

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРАВО

DOI - 10.32743/UniLaw.2023.110.12.16199

ПРОБЛЕМА ПРИВАТНОСТИ И ЗАЩИТЫ ДАННЫХ В КОНТЕКСТЕ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, ВОПРОСЫ ЭТИКИ

Ратнер Наталья Петровна
президент ассоциации «it_этика»,
РФ, г. Иваново
E-mail: nat4930@yandex.ru

THE PROBLEM OF PRIVACY AND DATA PROTECTION IN THE CONTEXT
OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, ETHICAL ISSUES

Natalya Ratner
President of the association "it_ethics",
Russia, Ivanovo

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются проблемы конфиденциальности данных при использовании информационных технологий. Целью исследования является осмысление принципов этического регулирования применения коммуникационных систем в условиях цифровой трансформации. Выполнен обзор научно-практических и теоретических сведений, изучены принципы соотношений, сформулированы авторские выводы.

ABSTRACT

The article discusses the problems of data confidentiality when using information technologies. The purpose of the study is to understand the principles of ethical regulation of the use of these systems in the context of digital transformation. A review of scientific, practical and theoretical information on this problem is carried out, statistics are studied, author's conclusions are formulated.

Ключевые слова: искусственный интеллект, этика, личность, сеть, управление, коммуникация.

Keywords: artificial intelligence, ethics, personality, eating, management, communication.

Искусственный интеллект (ИИ) представляет собой ответвление науки и техники, которая изучает способы создания инфокоммуникационных систем (ИС). В настоящее время ИС способны выполнять задачи, ранее подвластные только человеческому мышлению. История становления ИИ начинается с середины прошлого столетия, когда ученые того времени предпринимали попытки создания машин, которые могли выполнять различные операции. С 1975 года был опубликован общий стандарт их совершения. В то время он характеризуется гибкой структурой и позволяет системе заниматься обработкой простых значений. Уже с 90-х годов прошлого столетия большая часть сведений, услуг и основ принятия решений начали перемещаться по Интернет пространству, а затем, с недавнего времени, это стало доступно каждому пользователю мобильных устройств[4].

Целью исследования является осмысление принципов этического регулирования (ЭР) применения данных систем в условиях цифровой трансформации (ЦТ).

Материалы и методы исследования базируются на анализе научно-теоретических положений, использовании общих и частных методов познания, сравнительно-правовом исследовании, синтезе мнений и показателей.

Результаты исследования. Вопросы соотношения ЭР и ИИ определяются с точки зрения философского и социогуманитарного подхода. Их связь между собой касается вопросов поведения и подведения итогов. Важно упомянуть о том, что ИИ имеет когнитивную и активную сущности, что определяется его способностями воздействия на внешнюю среду и общество в целом. Поэтому ЭР сводится к тому, что ИС обуславливает процессы постановки

целей, прогнозирования, планирования и выбора (рисунок 1).

С точки зрения действующего гражданского права (ГП), ИИ может иметь следующие статусы:

- Вещь.

- Объект интеллектуального права.
- Источник, представляющий опасность.

Вопрос о наделении ИИ определенными этическими характеристиками остается открытым [3].



Рисунок 1. Принципы соотношения ЭР и ИИ [5]

А. Азимов сформулировал 3 основных закона, которые должны выполнять функцию ЭР ИИ, все они сведены к полному отсутствию причинения вреда человечеству роботизированными машинами, но, такие законы имеют декларативный характер, то есть, не могут в точности определить границы того самого вреда. Это может быть использовано людьми в противоправных целях [1].

Главными вызовами ЭР ИИ остаются обеспечение конфиденциальности и безопасности личных сведений (КБЛС). Для своей работы ИИ часто анализирует большие объемы показателей, неправильное управление которыми может привести к нарушениям прав и свобод человека. Ключевые аспекты КБЛС включают следующие положения:

1. Разработка и апробация механизмов, которые позволяют полностью скрыть данные человека от утечек в сеть. Это связано с использованием методов шифрования, анонимизации пользователей, обязательной аутентификации.

2. Внедрение законодательных актов, касающихся защиты КБЛС.

3. Минимизация сбора КБЛС, выполнение конкретно поставленных задач.

4. Прозрачность сервисной обработки. Обуславливается введением механизмов, которые предоставляют информацию о целях использования ЛС,

способах их обработки. Предоставляется право на корректирование личных документов в сети.

5. Разработка более сложных способов обеспечения безопасного соединения в ИИ. Заключается в снижении числа внутренних и внешних взломов, хакерских атак, внедрения вирусного программного обеспечения [2].

Одним из примеров нарушения законов и этических норм в сфере пользования информационной средой, является кража фактов при осуществлении электронной торговли. Проблемный момент ГП заключается в следующем:

1. Предоставленные вводные могут вовлечься в операции, не предусмотренные в рамках составления ЭД. Это касается интеллектуального анализа данных, операций маркетинга, рассылок и так далее.

2. Небрежная обработка значений, которая несет за собой снижение уровня их безопасности.

3. Активизация мошенников, которые могут получить ЛС и использовать их с целью незаконного распространения, получения банковской информации, других нелегальных процедур, так как до сих пор законодательная база не может самостоятельно решить поставленный вопрос, клиенты с недоверием относятся к ИС [6].

Обсуждение и выводы. ИИ оказывает влияние на социальную и культурную жизнь социума, меняет способы общения, внедряется в управленческие структуры. Первым ключевым аспектом влияния ИИ в рамках ЭР является изменение способов коммуникации, которые в настоящий момент сводятся к постоянному обмену сообщениями в мессенджерах. Если раньше, сохранность информации зависела от человека, то в настоящее время она может полностью оказаться в руках сети и быть украдена при помощи хакерских схем. В законодательстве РФ пока не существует должных актов, касающихся способов выявления и наказания за правонарушение.

Вторым ключевым моментом является повышение параметров доступности данных, что облегчает доступ к ним и интегрирование нового познания. Несомненно, это позволяет двигаться вперед к научно-техническому прогрессу, но возникают негативные стороны, связанные с распространением фейковых новостей, контента.

ЭР ИИ касается его влияния на массовую культуру. Его приход в жизнь человека полностью поменял процессы создания и потребления контента. В настоящее время, его используют в целях разработки и усовершенствования продуктов музыкального, изобразительного, кинематографического характера, но вместе с этим возникает вопрос о плагиате чужого интеллектуального труда.

ЭР ИИ должно четко использоваться в вопросах автоматизации различных сфер жизнедеятельности. Этот процесс, безусловно помогает в облегчении работы на производствах, но часто касается опасений по поводу снижения автономии человека, вытеснения натурального интеллекта, возникающих ошибок.

ЭР ИИ должно рассматривать вопросы его влияния на ценностное ориентирование молодого поколения, так как с его приходом все нормы и правила

подверглись пересмотру, технологии стали частью бытовой реальности. С точки зрения права и этики, необходимо четко разбирать вопросы роли ИИ в постановке образования, его модернизации, приоритетных компетенциях. Важно упомянуть о том, что ИИ влияет на межличностные отношения, проявление эмоций. При этом с недавнего времени это с положительной стороны используется в здравоохранении и психиатрии, что помогает улучшить качество жизни населения и оказания услуг, но с другой стороны, многие исследования отмечают риски ухудшения взаимодействия в условиях реальности.

Резюмируя вышеуказанное, хотелось бы выделить то, что ЭР применения ИИ является одной из важных задач для законодательства, государственных структур и общества в целом. Это связано с эрой массовой глобализации и ЦТ. Потенциал Российской Федерации во внедрении высоких технологий огромен, и улучшение правовых рамок в той или иной категории позволит усовершенствовать отношение к ГП разработчиков ИИ. Поэтому, постановка единой нормативно-правовой базы по отношению к ЭР ИИ поможет полностью реорганизовать существующие особенности его существования. В первую очередь, необходимо повысить степень застрахованности граждан в киберпространстве, внедрить устойчивую систему развития пользования сетью. Хотя за последние годы количество нормативно-правовых актов, описывающих принципы ЭР ИИ, увеличилось, большинство из них носят лишь рекомендательный характер, также в рамках подведения выводов необходимо заострить внимание на отсутствии предметно-ориентированных профессионалов, которые знают этику ИИ и используют ее по назначению, а не с целью привлечения внимания. Все вышеперечисленное пока ограничивает возможности ЭР ИИ и требует незамедлительного развития в будущем.

Список литературы:

1. Дегтярева К.Д. Правовой статус искусственного интеллекта // Актуальные исследования. 2023. №28 (158). Ч. II. С. 35-37. URL: <https://apni.ru/article/6740-pravovoj-status-iskusstvennogo-intellekta> (дата обращения: 21.10.2023).
2. Гербут Е.А. Этика искусственного интеллекта: проблемы, вызовы и перспективы / Е.А. Гербут, Э.С. Максимова, Д.Д. Марташевский // Сфера услуг: инновации и качество. – 2023. – № 65. – С. 14-27.
3. Магомедрасулова Р.Б. Развитие искусственного интеллекта и этика его применения в 2023 году / Р.Б. Магомедрасулова // Диалог культур в глобализирующемся мире: к 100-летию Расула Гамзатова: материалы VI Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), Махачкала, 27 апреля 2023 года. – Махачкала: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство АЛЕФ", 2023. – С. 83-85.
4. Внедрении искусственного интеллекта в рабочие процессы компании // URL: <https://dzen.ru/a/ZPgWI4ORLBGuEw53> (дата обращения: 21.10.2023).
5. Демонизация и хайп не помогут развивать ИИ. Настало время стандартов // URL: <https://mcs.mail.ru/blog/vremya-standartizacii-ii> (дата обращения: 20.10.2023).
6. AI в 2023 году: как развивается искусственный интеллект // URL: <https://netology.ru/blog/03-2023-ai-trends> (дата обращения: 21.10.2023).