

## ПОЛИТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

**Е. М. Ильина**

*Белорусский государственный университет,  
ул. Ленинградская 8, Минск, 220030, Беларусь*

В статье раскрыты политологические основания искусственного интеллекта, выявлены его особенности и потенциал для современной политической теории и практики государственного управления в условиях цифровой трансформации.

**Ключевые слова:** политическая теория искусственного интеллекта, предиктивная аналитика больших данных, метавселенная, цифровое профилирование, интеллектуальный бот, дипфейк.

## POLITICAL THEORY OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE UNDER CONDITIONS OF DIGITAL TRANSFORMATION OF PUBLIC ADMINISTRATION

**E. M. Ilyina**

*Belarusian State University,  
8 Leningradskaya street, Minsk, 220030, Belarus*

The political science foundations of artificial intelligence, its features and potential for modern political theory and public administration practice under conditions of digital transformation are revealed in the article.

**Keywords:** political theory of artificial intelligence, big data predictive analytics, metaverse, digital profiling; intelligent bot, deepfake.

Термин «искусственный интеллект» (далее – ИИ) был введен в научный оборот в 1956 г., что стало официальной точкой отсчета изучения ИИ как экспериментального в своей основе междисциплинарного научного направления, связанного с проектированием интеллектуальных компьютерных систем, позволяющих имитировать когнитивные функции человека.

Под воздействием технологий ИИ из внешней среды на «вход» политической системы неизбежно поступают вызовы с вариативными и неопределенными последствиями, кардинально преобразующие систему

государственного управления в целом или ее отдельные подсистемы и функции. Применение технологий ИИ в политике и государственном управлении предопределено множеством существенных преимуществ и широких возможностей при полной государственной поддержке перспективных цифровых технологий в условиях конструктивного сотрудничества по линии «государство – частный сектор», региональной и международной кооперации. Использование ИИ для анализа больших данных в политико-управленческой практике позволяет значительно упростить процесс принятия решений в условиях неопределенности, что тесно связано с концепцией Data-Driven Political Campaign (применение больших данных, преимущественно в электоральных кампаниях, включающее стадии сбора и алгоритмического анализа массива информации для выстраивания психogramм избирателей, сегментирования аудитории и политического микротаргетинга) и парадигмой Data-Driven Government (принятие управленческих решений институтами государственной власти с помощью интеллектуальных систем поддержки принятия решений на основе технологий и методов анализа больших данных).

В контексте предиктивной аналитики больших данных интересен многолетний опыт представителей Пермской научной школы искусственного интеллекта по проектированию, обучению и тестированию нейросетевых математических моделей для выявления закономерностей и прогнозирования результатов президентских и парламентских выборов и разработки рекомендаций по улучшению рейтинга политических лидеров. В частности, пермскими учеными за полтора года до президентских выборов 2008 г. в России была спрогнозирована победа Д. А. Медведева, когда его личность как политика была еще мало известна.

ИИ и машинное обучение, расширяя предиктивный потенциал технологии моделирования цифровых двойников (от англ. digital twin) – виртуальных аналогов любых физических объектов или процессов, становятся ядром системы «интеллектуальных двойников» (Intelligent Twins) – новой открытой архитектуры для интеллектуальной трансформации государственных органов и городских служб (интеллектуальный двойник города), отраслей промышленности (интеллектуальный двойник промышленности) и предприятий (интеллектуальный двойник бизнеса).

В условиях конвергенции физической и искусственной реальности ИИ является одним из главных факторов развития концепции «олицетворенного» Интернета / Web 3.0 – метавселенной (от греч. meta – за пределами, вне; от англ. metaverse), которую в политологическом ракурсе можно представить как новый трехмерный виртуально-реальный интерфейс политической системы, децентрализованно управляемый множеством индивидуальных и коллективных цифровых политических акторов (цифровые

персональные копии реальных людей / аватары, боты, виртуальные политические институты и др.) посредством формальных и неформальных форм цифровых политических практик (блокчейн-демократия, цифровая политическая изоляция, цифровая гражданственность, онлайн-митинги, цифровые GR-технологии и др.) [1, с. 248].

Активное внедрение технологий ИИ, включая компьютерное зрение, распознавание и синтез речи, обработку естественного языка, интеллектуальную поддержку принятия решений, способствует развитию систем цифрового профилирования физических и юридических лиц. Такие системы применяются как для управления государственными данными посредством сбора, алгоритмической обработки, анализа и предоставления персональных, в том числе биометрических, сведений, образующих цифровой профиль, с согласия человека или организации по запросу органа власти через соответствующие электронные платформы, так и для социального скоринга (от англ. score – оценка) – алгоритмического оценивания и рейтингования индивидуальных и коллективных субъектов на основе социальных характеристик, полученных в результате мониторинга поведенческих офлайн- и онлайн-активностей, позволяющих прогнозировать их поведение.

Сравнительно новыми ИИ-решениями в политическом и государственном секторах являются интеллектуальные боты (от англ. bot, сокращение от robot) – автоматизированные самообучающиеся алгоритмы, имитирующие поведение реальных политических акторов в новых социальных сетевых медиа для конструирования политической реальности и оказания влияния на общественное мнение или на платформах электронных государственных услуг для быстрой обработки запросов граждан, сбора необходимой информации, виртуальной помощи в решении различных проблем и оптимизации работы государственных структур.

Новым универсальным и эффективным медиаинструментом политики постправды и «мягкой силы» в условиях информационного противоборства становятся дипфейки (от англ. deep learning – глубокое обучение и fake – подделка) – медиаконтент на основе ИИ, синтетически создаваемый посредством генерирования нейронными сетями по генеративно-сопоставительному принципу новых изображений, видеороликов, аудиофайлов из исходных наборов данных. В политологическом ракурсе наиболее показательны следующие направления применения дипфейк-технологии: конструктивная практика привлечения электората и продвижения политического имиджа кандидата, в том числе среди молодежи; дезинформация, манипулирование избирателями в политических кампаниях, провокация, дискредитация, шантаж и кибербуллинг политических оппонентов; делегитимация институтов государственной власти и дестабилизация политической системы,

деструктивное информационное воздействие и искажение глобального информационного поля, дискредитация государства.

Со стороны государственного сектора увеличивается спрос на беспилотные летательные аппараты и комплексы, оснащенные системами управления на основе ИИ, применяемые как для поисково-спасательных работ, строительства, логистики, мониторинга и охраны природных объектов и городской инфраструктуры, так и для выполнения военных задач в контексте новой парадигмы ведения боевых действий и интеллектуализации вооружения. Интенсивно развивается рынок беспилотной сельскохозяйственной, карьерной, горнодобывающей техники и пассажирских перевозок в условиях развертывания беспилотных технологий на базе ИИ, 5G-сетей и периферийных вычислений.

С каждым годом появляется все больше ИИ-решений в сфере автоматизации политической журналистики, которые не только облегчают выполнение ряда рутинных задач журналистского труда (мониторинг и анализ новостной повестки дня политики, определение инфоповодов, проверка фактов и поиск источников политической информации), но и берут на себя часть работ по непосредственному созданию политического контента. Трудно переоценить потенциал алгоритмов ИИ для политического спичрайтинга.

Таким образом в условиях цифровой трансформации государственного управления формируется *политическая теория ИИ* как относительно автономная специфическая система политического знания, отражающая, объясняющая, оценивающая и прогнозирующая политические феномены в контексте аналитики больших политико-управленческих данных, моделирования трехмерного виртуально-реального интерфейса политической системы Web 3.0 и интеллектуальных двойников политических институтов, автоматизации и интеллектуализации управленческой деятельности и политических практик, проактивного принятия политических решений и предоставления государственных услуг, цифрового профилирования и социального скоринга физических и юридических лиц, новых дипфейк-инструментов политики постправды и «мягкой силы» в условиях информационного противоборства и новой парадигмы «мозаичных» боевых действий. При этом в рамках данной теории любой политический феномен не может обладать надеждой выработанной универсальной трактовкой, поскольку детерминирован и темпорально измеряется доминирующей исторической общественно-политической парадигмой, развивается в рамках ее понятийно-категориального аппарата.

Следует отметить, что сильные стороны и возможности ИИ могут легко трансформироваться в его слабые стороны и риски, которые следует учитывать при принятии стратегических решений о внедрении ИИ в

систему государственного управления в условиях неопределенности современной геополитической ситуации и санкционных ограничений.

#### **Библиографический список**

1. Ильина, Е. М. Политика в сфере цифровой трансформации: метавселенная / Е. М. Ильина // Современная политическая наука о траекториях развития государства, бизнеса и гражданского общества (Мир в постковидную эпоху: от разобщенности к единству) : сб. статей II Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 15–16 дек. 2021 г.) / Белорус. гос. экономический ун-т. ; редкол.: Н. Ю. Веремеев (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Колорград, 2021. – С. 246–248.