

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РОССИЙСКОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ ПРАКТИКЕ

ЛЬВОВА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА

*Кафедра цифровой экономики, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»,
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40, e-mail: lts.lvova@yandex.ru*

ГОЛДУЕВА ДАРЬЯ АЛЕКСЕЕВНА

*Кафедра цифровой экономики, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»,
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40, e-mail: daria-a-m@yandex.ru*

АБРАМОВА ТАТЬЯНА АЛФИЕВНА

*Кафедра цифровой экономики, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»,
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40, e-mail: abramova_ta@mail.ru*

Аннотация

Вопросы правового регулирования технологий искусственного интеллекта в настоящее время приобретают все большую актуальность. В статье рассмотрены отдельные правовые подходы к регулированию технологий искусственного интеллекта в российской и зарубежной практике, отмечается необходимость дальнейшего совершенствования законодательства в этом направлении.

Ключевые слова: искусственный интеллект, цифровое право, правовое регулирование, право роботов.

Введение

В настоящее время во всем мире отмечается повышенный интерес к разработке и использованию систем искусственного интеллекта: расширяется рынок, растет доля инвестиций, увеличивается количество выданных патентов в этой сфере.

Сегодня юниты искусственного интеллекта нашли свое применение в медицине (IBM Watson и DeepMind Health разработали умного помощника, способного оказывать теоретическое содействие врачам в ходе лечения, а также определить генетическую предрасположенность к различного рода патологиям), промышленности (происходит постепенная роботизация рабочих мест), образовании (платформа Third Space Learning, позволяет отслеживать уровень знаний обучающихся, адаптировать под них учебный материал, а также информировать преподавателя о степени усвоения учебного материала), сельском хозяйстве (робот Hortibot разработанный в Орхусском университете в Дании способен распознавать и уничтожать сорняки), в области дорожного движения (беспилотные автомобили, системы по сбору данных с камер наблюдения, светофоров), в быту (smart house «умный дом»).

Столь активное использование юнитов искусственного интеллекта может привести к возникновению ряда проблем. Искусственный интеллект предполагается рассматривать как источник потенциальных выгод, предопределяющий огромные возможности, как для

публичного сектора, так и для частного, что в свою очередь невозможно без правового регулирования данного процесса.

Основная часть

Эффективное правовое регулирование в сфере разработки и использования юнитов искусственного интеллекта необходимо для обеспечения гармоничного сосуществования с людьми искусственных интеллектуальных систем, действующих в рамках своего предназначения, а также соответствия рассматриваемых систем человеческим потребностям и ценностям, с возможностью адаптации системы к таковым [1, с. 70].

Нерешённые юридические и нравственно-этические проблемы могут стать существенным препятствием для использования потенциальных положительных сторон искусственного интеллекта.

При этом полное бездействие (оставление на самотёк) со стороны органов государственной власти относительно решения проблемы надлежащего правового регулирования использования искусственного интеллекта не является выходом [1, с. 71].

Отметим, что специализированного правового регулирования разработки и использования, быстро развивающихся систем искусственного интеллекта в настоящее время окончательно не сформулировано. Что в совокупности с неспособностью действующего законодательства регулировать данные вопросы, приводит к необходимости формирования специальной законодательной базы, что уже сегодня стоит на повестке дня в США, странах Европейского Союза, Японии, Корее, Китае, России и др.

Международное право, являясь элементом правовых систем государств, в современных реалиях еще не содержит единых правовых актов, закрепляющих общие положения в рассматриваемой сфере. Однако, научным и экспертным сообществом предпринимаются попытки установления единых общепризнанных правил, принципов деятельности юнитов искусственного интеллекта. Так, следует отметить ряд международных актов, рассматриваемых Филиповой И.А. [2, с. 32], как предпосылки к международно-правовому регулированию искусственного интеллекта:

- Принципы для исследований в области искусственного интеллекта, сформулированы в рамках конференции The Asilomar Conference on Beneficial AI, январь 2017 года, г. Азиломар (Калифорния, США). Согласно данным принципам, цель исследований искусственного интеллекта должна лежать в области создания систем способных принести пользу человечеству.

- Окинавская хартия глобального информационного общества, 22.07.2000 года, провозглашает необходимость формирования нормативной базы, содействующей сотрудничеству по оптимизации глобальных сетей и сокращению разрыва в цифровых технологиях.

- Рекомендации по искусственному интеллекту Организации экономического сотрудничества и развития – ОЭСР от 22.05.2019 года (Россия, не входит в данное объединение). Данный документ следует рассматривать как первый межправительственный стандарт по искусственному интеллекту. Он содержит пять принципов и пять рекомендаций для национальных правительств по вопросам развития искусственного интеллекта.

- Заявление министров экономики стран – участниц G20 от 09.06.2019, в котором одобрены принципы развития искусственного интеллекта.

- Международные технические стандарты также затрагивают вопросы разработки и использования систем искусственного интеллекта. В пример можно привести стандарт ISO/IEC 20546:2019 Information technology Big data – Overview and vocabulary, устанавливающий набор терминов и определений, необходимых для улучшения коммуникации и понимания в рассматриваемой области.

Говоря о зарубежной практике правового регулирования, отметим, что в развитых государствах имеются отдельные правовые нормы, осуществляющие регулирование в сфере робототехники. Так, в США принята Американская стратегия развития искусственного интеллекта, представленная в Распоряжении Президента США от 11.02.2019 года «О сохранении американского лидерства в области искусственного интеллекта» [3]. Данный акт подчеркивает, что лидерство страны в области искусственного интеллекта имеет первостепенное значение для поддержания экономической и национальной безопасности, так как новые технологии являются движущей силой создания «индустрии будущего», а технологии искусственного интеллекта трансформируют практически все сферы жизни. Примечательно, что Правительством США для упрощения доступа граждан и организаций к информации, касающейся американской ИИ-инициативы с марта 2019 года запущен сайт AL.gov (Artificial Intelligence for the American People) [4].

Свидетельством, что вопросы правового регулирования нашли свое должное отражение в деятельности органов государственной власти штатов могут стать следующие проекты правовых актов:

- проект закона о будущем искусственного интеллекта (Future of AI Act, 2017);
- проект закона об искусственном интеллекте (Artificial Intelligence Reporting Act, 2018);
- проект закона об использовании искусственного интеллекта в сфере труда (AI Jobs Act, 2019);
- проект закона об ИИ-инициативе (Artificial Intelligence Initiative Act, 2019) и т.д.

Искусственный интеллект также становится национальным приоритетом и для Китая, провозгласившего данный принцип в «Плане развития искусственного интеллекта следующего поколения» в июле 2017 года в рамках комплексной программы развития КНР «Made in China 2025». Искусственный интеллект подобно американской стратегии воспринимается как двигатель экономического развития, способствующий созданию новых технологий, продуктов, отраслей промышленности, вызывающий принципиальные изменения в экономической структуре общества, меняющий производство, образ жизни и мышление людей.

Важно отметить, что в Китае функционирует Китайская ассоциация искусственного интеллекта (CAAI), которой производится разработка руководящих этических принципов искусственного интеллекта. В связи с чем, в мае 2019 года были опубликованы «Пекинские принципы искусственного интеллекта» [5]. Принципы призывают к созданию человеческого сообщества с общим будущим и реализации полезного для человечества и природы искусственного интеллекта.

Рассмотрим, как вопросы искусственного интеллекта регулируются в правовом поле Российской Федерации.

Определенным прорывом в данном вопросе можно считать Национальную стратегию развития искусственного интеллекта на период до 2030 года, утвержденную Указом Президента РФ от 10.10.2019 № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации».

Федерации». Указанная стратегия закрепила основные принципы развития и использования юнитов искусственного интеллекта, основные задачи его развития и необходимые действия органов государственной власти при решении данных задач.

Первым российским законом, направленным на регулирование вопросов, связанных с искусственным интеллектом, стал Федеральный закон от 24 апреля года № 123-ФЗ «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» [6]. Данный закон предусматривает проведение пятилетнего эксперимента по установлению экспериментального правового режима в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта.

Федеральный закон от 31.07.2020 N 258-ФЗ «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации» [7], вступит в силу 28.01.2021 года. Он допускает введение «регуляторных песочниц», в рамках которых можно развивать технологии, пока не урегулированные законодательством.

Следует отметить, также и Концепцию развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта и робототехники до 2024 года, утвержденную Распоряжением Правительства РФ от 19.08.2020 № 2129-р [8]. Концепция является первым документом в России, формирующим основы нормативного регулирования искусственного интеллекта и робототехники. Так, определены принципы, цели и задачи регулирования отношений в данной сфере, обозначены существующие проблемы, предусмотрено создание механизмов упрощенного внедрения продуктов с использованием указанных технологий. Также затронуты вопросы совершенствования режима оборота данных, поддержки экспорта систем искусственного интеллекта и робототехники, развития страховых институтов, обеспечения безопасности (в том числе информационной).

Заключение

Таким образом, в настоящее время среди отдельных государств наблюдается тенденция к законодательному урегулированию вопросов развития и использования систем искусственного интеллекта. Отмечается необходимость дальнейшего совершенствования законодательства в рассматриваемой сфере, поскольку комплексное законодательное регулирование позволит не только избежать негативных последствий применения юнитов искусственного интеллекта, но и будет способствовать повышению имиджа страны, как одного из лидеров развития законодательства в сфере интеллектуальной собственности, а также повышению инвестиционного климата и привлечению дополнительных средств в развитие сектора современных информационных технологий.

Список литературы

- [1] Морхат П.М. Искусственный интеллект: правовой взгляд: Научная монография / ООО «Институт государственно-конфессиональных отношений и права». – М.: Буки Веди, 2017. – 257 с.
- [2] Филипова И.А. Правовое регулирование искусственного интеллекта: учебное пособие. – Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2020. – 90 с.
- [3] Executive Order on Maintaining American Leadership in Artificial Intelligence [Electronic resource]. – URL: <https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/executive-order-maintaining-american-leadership-artificial-intelligence/>

- [4] Artificial Intelligence for the American People [Electronic resource]. – URL: <https://www.whitehouse.gov/ai/>
- [5] Beijing AI Principles [Electronic resource]. – URL: <https://www.baai.ac.cn/blog/beijing-ai-principles>
- [6] Федеральный закон от 24.04.2020 № 123-ФЗ «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" // Российская газета. – № 92. – 28.04.2020.
- [7] Федеральный закон от 31.07.2020 № 258-ФЗ «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации» // Российская газета. – № 173. – 06.08.2020.
- [8] Распоряжение Правительства РФ от 19.08.2020 № 2129-р «Об утверждении Концепции развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта и робототехники до 2024 года» // Собрание законодательства РФ. – 31.08.2020. – № 35. – ст. 5593.

LEGAL REGULATION OF THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES IN RUSSIAN AND FOREIGN PRACTICE

LVOVA TATYANA SERGEEVNA

Department of digital economy, FSBEI HE «Penza State University», 40 Krasnaya str., Penza, 440026, email: lts.lvova@yandex.ru

GOLDUEVA DARYA ALEKSEEVNA

Department of digital economy, FSBEI HE «Penza State University», 40 Krasnaya str., Penza, 440026, email: daria-a-m@yandex.ru

ABRAMOVA TATYANA ALFIEVNA

Department of digital economy, FSBEI HE «Penza State University», 40 Krasnaya str., Penza, 440026, email: abramova_ta@mail.ru

Annotation

The issues of legal regulation of artificial intelligence technologies are now becoming more and more relevant. The article considers certain legal approaches to the regulation of artificial intelligence technologies in Russian and foreign practice, and notes the need for further improvement of legislation in this direction.

Keywords: artificial intelligence, digital law, legal regulation, the law of robots.