

УДК 004.8

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПОЛИТИКЕ И ИДЕОЛОГИИ



С.К. Дик
Доцент кафедры
электронной техники и
технологии БГУИР,
кандидат
физико-математических
наук, доцент
sdick@bsuir.by

С.К. Дик

Окончил Минский радиотехнический институт по специальности «Радиотехника», руководит научными исследованиями в области лазерной медицины и биомедицинской оптики.

Аннотация. Рассмотрены вопросы использования искусственного интеллекта в электоральный период. Показаны основные способы использования технологий искусственного интеллекта на всех этапах политических процессов. Раскрыта необходимость принятия безотлагательных мер по разработке «Национальной стратегии развития искусственного интеллекта и робототехники в Республике Беларусь».

Ключевые слова: искусственный интеллект, нейросеть, чат-бот, агитационный контент, стратегия развития искусственного интеллекта.

Введение. В настоящее время наблюдается стремительное развитие технологий искусственного интеллекта (ИИ). Прогресс в ИИ-технологиях можно считать глобальной революцией, которая повлияет на общество и жизнь в течение ближайших десяти-пятнадцати лет сильнее, чем промышленная и цифровая революции вместе взятые.

Нейросети, которые называют «искусственным интеллектом», отличаются от привычных компьютерных программ возможностью пользоваться ими без знания кодировки и овладения интерфейсом, то есть ввод запросов и постановка задач происходят посредством обычного человеческого языка.

Искусственный интеллект, согласно Национальной стратегии развития искусственного интеллекта в Российской Федерации на период до 2030, это комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека.

Согласно исследованию Оксфордского университета, в 2020 г. цифровые технологии использовались для манипулирования общественным мнением как минимум в 81 стране. Использовались такие инструменты, как чат-боты, микротаргетинг, алгоритмы формирования контента, клонированные человеческие голоса и базы данных для распознавания лиц.

Основные направления использования ИИ для политических задач. Наша страна вступила в электоральный период. В Единый день голосования 25 февраля впервые в Республике Беларусь состоялись выборы депутатов всех уровней. Впереди президентские выборы в Российской Федерации, а в 2025 году состоится главное электоральное событие – выборы Президента Республики Беларусь. И в данный период необходимо сделать акцент на том, что технологии ИИ могут быть внедрены практически на всех этапах политических процессов. Искусственный интеллект не обладает собственной идеологией или политическими предпочтениями сам по себе, в связи с чем может отстаивать любую.

Среди основных направлений применения технологий ИИ можно выделить:

Создание агитационного контента (тексты, изображения, видео). ИИ может проводить анализ информационного поля и формулировать лозунги и агитационные материалы: речь, пресс-релиз, фотография, видео.

Рассылка таргетированных сообщений. К примеру, в американских политических кампаниях таргетированные сообщения используются для воздействия на четко выделенные колеблющиеся группы избирателей, которые будут решать исход выборов.

Использование чат-ботов для ответов на вопросы избирателей. Обученный чат-бот сможет экономить время телефонных операторов и отвечать на наиболее частые вопросы избирателей. Для эффективного убеждения разных групп избирателей сложность ответов может варьироваться от эмоциональных призывов и лозунгов до статистики.

Моделирование политических предпочтений. ИИ способен проанализировать большие объемы данных, чтобы сформировать политическую повестку.

Совершенствование предсказательных моделей. ИИ может помочь предсказывать результаты выборов и иных политических кампаний, дополняя уже известные прогнозные технологии с помощью выделения неочевидных для человека взаимосвязей.

Проведение социологических опросов. Возможно использование ИИ-роботов на телефонных опросах населения о политических предпочтениях.

Как ИИ может изменить мнение. Так, например, умные ответы, которые используются миллиарды раз в день, могут повлиять на тех, кто получает такие ответы, чтобы они почувствовали, что отправитель письма более дружелюбен и готов к сотрудничеству.

ИИ, настроенный в пользу социальных сетей, как правило, побуждал испытуемых писать эссе, соответствующее этой предвзятости, и происходило обратное, когда ИИ был настроен против социальных сетей.

Фильтры. Например, в связи с использованием чата GPT в целях пропаганды движения антипрививочников был введён блок для подобных тем и попытки их распространения. Данные меры были предприняты после того, как чат GPT составил программу по распространению идей отказа от вакцинации с использованием манипуляций, ссылками на моральные авторитеты и большинство с опорой на поддержание закрепления отрицательной эмоциональной окраской данной темы.

Законодательство.

Европейский Союз и США

В июне этого года Европейский парламент проголосовал за принятие так называемого «Закона об ИИ». Он классифицирует ИИ по трем категориям риска: ограниченный, высокий и неприемлемый.

Неприемлемыми считаются системы ИИ, представляющие «угрозу» для общества. Такие системы запрещены Законом об искусственном интеллекте.

ИИ с высокой степенью риска должен быть одобрен европейскими чиновниками до выхода на рынок, кроме того, разрешение на его использование должно обновляться на протяжении всего жизненного цикла продукта. В частности, ИИ-продукты, связанные с правоохранительной деятельностью, пограничным контролем, проверкой при приеме на работу.

ИИ из категории ограниченного риска, к которым относятся все продукты, не вошедшие в первые две категории, должны быть соответствующим образом маркированы, чтобы пользователи могли всегда знать, что они взаимодействуют с ИИ или продуктами его деятельности, и принимать информированные решения о своих дальнейших действиях.

Большинство компаний, занимающихся масштабными ИИ-проектами, базируются в США. В 2019-м в США была создана Комиссия по национальной безопасности по искусственному интеллекту, которая занималась не только вопросами применения ИИ для обеспечения нацбезопасности, но и регулированием этого применения. В регулировании искусственного интеллекта в США участвуют и различные отраслевые ведомства.

Китай

В КНР разработан проект нормативного документа о генеративном искусственном интеллекте. Одно из положений проекта закона гласит: генеративный ИИ должен отражать «основные ценности социализма», кроме того, в нем присутствуют положения об ответственности разработчиков за деятельность ИИ-систем.

Согласно документу, разработчики несут ответственность за результаты, полученные их ИИ. Помимо того, проект закона описывает ограничения на поиск обучающих данных — например, разработчики несут юридическую ответственность, если наборы данных для обучения генеративных сетей, которые они используют, нарушают чужое авторское право. Имеется в регламенте и ещё одно требование: сервисы искусственного интеллекта должны генерировать только «правдивый и точный» контент.

Предлагаемые правила опираются на существующее в стране законодательство о фальсификациях, рекомендательных алгоритмах и безопасности данных. Это дает Китаю определённое преимущество перед другими странами, разрабатывающими новые законы с нуля.

Также в августе китайский регулятор Интернета также объявил о введении ограничений на технологии распознавания лиц.

Россия

Из числа стран, входящих в ОДКБ, Национальная стратегия развития искусственного интеллекта в настоящее время принята только в РФ (утверждена Указом Президента РФ от 10.10.2019?490). В развитие указанной стратегии в 2020г. разработан и принят федеральный проект «Искусственный интеллект», содержащий дорожную карту конкретных мероприятий и плановые ключевые показатели до 2024г.

Подходы России к регулированию искусственного интеллекта (ИИ) близки к позиции Китая, сообщил глава Минцифры Максют Шадаев на Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ-2023). «Китай считает, что все данные принадлежат государству по умолчанию», — напомнил он.

Заключение. Подводя итоги, следует особо отметить, что законодательное регулирование в области искусственного интеллекта и нейронных сетей становится все более актуальным по мере того, как эти технологии оказывают все большее влияние на нашу жизнь, включая политические и идеологические взгляды.

Во-первых, ИИ и нейронные сети могут быть использованы для манипуляции политическими и идеологическими убеждениями людей. Алгоритмы машинного обучения могут анализировать данные о поведении и предпочтениях людей, а затем использовать эту информацию для персонализированных маркетинговых кампаний или даже для создания контента, направленного на изменение взглядов аудитории. Это может потенциально усилить поляризацию общества и увеличить риск конфликтов на политическом и идеологическом уровне.

Законодательное регулирование может вводить ограничения на использование ИИ и нейронных сетей для манипуляции мнениями людей, например, путем обязательного раскрытия информации о том, как используются и обрабатываются персональные данные, и ограничений на использование таких технологий в политической рекламе и пропаганде.

Во-вторых, существует опасность систематического искажения информации с использованием ИИ и нейронных сетей. Алгоритмы могут усиливать предвзятость и дискриминацию, основанные на существующих стереотипах и предубеждениях. Это может привести к искажению политических и идеологических взглядов, а также угрожать принципу свободы и независимости средств массовой информации.

Законодательное регулирование может включать в себя механизмы контроля и наблюдения за алгоритмами, обязательное тестирование на предмет предвзятости и дискриминации, а также ответственность за их использование. Это может помочь снизить риск искажения информации и сохранить свободу информации и выражения.

В-третьих - вопрос обеспечения безопасности персональных данных. Использование ИИ и нейронных сетей может привести к утечкам и злоупотреблению персональными данными. Это создает риски для индивидуальных прав и свобод, а также возможность для несанкционированного вмешательства в политические процессы.

Законодательное регулирование должно обеспечивать защиту персональных данных, устанавливать стандарты безопасности и прозрачности в использовании ИИ, а также предусматривать санкции за нарушения. Кроме того, должны быть установлены правила и стандарты для использования автономных систем принятия решений в политических процессах.

Вышесказанное свидетельствует о необходимости принятия безотлагательных мер по разработке «Национальной стратегии развития искусственного интеллекта и робототехники в Республике Беларусь», которая будет определять основные принципы развития и использования технологий ИИ и робототехники, в том числе для обеспечения национальной безопасности и правопорядка, технологического суверенитета, роста благосостояния и качества жизни населения, достижения устойчивой конкурентоспособности белорусской экономики, в том числе передовых позиций в мире в области искусственного интеллекта и робототехники.

Список литературы

- [1] inbusiness.kz – Режим доступа: <https://inbusiness.kz/ru/last/ii-po-licu-opredelyaet-politicheskie-vzglyady-cheloveka> – Дата доступа: 21.09.2023.
- [2] nepolitolog – Режим доступа: <https://nepolitolog.com/aips> – Дата доступа: 21.09.2023.
- [3] medium – Режим доступа: <https://alex-almamatov.medium.com/как-ии-уже-используется-и-может-использоваться-в-политических-технологиях-c132a52e0619> – Дата доступа: 21.09.2023.
- [4] securitylab – Режим доступа: <https://www.securitylab.ru/analytics/540782.php> – Дата доступа: 21.09.2023.
- [5] politgen – Режим доступа: <https://www.politgen.ru/analytics/articles/robotizatsiya-politiki/> – Дата доступа: 21.09.2023.
- [6] medium – Режим доступа: <https://centreusca.medium.com/ии-это-идеология-а-не-технология-c99bac567098> – Дата доступа: 21.09.2023.

- [7] prorivists – Режим доступа: [https://prorivists.org/81 ai/](https://prorivists.org/81_ai/) – Дата доступа: 21.09.2023.
- [8] psyfactor – Режим доступа: <https://psyfactor.org/news/ai-propaganda.htm#s2> – Дата доступа: 21.09.2023.
- [9]psm7 – Режим доступа: <https://psm7.com/ru/security/iskusstvennyj-intellekt-mozhet-ispolzovatsya-dlya-sozdaniya-fejkov-i-propagandy-issledovanie.html> – Дата доступа: 21.09.2023.
- [10] habr – Режим доступа: <https://habr.com/ru/companies/gazprombank/articles/775484/> – Дата доступа: 21.09.2023.
- [11] interlaw– Режим доступа: <https://interlaw.by/tehnologii-iskusstvennogo-intellekta.h> – Дата доступа: 21.09.2023.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN POLITICS AND IDEOLOGY

S.K. Dick

*Associate Professor, Department
of Electronic Engineering and
Technology, PhD of Technical
sciences, Associate Professor*

Abstract. The issues of using artificial intelligence during the electoral period are considered. The main ways of using artificial intelligence technologies at all stages of political processes are shown. The need to take urgent measures to develop a “National Strategy for the Development of Artificial Intelligence and Robotics in the Republic of Belarus” is revealed.

Keywords: artificial intelligence, neural network, chat bot, propaganda content, artificial intelligence development strategy.