотря на значительный прогресс в развитии систем ИИ в мире, все еще существует необходимость в разработке и регулировании правовых норм и стандартов для использования систем ИИ в различных сферах, что обеспечит безопасность и эффективность их использования. Кроме того, необходимо обеспечить развитие кадрового потенциала в области ИИ, а также развитие инфраструктуры для обработки данных и улучшения работы систем ИИ.

В целом, можно сказать, что правовая регламентация использования систем искусственного интеллекта является важной задачей для правительств во всем мире, и их усилия должны быть направлены на развитие инноваций, обеспечение безопасности и защиты прав потребителей, а также на разработку и регулирование правовых норм и стандартов для использования систем ИИ в различных сферах жизни.

Библиография

1. Булгаков, О. В. Правовое регулирование применения искусственного интеллекта в России // Вестник Адвокатской палаты. 2018. № 5. С. 25-30.
2. Гладких, И. Ю. Проблемы правового регулирования применения искусственного интеллекта в России // Вестник Российского государственного университета правосудия. 2020. № 3. С. 13-19.
3. Гузев, В. И. Правовые аспекты использования искусственного интеллекта в России // Право и экономика. 2019. № 9. С. 85-89.
4. Карачевцев, А. А. Правовое регулирование искусственного интеллекта в России // Электронный научный журнал "Юридическая наука". 2020. Т. 1. С. 92-98.
5. Киселев, В. Ю. Правовые аспекты использования искусственного интеллекта в России // Правоведение. 2018. № 5. С. 88-92.
6. Кузьмин, В. Н. Правовые аспекты использования искусственного интеллекта в России // Вестник Московского университета. Серия 11: Право. 2019. № 2. С. 72-78.
7. Новиков, А. В. Искусственный интеллект и правовые проблемы его использования в России // Право и государство: теория и практика. 2019. № 8. С. 74-80.
8. Смыков, Д. В. Проблемы правового регулирования использования искусственного интеллекта в России // Адвокат. 2020. № 10. С. 38-41.
9. Степанов, Е. В. Правовое регулирование использования искусственного интеллекта в России // Наука и образование: электронное научное издание. 2018. № 9. С. 78-83.
10. Татаров, А. А. Правовое регулирование использования искусственного интеллекта в России // Юридическая наука и практика. 2019. № 6. С. 38-42.
11. Черепяхин, И. В. Правовые аспекты использования искусственного интеллекта в России // Международное правосудие и правопорядок. 2020. № 3. С. 27-31.

Legal regulation of the use of artificial intelligence systems

Yurii V. Zabaikin

PhD in Economics,
Associate Professor of the Department of Production
and Financial Management,
Russian State Geological Prospecting University,
117485, 23, Miklukho-Maklaya str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: 79264154444@yandex.com

Dmitrii A. Lun'kin

PhD in Economics,
Russian State Geological Prospecting University,
117485, 23, Miklukho-Maklaya str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: lunkinda@mgri.ru

Abstract

With the development of artificial intelligence (AI) technologies, its application in various spheres of life is becoming more widespread. The use of AI in Russia is becoming increasingly popular, and the relevant legal regulators should develop strategies and laws to regulate the use of these technologies. This article discusses the problems of legal regulation of the use of artificial intelligence systems in Russia. The use of artificial intelligence systems is becoming increasingly common in Russia, and the government should develop rules and laws that will ensure the safety and effectiveness of the use of these technologies. The legal regulation of the use of AI systems in Russia includes several aspects, including consumer protection, regulation of the use of AI in the field of healthcare, the use of AI in autonomous vehicles, the use of AI in the field of justice, the use of AI in business and the development of technical education and increasing the level of competence of AI specialists. All these aspects should be taken into account when developing legal norms and standards for the use of artificial intelligence systems in Russia.

For citation

Zabaikin Yu.V., Lun'kin D.A. (2023) Pravovaya reglamentatsiya ispol'zovaniya sistem iskusstvennogo intellekta [Legal regulation of the use of artificial intelligence systems]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 13 (4A), pp. 315-321. DOI: 10.34670/AR.2023.26.34.057

Keywords

Legal regulation, research, artificial intelligence, use.

References

1. Bulgakov, O. V. Legal regulation of the use of artificial intelligence in Russia // Bulletin of the Bar Chamber. 2018. No. 5. pp. 25-30.
2. Gladkikh, I. Y. Problems of legal regulation of the use of artificial intelligence in Russia // Bulletin of the Russian State University of Justice. 2020. No. 3. pp. 13-19.
3. Guzeev, V. I. Legal aspects of the use of artificial intelligence in Russia // Law and Economics. 2019. No. 9. pp. 85-89.
4. Karachevtsev, A. A. Legal regulation of artificial intelligence in Russia // Electronic scientific journal "Legal Science". 2020. Vol. 1. pp. 92-98.
5. Kiselev, V. Yu. Legal aspects of the use of artificial intelligence in Russia // Pravovedenie. 2018. No. 5. pp. 88-92.
6. Kuzmin, V. N. Legal aspects of the use of artificial intelligence in Russia // Bulletin of the Moscow University. Episode 11: Law. 2019. No. 2. pp. 72-78.
7. Novikov, A.V. Artificial intelligence and legal problems of its use in Russia // Law and state: theory and practice. 2019. No. 8. pp. 74-80.
8. Smykov, D. V. Problems of legal regulation of the use of artificial intelligence in Russia // Lawyer. 2020. No. 10. pp. 38-41.
9. Stepanov, E. V. Legal regulation of the use of artificial intelligence in Russia // Science and education: electronic scientific publication. 2018. No. 9. pp. 78-83.

-
10. Tatarov, A. A. Legal regulation of the use of artificial intelligence in Russia // Legal science and practice. 2019. No. 6. pp. 38-42.
 11. Cherepakhin, I. V. Legal aspects of the use of artificial intelligence in Russia // International justice and the rule of law. 2020. No. 3. pp. 27-31.