

DEEPFAKE КАК СОВРЕМЕННАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

С. И. Симановский

Кандидат философских наук, доцент, доцент кафедры политологии юридического факультета БГУ, г. Минск, Беларусь, simans@ya.by

Статья посвящена исследованию проблем использования технологии DeepFake в политике. В настоящее время эта технология становится все более актуальной и заметной в политической сфере. Главной и наиболее сложной задачей является создание технологий распознавания политических дипфейков и противодействие их влиянию на общественное сознание.

Ключевые слова: дипфейк; технологии; информационная безопасность; аккаунт; искусственный интеллект; информация; Интернет; общество; манипуляции.

DEEPFAKE AS A MODERN POLITICAL TECHNOLOGY

S. I. Simanovski

Candidate of Philosophical Sciences, Associate Professor, Associate Professor of Department of Political Science, Law Faculty, Belarusian State University, Minsk, Belarus, simans@ya.by

The article is devoted to the study of the problems of using DeepFake technology in politics. Currently, this technology is becoming increasingly relevant and noticeable in the political sphere. The main and most difficult task is to create technologies for recognizing political deepfakes and counteracting their influence on public consciousness.

Keywords: deepfake; technology; information security; account; artificial intelligence; information; internet; society; manipulation.

Эпоха цифровых технологий принесла с собой не только прогресс, но и новые вызовы. Одним из самых тревожных явлений стал политический «Deepfake». Это понятие образовано от сочетания терминов «глубокое обучение» «deep learning» (нейросетей) и «подделка, фальшивка» (fake). Первыми исследователями данного феномена стали Р. Чесни, Д. Цитрон, М. Вестерланд [1, 2], Ю.М. Ершов [3], Н.Р. Красовская [4], Я. Игнатовский, В. Иванов [5], Ю. Лукина [6], Е. Нечай, Н. Ситдикова, М. Фалалеев [7] и др. Технология «Deepfake» актуализирована в политической сфере. С ее помощью создаются убедительные, но ложные видео

и аудиозаписи, изображающие политиков, говорящих и делающих то, чего они никогда не делали. Алгоритм анализирует большое количество снимков и учится тому, как может выглядеть и двигаться конкретный человек. Нейросеть собирает из интернета фотографии человека с разными выражениями лица и создает из них новое изображение или видео.

Эти манипуляции могут иметь катастрофические последствия, подрывая доверие к политическим институтам и политическим лидерам, влияя на результаты выборов и референдумов, на принятие важных политических решений.

На встрече с молодежью 25 октября 2023 г. Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко сказал: «Нейросети очень меняют общество. Нас ждут, в связи с этим, тяжелые времена. Там в уста могут вложить любую заразу, т.е. эта штука сильно влияет на мир, на взаимоотношения людей. Тут нам надо быть очень осторожными. Избежать этого мы не можем» [8].

В политике технология «Deepfake» чаще всего применяется для создания:

- фальшивых заявлений политиков;
- политических провокаций;
- социального напряжения и организации протестов;
- манипулирования в ходе избирательных кампаний;
- дезинформации о политических событиях в стране и мире;
- фальсификации научных данных ведущих ученых и экспертов, делая ложные заявления от их имени о безопасности (или опасности) вакцин, климатических изменениях и др.

Технологию «Deepfake» начали использовать в интернете с 2017 г. для создания фальшивых порнографических видео со знаменитостями. Вскоре она начала быстро распространяться в политической сфере многих стран мира для различных целей: в США, Китае, Индии, России и др.

В 2018 г. медиаресурс BuzzFeed опубликовал ролик с названием: «Вы не захотите поверить тому, что Обама скажет в этом видео», в котором псевдо-Обама оскорбляет Трампа. В конце ролика реальный человек говорит о том, что это видео – дипфейк.

В 2019 г. в интернете появился видео-дипфейк со спикером Палаты представителей США Нэнси Пелоси, в котором она медленно говорила, за счет чего создавалась иллюзия, что она пьяна. Республиканские эксперты и политики немедленно принялись критиковать спикера, возник скандал. Лишь через несколько дней установили, что речь Пелоси была сфальсифицирована при помощи технологии «Deepfake».

Широкий политический резонанс получил скандал, когда Дональд Трамп опубликовал в своем аккаунте сообщение о якобы поддержке его

кандидатуры популярной певицей Тейлор Свифт, чего на самом деле не было. Фотографии сопровождался лозунгом: «Свифтис за Трампа». После чего Тейлор Свифт заявила, что не выступала за этого политика на выборах [9].

Во время выборов в Великобритании в 2019 г. художник Билл Постерс выпустил фейковое видео, в котором Борис Джонсон (тогдашний глава Консервативной партии Великобритании) говорил, что британцы должны голосовать за Джереми Корбина (в то время – лидера соперничающей с консерваторами Лейбористской партии).

В 2020 г. британский телеканал Channel 4 выпустил ложное рождественское поздравление от лица королевы Елизаветы II. Руководство телеканала объяснило произошедшее предупреждением о том, что с помощью Deepfake можно вводить людей в заблуждение.

В социальных сетях появлялись ложные фото и видео бывшего премьер-министра Великобритании Риши Сунака и других мировых политических лидеров.

Появление технологии «Deepfake» привело к росту опасений по поводу их воздействия на общество: «...иногда аудитория не способна распознать фейк, что потенциально влияет на решения избирателей. Загрязнение общедоступной информации контентом, созданным искусственным интеллектом, может исказить наше коллективное понимание социально-политической реальности. Сейчас мы не уверены в том, какое влияние дипфейки оказывают на поведение избирателей в краткосрочной перспективе, но они однозначно представляют риски для демократий» [10].

Проблема применения технологии «Deepfake» уже стоит в политической повестке многих стран мира. В 2019 г. Комитет по разведке Палаты представителей США провел слушания по тематике угроз национальной безопасности, создаваемых искусственным интеллектом, в первую очередь deepfake AI, в ходе которых было единогласно принято решение о том, что дипфейки представляют реальную угрозу для американского общества на различных уровнях. Ведутся дебаты о принятии закона, запрещающего должностным лицам и агентствам США создавать и распространять такой контент.

В России также идет анализ возможностей ограничения неконтролируемого распространения дипфейков в рамках уже принятых законов, направленных на борьбу с недостоверной информацией, публикуемой под видом общественно значимых достоверных сообщений [5].

Бывший министр информации Республики Беларусь А. Карлюкевич в 2019 г. говорил о том, что «уже сегодня нужно готовить проекты, где

будет прописан и fake, и deepfakes в законодательной базе, потому что надо обществу объяснить, что это повлечет» [11].

Технологии дипфейков стремительно развиваются, делая их все более сложными для обнаружения. Злоумышленники используют передовые алгоритмы машинного обучения, чтобы создавать фейки, неотличимые от реальности. Это создает серьезные трудности для экспертов и журналистов, занимающихся фактчекингом.

В. Демиров, аналитик Белорусского института стратегических исследований, считает, что «воздействие deepfakes и fake news на политику, общество и бизнес становится гораздо более ощутимым, а новые технологии, которые пытаются усилить этот эффект, – более заметными. Однако сейчас пока нет завершенных техрешений, которые бы помогали распознавать deepfakes. Когда они появятся, важно, чтобы распознавание таких роликов шло достаточно быстро. Если обличение будет запаздывать, то видео успеет вызвать эффект в соцсетях» [11].

Борьба с негативными последствиями технологии «Deepfake» в сфере политики должна иметь комплексный подход. Во-первых, необходимо непрерывно развивать защитные технологии противодействия различного вида дипфейкам; во-вторых, необходимо создание законодательной базы, регулирующей использование технологии DeepFake во всех сферах жизни общества, особенно в политической, как на национальном, так и на международном уровне; в третьих, необходимо повышать медиаграмотность населения, разрабатывать стратегии ее обнаружения и разоблачения, чтобы защитить политический процесс от злоупотреблений и преступлений; в-четвертых, развивать тесное международное сотрудничество между технологическими кампаниями, СМИ и политическими институтами.

Главной и наиболее сложной задачей является создание технологий распознавания политических дипфейков. Здесь требуется активное участие всех инновационных компаний, работающих в деле повышения эффективности применения искусственного интеллекта, которое станет препятствием для изготовления и распространения политических дипфейков тех сил, которые находятся вне договорных отношений или нарушают их.

В эпоху цифровой дезинформации бдительность и критическое мышление становятся неотъемлемыми навыками для каждого гражданина. Только совместными усилиями общества, государства и технологических компаний можно противостоять угрозе политических дипфейков и сохранить integrity политического процесса.

Библиографические ссылки

1. Chesney R., Citron D. Deep Fakes: A Looming Challenge for Privacy, Democracy and National Security // California Law Review. 2019. P. 1753–1820.
2. Westerlund M. The Emergence of Deepfake Technology: A Review // Technology Innovation Management Review. 2019. Vol. 9. P. 39–52.
3. Ершов Ю.М. Феномен фейка в контексте коммуникационных практик // Вестн.гос. Томского ун-та. Филология. 2018. № 52. С. 62-74.
4. Красовская Н.Р. Технологии манипуляции сознанием при использовании дипфейков как инструмента информационной войны в политической сфере // Власть. 2020. Т. 28, № 4. С. 93-98.
5. Игнатовский Я., Иванов В. Deepfakes: перспективы применения в политике и угрозы для личности и национальной безопасности [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/deepfakes-perspektivy-primeneniya-v-politike-i-ugrozy-dlya-lichnosti-i-natsionalnoy-bezopasnosti> (дата обращения: 06.03.2025).
6. Лукина Ю.В. Использование дипфейков в общественно-политической жизни [Электронный ресурс]. URL: https://www.dipacademy.ru/documents/7906/RP_27%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B%D0%9B%D1%83%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B0.pdf (дата обращения: 06.03.2025).
7. Нечай Е., Ситдикова Н., Фалалеев М. Дипфейк как феномен политической коммуникации [Электронный ресурс]. URL: <https://zabvestnik.com/wp-content/uploads/280921010908-101-106.pdf> (дата обращения: 06.03.2025).
8. Встреча с молодежным активом [Электронный ресурс]. URL: <https://president.gov.by/ru/events/vstrecha-s-molodezhnym-aktivom> (дата обращения: 06.03.2025).
9. Дональд Трамп пригрозил певице Тейлор Свифт за поддержку Камалы Харрис [Электронный ресурс]. URL: https://tochka.by/articles/policy/donald_tramp_prigrozil_pevitse_teylor_svift_zhku_kamaly_kharris/ (дата обращения: 06.03.2025).
10. Политические фейки стали самым популярным способом злоупотребления ИИ [Электронный ресурс]. URL: <https://24.kz/ru/news/in-the-world/item/667764-politicheskie-dipfejki-stali-samym-populyarnym-sposobom-zloupotrebleniya-ii> (дата обращения: 06.03.2025).
11. Deepfakes: новый вызов информационной безопасности [Электронный ресурс]. URL: <https://expert.belta.by/03> (дата обращения: 06.03.2025).