

© Алла Ивановна Быба
старший преподаватель кафедры ПОГиМУ,
Владимирский филиал РАНХиГС,
г. Владимир
Biba_A@vlad.ranepa.ru

Alla I. Byba
Senior lecturer of the Department Why,
Vladimir Branch of RANEPa,
Vladimir

© Александр Дмитриевич Виноградов
студент юридического факультета,
Владимирский филиал РАНХиГС
г. Владимир
Alexsandrvinogradoff@yandex.ru

Alexander D. Vinogradov
Student of the Faculty of Law,
Vladimir Branch of RANEPa,
Vladimir

© Дмитрий Вадимович Лебедев
студент юридического факультета,
Владимирский филиал РАНХиГС,
г. Владимир
dima33.04@mail.ru

Dmitry V. Lebedev
Student of the Faculty of Law,
Vladimir Branch of RANEPa,
Vladimir

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ОБЩЕСТВЕННУЮ И ПОЛИТИЧЕСКУЮ ЖИЗНЬ ГОСУДАРСТВ

Some aspects of the influence of artificial intelligence on the public and political life of states

Аннотация. Статья посвящена изучению влияния искусственного интеллекта на общественную и политическую жизнь государств, оценке и прогнозу последствий от воздействия нейросетей.

Abstract. The article is devoted to the study of the influence of artificial intelligence on the social and political life of states, assessment and forecast of the consequences of the impact of neural networks.

Ключевые слова: искусственный интеллект, нейросети, правовое регулирование нейросетей, дипфейки, информационные технологии.

Keywords: artificial intelligence, neural networks, legal regulation of neural networks, deepfakes, information technology.

За последние годы развитие технического прогресса стало ещё сильнее влиять на общественные отношения. Подтверждается это активным стремлением законодателя отразить в праве регуляцию новых общественных сфер. Примером тому служат отражённые в правовых актах планы развития искусственного интеллекта, законопроекты, направленные на защиту голоса граждан от использования их при нейросетевой обработке, и т.д. К числу таких нормативных документов относятся: Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» [1], в котором отражены важные аспекты развития и

регулирования ИИ, указывается стратегия его развития; Федеральный закон от 24.04.2020 г. № 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 и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона "О персональных данных"» [2].

Также следует учитывать и законодательные инициативы в этой сфере. Как сообщил РИА «Новости» депутат Госдумы Антон Немкин: «Одним из важных шагов по внедрению искусственного интеллекта в повседневную жизнь должна стать маркировка того контента, который создают нейросети» [5]. Из инициатив законодателя видно, что сфера искусственного интеллекта всё сильнее влияет на общество. Так, с каждым годом нейросети совершенствуются, а дипфейки становятся неотличимыми от реальных фото-, видео- и аудиоматериалов.

Рассмотрим толкование слова «дипфейк». Термин «дипфейк» (англ. *deepfake*) состоит из двух понятий: «глубинное обучение» (англ. *deep learning*) и «подделка» (англ. *fake*). Дипфейк – это метод синтеза контента, основанный на машинном обучении и искусственном интеллекте. Нейросеть накладывает фрагменты контента на исходное изображение. Таким образом, подменяется лицо, мимика, жесты и голос в видео или звуковой дорожке [7].

Благодаря тому, что продукты генерации искусственного интеллекта становятся всё более качественными и доступными, их стали активно применять мошенники при реализации своих умыслов, которые не ограничиваются обманом населения ради получения денежных средств. Подобные технологии могут создать ложную информацию о событии или человеке. Большое распространение получила подделка голоса, так как для его генерации необходим небольшой фрагмент аудиозаписи, а полученный результат трудно отличить от настоящего. «Чтобы вынудить человека сообщить необходимые сведения или совершить денежный перевод, злоумышленники могут выходить на контакт с человеком от имени знакомых, родных или коллег, имитируя их голоса с помощью специальных программ», – предупредили в ЦБ [9].

Рассмотрим пример, как при помощи дипфейка мошенники могут манипулировать человеком. Так, в Великобритании сын имитировал голос матери, чтобы украсть у отца 70 тысяч долларов. Пропажу денег отец 42-летнего Дэниела Катберта заметил не сразу. Только спустя некоторое время он увидел подозрительную активность на счетах и потребовал разобраться с мошенниками. Более того, он получил звонок из строительной компании. Представитель организации заявил, что из-за задолженности британец может остаться без жилья. Наиболее вероятно, сын брал займы. Мужчина не думал, что злоумышленником окажется его сын. Выяснилось, что спустя несколько месяцев после ухода матери из жизни Катберт позвонил в банк. Там, имитируя голос родственницы, он распорядился перевести сбережения отца на другой счет. Сотрудников банка не смутила просьба, так как абонент давал правильные ответы на контрольные вопросы [4].

Подобные ситуации показывают, как за последние два года нейросети, способные создавать дипфейки, улучшили качество и стали практически неотличимыми от реальности. Этими технологиями пользуются не только злоумышленники, желающие легкой наживы, но и политические группировки, в интересы которых входит дестабилизация обстановки в регионах. В 2022 году в Telegram-каналах появилось фейковое видео с Президентом РФ Владимиром Путиным, в котором он рассказывает об итогах якобы переговоров с Украиной, признании ее территории в границах с Луганской и Донецкой областями. Однако ролик оказался так называемым дипфейком. Заметно, что звук в видео наложен сверху, а произнесенные слова не соответствуют артикуляции лица и движению губ. Отчетливо видно, что авторы ролика использовали наложение в области рта [3]. А в 2023 году появился ряд фейковых видеороликов, в которых главнокомандующий ВСУ Залужный объявляет Зеленского «врагом государства» и объявляет начало государственного переворота, призывая военных идти на Киев. Также он упоминает о том, что СМИ находятся под контролем Зеленского и данные видеообращения следует распространять по сети «Интернет». Это было сделано для того, чтобы растиражировать эту информацию и придать ей большую убедительность. Однако достаточно быстро выяснилось, что сведения являются ложными, так как они были опровергнуты должностными лицами из окружения Залужного [6].

Из данных ситуаций следует, что новейшие технологии уже активно используются в политической сфере, а создаваемые ими материалы распространяются на неограниченный круг лиц. Подобные информационные вбросы направлены на создание хаоса как в зоне боевых действий, так и в общественной жизни.

Говоря о применении искусственного интеллекта в политической жизни, следует обратить внимание на предвыборные события в Аргентине. Участники предвыборной кампании регулярно публиковали изображения, созданные искусственным интеллектом, часто с сатирическими комментариями, чтобы вызвать эмоциональную реакцию у избирателей и настроить общественное мнение против оппозиции. За несколько недель до выборов Хавьер Милей использовал ИИ для создания сфабрикованных изображений своего оппонента Серхио Массы, чтобы очернить его репутацию. На одном из дипфейков, набравшем более 3 миллионов просмотров в социальных сетях, Серхио Масса был изображён как старомодный коммунист в военной форме с поднятой в приветствии рукой. В другом отредактированном видео использовался голос и образ Массы, чтобы создать впечатление, что кандидат в президенты от перонистов употребляет наркотики [12]. Таким образом, ещё раз подтверждается то, что искусственный интеллект является хорошим инструментом для ведения пропаганды, который позволяет представить в худшем свете своих оппонентов.

И сегодня тактика подобной пропаганды остается неизменной. Навязать свои идеи народным массам, посеять недоверие к государственному аппарату

противника, тем самым вызвать хаос в определенном государстве. В отличие от прошлых веков, когда подобная практика тоже была распространена, сейчас, в век информационных технологий, возможно создать ложные сведения, в которые поверят миллионы людей. И чтобы не поддаться подобным вбросам, следует внимательно следить за развитием этой сферы, наблюдать и изучать явления, приносимые искусственным интеллектом, чтобы не стать жертвой глобального обмана.

Сегодня обработанное нейросетью фото или видео ещё можно увидеть из-за того, что на подобных объектах присутствуют лишние элементы и искажения, однако с обработанным голосом намного сложнее. Искусственный интеллект уже довольно точно может моделировать голос, и отличить его от настоящего становится сложной задачей. В связи с этим подготовка специальных программ и экспертов, способных выявлять дипфейки, важна уже сейчас, учитывая то, что недостатки, присущие обработанным фото и видео, со временем будут сведены к минимуму или же исчезнут. Также эффективно себя зарекомендовали программы, способные выявлять дипфейки. Поэтому сейчас в приоритете создание программ и подготовка специалистов, которые в состоянии анализировать объекты, созданные нейросетями.

В последнее время среди населения замечен рост интереса к ИИ, как сообщает информационное агентство «Коммерсантъ»: «В 2023 году аудитория сервисов по работе с искусственным интеллектом (ИИ) увеличилась в 3,5 раза, а их мобильный трафик увеличился втрое. Об этом сообщает Yota со ссылкой на собственное исследование, проведенное на базе big data за 2022–2023 гг.» [10].

Статистика также показывает рост преступлений, совершенных с использованием информационно-телекоммуникационных технологий в сфере компьютерной информации. В 2020 году их было зарегистрировано 510396, а в 2023-м таковых уже было 676951, и количество подобных преступлений будет только увеличиваться.

Международный опыт показывает неоднозначное отношение к регуляции искусственного интеллекта. Федеральный суд Канады опубликовал резолюцию об использовании нейросетей в работе судей и в судебных разбирательствах. Суд выразил опасения об использовании искусственного интеллекта при подготовке или подаче документов. Стороны, включая адвокатов, будут обязаны включить в такой текст специальную пометку о том, что он подготовлен с использованием ИИ, чтобы предупредить суд и других лиц об этом [8]. А в Великобритании в свою очередь судьям разрешили пользоваться искусственным интеллектом. Власти подготовили руководство по его внедрению, которое позволяет решать текущие задачи правосудия. Агентство Reuters сообщает, что органы судебной власти Англии и Уэльса опубликовали руководство для судей по использованию технологий искусственного интеллекта, таких как ChatGPT от OpenAI. В документе закреплены правила, что судья может порекомендовать часть текущих задач нейросети, при этом юридический анализ, юридическое исследование должно

проводить лицо, выносящее решение по делу. Также пособие содержит перечень признаков, по которым можно установить, что доказательства или аргументы сторон созданы искусственным интеллектом [11].

Таким образом, государства постепенно вводят информационные технологии в свой управленческий аппарат, однако в ситуации с Англией внедрение искусственного интеллекта в судебную систему ставит под угрозу суды. Искусственный интеллект может создать недостоверную информацию как вследствие программной ошибки, так и определённого умысла. И в том и в другом случае авторитет судебной системы под угрозой, и как следствие само государство. С подобными инновационными технологиями следует вести очень аккуратную и продуманную политику внедрения, иначе государственный аппарат может столкнуться с рядом проблем, ставящих под угрозу население и международное положение страны.

Подводя итог, отметим, что помимо благ, которые привнёс в мир искусственный интеллект, он представляет огромную информационную опасность для суверенитета стран и граждан в частности. Исходя из зарубежного опыта, видно, что мировая практика по правовому регулированию неоднозначна, при этом данные технологии остаются недооцененными и большинство государств не воспринимает серьёзно информационную угрозу, исходящую от подобных технологий. Из этого следует, что грамотно построенная кампания информационной атаки с помощью нейросетей может возыметь большой успех и нанести непоправимый ущерб государству и обществу.

Список литературы

1. О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации : Указ Президента РФ от 10 октября 2019г. № 490. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/44731> (дата обращения: 09.01.2025).
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 от 24.04.2020 № 123-ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2020. – № 17, ст. 2701.
3. В Telegram распространился дипфейк с заявлением Путина насчет Украины // 5 канал : [сайт]. URL: <https://www.5-tv.ru/news/377904/vtelegram-rasprostranilsa-dipfejk-szaavleniem-putina-nascet-ukariny/> (дата обращения: 04.02.2025).
4. В Великобритании сын имитировал голос матери, чтобы украсть у отца \$70 тысяч // Газета.ru : [сайт]. URL: <https://www.gazeta.ru/social/news/2023/07/24/20934866.shtml> (дата обращения: 09.01.2025).

5. В Госдуме предложили маркировать контент, создаваемый с помощью нейросетей // РИА «Новости»: [сайт]. URL: <https://ria.ru/20230529/kontent-1874878008.html> (дата обращения: 09.01.2025).
6. Зеленский против Залужного: на Украине началась война дипфейков // 5 канал : [сайт]. URL: <https://www.5-tv.ru/news/457797/zelenskiy-protiv-zaluznogo-naukraine-nacalas-vojna-dipfejkov/> (дата обращения: 04.02.2025).
7. Значение слова дипфейк // Сбербанк : [сайт]. URL: <https://www.sberbank.ru/ru/person/kibrary/articles/deepfake-kak-raspoznat-i-kak-zashchititsya> (дата обращения: 09.01.2025).
8. Канадским судьям запретят использовать искусственный интеллект // Право.ру : [сайт]. URL: <https://pravo.ru/news/250915> (дата обращения: 04.02.2025).
9. Предупреждение ЦБ о новых способах мошенничества // РИА «Новости»: [сайт]. URL: <https://ria.ru/20240117/moshenniki-1921759766.html> (дата обращения: 09.01.2025).
10. Россияне стали в три раза чаще пользоваться нейросетями // Коммерсантъ : [сайт]. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/6396464> (дата обращения: 04.02.2025).
11. Судьям в Англии разрешили пользоваться искусственным интеллектом // Право.ру : [сайт]. URL: <https://pravo.ru/news/250405/> (дата обращения: 04.02.2025).
12. 11 Examples Of Deepfakes In Politics // Rigorous Themes : [website]. URL: <https://rigorousthemes.com/blog/examples-of-deepfakes-in-politics> (date of access: 04.02.2025).