



Поздеева Виктория Сергеевна
Донецкий национальный университет
Юридический факультет
Россия, Донецк
pozdeeva68vika@mail.ru
Pozdeeva Victoria
Donetsk national university
Faculty of Law
Russia, Donetsk

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Аннотация: в современном цифровом пространстве вопросы применения искусственного интеллекта и сфера разработки интеллектуальных технологий являются крайне важными и актуальными. В статье рассматривается правовое регулирование и область применения искусственного интеллекта, как в повседневном, так и в юридическом направлениях.

Ключевые слова: искусственный интеллект, интеллектуальные технологии, нейронная сеть, регулирование искусственного интеллекта, объект искусственного интеллекта, субъект искусственного интеллекта.

LEGAL REGULATION AND SCOPE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Annotation: in the modern digital space, the issues of the use of artificial intelligence and the development of intelligent technologies are extremely important and relevant. The article examines the legal regulation and the scope of artificial intelligence, both in everyday and legal directions.



Key words: artificial intelligence, intelligent technologies, neural network, artificial intelligence regulation, the object of artificial intelligence, the subject of artificial intelligence.

В настоящее время в условиях масштабной и всесторонней цифровизации, активного применения высоких технологий при реализации не только отдельно взятых государственных и общественно значимых задач, но и внедрения передовых информационно-телекоммуникационных технологий в повседневную жизнедеятельность человека всё большее внимание со стороны экспертного сообщества, межправительственных организаций и отдельно взятых государств уделяется вопросам правового регулирования различных систем искусственного интеллекта.

В Программе «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 года №1632-р [1], нейротехнологии и искусственный интеллект были отнесены к основным сквозным технологиям, их поставили на второе место после больших данных. В данной Программе большое внимание было уделено нормативному регулированию цифровой экономики и отмечено, что «регуляторная и нормативная среда имеет ряд недостатков, в ряде случаев создавая существенный барьеры на пути формирования новых институтов цифровой экономики».

Также, Указом Президента Российской Федерации от 10 октября 2019 года №490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» была утверждена «Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года» [3].

Соменко С.А. отмечает, что научные исследования в сфере искусственного интеллекта и попытки его правового обоснования велись не одно десятилетие, но только в настоящий момент стали появляться первичные основы формирования ее комплексного правового регулирования [4, с. 75-76].



Для создания нового правового регулирования в сфере искусственного интеллекта был принят Федеральный закон от 24 апреля 2020 года №123-ФЗ «О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для переработки и внедрения технологий искусственного интеллекта в субъекте Российской Федерации – городе федерального значения Москве и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона от 24 апреля 2020 года №123-ФЗ «О персональных данных»» [5]. Исходя из положений данного закона, такой эксперимент проводится с 1 июля 2020 года в Москве в течение пяти лет. Статьи предусматривают возможность по результатам эксперимента распространения данного опыта на другие сферы жизни и другие города, однако данная идея не подкреплена в нем положениями о том, какой именно орган и каким образом их будут оценивать.

Эффективность правового регулирования искусственного интеллекта зависит от наличия прочной доктринальной основы в данной сфере. Однако законотворческие инициативы в отечественном законодательстве не имеют четкой методологической основы, а правовое регулирование нуждается в фундаментальной переработке базисных начал.

Применение искусственного интеллекта в современном мире стало важнейшим фактором развития цифровой экономики государств. Согласно результатам четвертого мониторинга глобальных трендов цифровизации, подготовленного «Ростелекомом» в 2020 году, самый стремительный рост по итогам года показали технологии дата-центров, виртуальной реальности и технологии убеждения.

На развитие правового регулирования искусственного интеллекта в России и зарубежных странах большую роль оказывают мировые тенденции. Особенно важную роль в его исследовании сыграли такие страны как США и Китай – более 80% всех мировых исследований в области искусственного интеллекта.



Формирование правовой базы для установления этических принципов регулирования искусственного интеллекта был одним из важных векторов в сфере становления каркаса международно-правового регулирования искусственного интеллекта. К концу 2021 года во всём мире были приняты более сотни различных актов, посвященных искусственному интеллекту.

В 2018 году была озвучена позиция относительно воздействия искусственного интеллекта на права человека в докладе на Генеральной Ассамблее ООН «Об ИИ и его влиянии на свободу мнений и их свободное выражение» [6]. В данном докладе было сказано, что государствам при формировании национальных программ и стратегий следует проявлять гибкость, чтобы не создать слабое правовое регулирование, способное сократить преимущества внедрения искусственного интеллекта в повседневную жизнедеятельность и ограничить развитие данной технологии. Также было обращено внимание на вопросы предвзятости и дискриминации в процессе предоставления услуг. Было подчеркнуто, что разнообразные этические установки не подменяют собой права человека, которые каждое государство обязано соблюдать, а этические рамки должны помочь в определении конкретного содержания обеспечения прав человека в конкретных условиях.

10 апреля 2018 года 25 европейских стран подписали Декларацию о сотрудничестве в области искусственного интеллекта. Государства-члены договорились совместно работать над наиболее важными вопросами, поднимаемыми в эпоху развития цифровых технологий.

Среди всех международных организаций своего рода лидером в данной сфере является Совет Европы. За последние несколько лет различными экспертными комитетами данной организации был разработан целый ряд важных документов. Использование искусственного интеллекта в работе позволяет не только автоматизировать любой процесс, но и настроить его в соответствии с конкретной задачей человека, ведомства или производства.



Касательно медицины, то в мировой истории и науке уже имело место быть практическое применение технологий в области искусственного вынашивания эмбриона. Так, первое в истории создание инкубатора для недоношенных детей было произведено в 1880 году, а к 1960 году начались эксперименты по созданию таких инкубаторов, которые бы воспроизводили функции настоящей матки. Однако в экспериментах участвовали эмбрионы животных. То есть, эмбрион выращивал инкубатор, который фактически являлся «матерью» для них. То есть, по сути, искусственный интеллект исполняет роль суррогатной матери, поскольку вынашивание эмбриона происходит в его экосистеме [7, с. 24-25, 27].

Помимо этого, компания АІМЕ ищет способы предотвратить заболевания с помощью технологий. Подход этой компании основан на анализе различных проблем, изучении трудностей и предпринятых ранее действий. Это уже помогло найти решения для некоторых заболеваний. Например, вируса Зика, лихорадки Чикунгунья. Благодаря использованию искусственного интеллекта теперь возможно предугадать заранее место, где может вспыхнуть новое заболевание и предсказать ход его дальнейшего развития.

В сфере образования уже многие школы и университеты используют технологии искусственного интеллекта в образовательных целях. Большинство из них используют искусственный интеллект для того, чтобы следить за тем, ходят ли учащиеся на занятия и выполняют ли данные им задания.

Так как мир не стоит на месте, Южная Корея начала создавать виртуальных айдолов в кпоп-индустрии. Так, первым виртуальным айдолом был персонаж по имени Адами от IT-компании AdamSoft. Начиная с 1996 года Адам выпустил два полноформатных альбома. Но тогда технологии были не сильно развиты и возможности Адама были ограничены.

Так же в данное время на виртуальной сцене выступают женская группа Aespa от SMEntertainment; виртуальная группа K/DA, которая объединила в себе кпоп, искусственный интеллект и компьютерные игры, но за данными



виртуальными персонажами стоят реальные певицы, которые обитают во вселенной игры League of Legends; виртуальная певица YUNA, которая уже выпустила несколько треков и планирует провести концерт в метавселенной; благодаря с сотрудничеству с PUBGMobile, группа BLACPINK получила своих аватаров, и также дала виртуальный концерт, за который получила приз за лучшее выступление в метавселенной на VMA 2022; BTS же провели свой мини-концерт в виртуальной версии себя в Minecraft и были номинированы на премию за лучшее выступление в метавселенной на VMA 2022; также BTS выступали в виде голограмм с группой Coldplay, что тоже можно считать за виртуального персонажа[8].

Помимо данных сфер, искусственный интеллект также внедрен в:

1) спорт: машина помогает анализировать индивидуальные данные игроков, их технику, физическое состояние;

2) культуру: в октябре 2018 года была продана первая картина искусственного интеллекта. При создании произведения использовался специальный алгоритм генеративной состязательной сети, который проанализировал более 15 000 портретов художников XV- XX веков;

3) судебную систему: нейросети пока используются в качестве помощников. Они анализируют большие массивы данных из государственных хранилищ, берут во внимание характеристики конкретного человека, после чего выносят решение о его виновности или невиновности [9].

С внедрением более продвинутых, современных технологий искусственного интеллекта станет инструментом нашей повседневной жизни. И его использование зависит лишь от человека, в руках которого этот инструмент будет находиться.

В современном обществе искусственный интеллект стоит почти на первом месте популярности. В связи с эти возрастают споры о перспективах, и, соответственно, риски его применения.



Впервые тему о проблеме искусственного интеллекта поднял профессор Оксфордского университета Н. Бостром в своей книге «Искусственный интеллект: Этапы. Угрозы. Стратегии» [10]. В книге, по утверждениям профессора, утверждается, что основной угрозой является не изменение климата или ядерная зима, а неизбежное создание общего машинного интеллекта, который больше, чем человеческий. Подобный тезис выдвинул С. Хокинг в своей последней книге: «Появление сверхразумных машин станет либо лучшим, либо худшим событием в истории человечества. Умные компьютеры будут наделены своей волей, которая совсем не обязательно совпадет с нашей. Эту гонку вооружений мы можем и не выиграть, так что единственное верное решение – её предотвратить» [11].

Компьютерные ПО и приложения для умных домашних систем имеют определенные особенности, которые делают их уязвимыми. Из-за того, что всё больше устройств подключаются к мировой сети, уровень осведомленности потребителей насчёт передачи, хранения и обработки данных становится низким. Люди стали больше полагаться на интернет и гаджеты не понимая, что всю информацию они передают в общедоступную сеть [12].

Технологии самообучающихся нейронных сетей находят свое прикладное применение в управлении производством. Йогеш Гупта рассказал о создании его фирмой нейронных агентов – Neugents, которые будут включены в состав новой версии системы управления предприятием Unicenter TNG. Neugents будут следить за состоянием системы, отслеживая отдельные процессы. Обнаружив необычное течение процесса, Neugents не только сообщит об этом, но и предскажет, в какой момент нестабильная работа процесса приведет к сбою системы. Агенты будут также оценивать вероятность возникновения сбоя [13].

Помимо данных внедрений, за 15 лет количество случаев внедрения искусственного интеллекта в медицинские процессы выросло почти в 62 раза. За такой значительный рост можно сказать одно – ранние технологии принесли



определенные успехи, что открыло ученым возможности для массового внедрения искусственного интеллекта.

Уже в 2018 году было задействовано более 5 тысяч роботов, которые ассистировали хирургам более чем в 1 млн. операций различной степени сложности. Хирургические роботы хорошо подходят для процедур, которые требуют одних и тех же повторяющихся действий, потому что роботы могут работать без усталости. То есть, искусственный интеллект помогает проводить сложнейшие операции в разы быстрее и эффективнее.

Данные технологии также стали частью таможенного контроля. Высокотехнологичная трансформация таможенного администрирования заложена в основу «Стратегии развития таможенной службы до 2030 года» [14]. В перспективе российской таможни будет дальнейшая цифровизация процессов и продвижение в работе методов искусственного интеллекта. На данном этапе таможенная служба ведет широкомасштабное реформирование таможенных органов. Кроме всего прочего наработан достаточно большой опыт в сфере таможенного администрирования, и усовершенствуется в новой системе координат, такой как центр электронного декларирования, электронные таможни, таможенные посты и таможни фактического контроля.

Также искусственный интеллект затрагивает непосредственно сферу юриспруденции: юристы-боты представлены в виде всплывающих окон на сайтах, прямо или косвенно связанных с юридической практикой, также в виде специальных сервисов или разделов сервисов (юрист-бот в сервисе Telegram).

Широкое распространение получили юридические онлайн-консультации и онлайн-правосудие. В России созданы юридические интернет сервисы для клиентов, такие как Pravoved.ru, которые объединяют широкую базу юристов, консультирующих по типовым вопросам [15].

В Республике Казахстан в настоящее время в судебную систему внедрены современные информационные технологии, такие как система «Төрелік», сервисы «Судебная повестка», «Ознакомление с судебными документами»,



«SMS-оповещение», система аудио и видеofиксации, дистанционное отправление правосудия посредством видео конференц-связи (ВКС).

Одним из направлений использования искусственного интеллекта в юриспруденции является оценка вероятности исходов дела. Для этого роботизированной технике необходимо ознакомиться с фабулой дела, изучить соответствующее законодательство, проанализировать предыдущую судебную практику. Новая технология, разработанная учеными Университетского колледжа Лондона, верно предсказала 79% решений Европейского суда по правам человека [16].

Глебов И.Н. предполагает, что «искусственный интеллект вполне способен стать онлайн формой негосударственной юридической защиты гражданских прав людей и организаций. Он ни в чем не подменяет государственное правосудие, не конкурирует с ним, и ни в коей мере не умаляет права на официальную судебную защиту. Вместе с тем, он помогает разгрузить государственную судебную систему от тех споров, которые могут быть урегулированы по соглашению сторон в силу закона (статья 11 ГК, статья 3 ГПК, статья 4 АПК), который поощряет решение споров миром, медиацией или третейским судом и арбитражем» [17].

Подводя итоги, можно сказать следующее. Говоря о нормативно-правовом регулировании искусственного интеллекта, необходимо понять, насколько законодательство учитывает возможность существования подобных систем и может быть применено для организации взаимоотношений и условия их использования.

Искусственный интеллект начинает захватывать всё больше новых сфер права. Наиболее оптимальным видится создание четкого разграничения зон ответственности между разработчиками и пользователями систем искусственного интеллекта и непосредственно самой технологией.

Также проблема обеспечения безопасности конфиденциальной информации, в том числе проблема обеспечения кибербезопасности и



использованием искусственного интеллекта, является одной из ключевых для всех субъектов цифровой экономики. Стоит считать проблемой самостоятельное развитие искусственного интеллекта, которое может привести к не очень утешительным последствиям.

Но помимо этого в настоящее время использование искусственного интеллекта позволило добиться огромного количества положительного результата, благодаря которому была облегчена жизнедеятельность людей. Онлайн-правосудие упрощает взаимодействие граждан с судебными органами, например, предусматривает процедуру подачи искового заявления, других процессуальных документов в электронном виде.

Также в законопроектной деятельности искусственный интеллект можно использовать, в двух направлениях:

- 1) как инструмент, обслуживающий потребности законопроектной деятельности, в том числе юридической техники;
- 2) в перспективе как робота-законодателя, который участвует в процессе разработки проекта правового решения.

Список литературы:

1. Распоряжение Правительства РФ от 28.07.2017 г. №1632-р «Об утверждении программы Цифровая экономика Российской Федерации» [Электронный ресурс] // URL: <https://sudact.ru/law/rasporiazhenie-pravitelstva-rf-ot-28072017-n-1632-r/>
2. Указ Президента Российской Федерации от 10.10.2019 г. №490 «О развитии искусственного интеллект в Российской Федерации» [Электронный ресурс] // URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/44731>
3. Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года, утверждена Указом Президента Российской Федерации от 10 октября 2019 г. №490 [Электронный ресурс] // URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72738946/#1000>



4. Соменков С.А. Искусственный интеллект: от объекта к субъекту? // Вестник Университета имени О.Е. Кутафина. 2019. № 2 (54). С. 75-85.
5. Федеральный закон «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 статье 6 и 10 Федерального закона «О персональных данных» от 24.04.2020 №123-ФЗ (последняя редакция) // Консультант Плюс [Электронный ресурс] // URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_351127/
6. Доклад ООН «Поощрение и защита прав человека: вопросы прав человека, включая альтернативные подходы в деле содействия эффективному осуществлению прав человека и основных свобод» [Электронный ресурс] // URL: <https://undocs.org/ru/a/73/348>
7. Борулёва Е.Д. Роль искусственного интеллекта в искусственной репродукции и возможность правового регулирования вопроса медицинского права // Уральский журнал правовых исследований. 2022. №2 (15) . С. 20-28.
8. Annie онни. Виртуальные айдолы в кпоп-индустрии [Электронный ресурс] // URL: <https://unnie.ru/>
9. Лапушкин Андрей. Сферы применения систем искусственного интеллекта. [Электронный ресурс] // URL: <https://maff.io/sfery-primeneniya-sistem-iskusstvennogo-intellekta/#%D0%92%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
10. Ник Бостром. Искусственный интеллект: Этапы. Угрозы. Стратегии // перевод с английского С. Филина. – Москва: «Манн, Иванови Фербер», 2016. 166 с.
11. Hawking S. Brief Answers to the Big Questions. – London, Random House LLC, 2018. 256 с.



12. Искусственный интеллект как угроза конфиденциальности [Электронный ресурс] // URL: <https://www.vpnside.com/ru/iskusstvennyj-intellekt-kak-ugroza-konfidentsialnosti/>
13. McKay D. P., Shapiro S. C. Using active connection graphs for reasoning with recursive rules. In Proceedings of the Seventh International Joint Conference on Artificial Intelligence. – Los Altos, CA, 1981. С. 368-374.
14. Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2020 г. №1388-р [Электронный ресурс] // URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_353557/62debeae95a59b101c046143d08662125b1b4032/
15. Цветкова Ирина. Искусственный интеллект в суде, боты-юристы и краудфандинг правовых споров – как начинается LegalTech-революция [Электронный ресурс] // URL: <https://rb.ru/opinion/legaltech/>
16. Жаржаныбеков М., судья Актюбинского областного суда. Искусственный интеллект в юриспруденции. 2018 [Электронный ресурс] // URL: <https://www.zakon.kz/4897293-iskusstvennyy-intellekt-v.html>
17. Глебов И.Н. Искусственный юридический разум // Сетевой научный юридический журнал. Гуманитарное право [Электронный ресурс] // URL: <https://humanlaw.ru/9-article/26-artificial-intelligence.html>