

Искусственный интеллект в государственном управлении России

Баженова Тамара Кирилловна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа
государственного администрирования (факультет), Москва, Россия

E-mail: bazhenovatk@gmail.com

Государственный сектор может получить огромные преимущества за счет интеграции искусственного интеллекта (ИИ) в сферы своей деятельности. При использовании ИИ в государственном секторе необходимо учитывать конфиденциальность, безопасность, совместимость со старыми системами и появление новых рабочих нагрузок. Технологии Intel® поддерживают создание комплексных систем, использующих наш опыт при работе с органами государственного управления и государственным сектором. [1]

Инвестиции в ИИ приносят огромные преимущества госсектору, включая федеральные, региональные и местные органы власти. ИИ обладает потенциалом эффективно функционировать, контролировать расходы и добиваться успехов в государственных организациях.

Эффективность государственного и муниципального управления определяется актуальностью принимаемых управленческих решений на уровнях власти: федеральном, региональном и муниципальном, отсутствие механизмов и инструментов взаимодействия между которыми не позволяет эффективно развиваться субъектам хозяйствования, экономике страны и самой системе государственного управления в России в целом.

Использование в органах государственной власти цифровых технологий, обеспечивающих повышение качества государственного управления, занесено в список основных задач применения информационных и коммуникационных технологий для развития социальной сферы, системы государственного управления, взаимодействия граждан и государства.

На уровне государственного управления в отношении продуктов, в которых использован ИИ, агентствам следует обращаться к соответствующей технической экспертизе. Эффективное регулирование продуктов с использованием ИИ требует сотрудничества между руководством агентства, персоналом, знающим о существующей нормативной базе и нормативной практике в целом, и техническими экспертами, знающими ИИ. [4]

Важным направлением является создание экосистемы цифровой экономики, в которой данные в цифровой форме являются ключевым фактором производства во всех сферах социально-экономической деятельности и в которой обеспечено эффективное взаимодействие, включая трансграничное, бизнеса, научно-образовательного сообщества, государства и граждан.

Необходимо создать необходимые и достаточные условия институционального и инфраструктурного характера, устранить имеющиеся препятствия и ограничения для создания и/или развития высокотехнологических бизнесов и недопущение появления новых препятствий и ограничений как в традиционных отраслях экономики, так и в новых отраслях и на высокотехнологичных рынках. Повышение конкурентоспособности на глобальном рынке как отдельных отраслей экономики Российской Федерации, так и экономики в целом является важным аспектом.

Наряду с другими к национальным интересам страны в Стратегии отнесены:

- повышение эффективности государственного управления, развитие экономики и социальной сферы;

- формирование цифровой экономики. Применение в органах государственной власти

Государство, и общество пришли к тому, что наступило время развивать искусственный интеллект и IT-технологии в системе государственного управления народным хозяйством, создавать «цифровую экономику», что в конечном итоге будет способствовать повышению эффективности функционирования самого государства и повышению качества жизни его граждан.

Применение в органах государственной власти Российской Федерации новых (цифровых) технологий, обеспечивающих повышение качества государственного управления, занесено в список основных задач применения информационных и коммуникационных технологий для развития социальной сферы, системы государственного управления, взаимодействия граждан и государства.

Государственный сектор экономики становится двигателем внедрения важных технологических достижений. Инновации способствуют внедрению ИИ в различные области государственного управления.

Использование ИИ включает машинное обучение, глубинное обучение, компьютерное зрение, распознавание речи и робототехника. Практическое применение достижений дает реальные, осязаемые преимущества. Обработка естественного языка позволит автоматически извлекать информацию из аналитических источников и устанавливать связи между элементами информации.

ИИ позволяет быстро и точно выполнять отнимающие много времени и ресурсов задачи. Машинное обучение и глубокое обучение отлично подходят для обработки больших объемов данных с многократными повторениями операций.

Автоматизация простых и четко определенных задач ИИ ускоряет операционную деятельность и расширяет возможности государственных служащих. Они могут уделять больше времени управленческим решениям, требующим участия людей. [2]

Сочетание ИИ, высокопроизводительных вычислений и аналитики способствуют внедрению новых технологий в медицину, образование и другие значимые сферы общественной жизнедеятельности и государственного управления. Они особенно полезны для финансируемых государством программ и проектов, ориентированных на повышение уровня и улучшения качества жизни граждан.

Для работы ИИ важно иметь большие данные, обеспечить их точность и правильно маркировать их для целей машинного обучения. Модели необходимо обучать в правильной программно-аппаратной среде. Система ИИ - единый комплекс, включающий вычислительные ресурсы, память, системы хранения данных и коммуникационную подсистему.

Нормативно-правовое регулирование реализации технологии ИИ - это комплекс нормативно-правовых актов:

а) Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы;

б) национальная программа "Цифровая экономика Российской Федерации" и иные национальные проекты, федеральные и региональные проекты, в рамках реализации которых возможно использование технологий искусственного интеллекта;

в) планы мероприятий Национальной технологической инициативы;

г) государственные программы, программно-целевые документы, эффективность реализации которых может быть повышена за счет использования технологий искусственного интеллекта;

д) национальные и иные проекты, обеспечивающие достижение целей и показателей деятельности федеральных органов исполнительной власти. [3]

Таким образом, искусственный интеллект - комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека и получать при выполнении кон-

кретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека. Комплекс технологических решений включает в себя информационно-коммуникационную инфраструктуру, программное обеспечение, процессы и сервисы по обработке данных и поиску решений.

Источники и литература

- 1) “Искусственный интеллект” в государственном секторе открывает невероятные возможности <https://www.intel.ru/content/www/ru/ru/government/artificial-intelligence.html>
- 2) Указ Президента Российской Федерации от 10.10.2019 г. № 490 “О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации”.
- 3) Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России) от 2 июля 2021 г. №407 г. Москва “Об утверждении отдельных методик расчета показателей федерального проекта ”Искусственный интеллект” национальной программы “Цифровая экономика Российской Федерации.
- 4) Васин С.Г Искусственный интеллект в управлении государством / Управление № 3(17) / 2017. С. 5–10.