

Цифровой разум под контролем

Как поставить на службу государству искусственный интеллект

ИИ все глубже проникает в нашу жизнь. Чтобы исключить его возможное негативное влияние в будущем, государство намерено предпринять некоторые шаги уже сейчас. Белорусские ученые и эксперты в поиске ответов, каким образом обозначить правила игры для этой новой технологии.

Президент Беларуси Александр Лукашенко:

— Это не значит бежать сломя голову за новомодными трендами, на которых сейчас принято хайповать, — искусственный интеллект, квантовый компьютер и тому подобное. Да, мы этим будем заниматься, но только во благо наших людей.

На церемонии вступления в должность Президента Беларуси, 25 марта 2025 года.

Обучить нейросети

Не так давно в Беларуси был создан Научный центр искусственного интеллекта. Это совместный проект Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси и компании «Инновации интеллекта» — резидента индустриального парка «Великий камень». Академия наук и китайская компания сотрудничают уже более пяти лет. Предложение о создании подобного центра поступило от китайской стороны. Как говорит генеральный директор ОИПИ НАН Беларуси Сергей Кругликов, центр будет заниматься передовыми технологиями в области машинного зрения, обработки естественного языка, нейросетевого программирования, суперкомпьютерных технологий, кибербезопасности и других направлений. Уже есть ряд идей по развитию технологий для области точного земледелия, к примеру. Кстати, интересно, что генеральный директор китайской компании Го Тянь Хао — не только известный в КНР ученый, но также учитель создателя самой крупной нейронной сети Китая DeepSeek.

— Работа с большими данными — процесс непростой. Кажется, что он лежит на поверхности. Но глубоко внутри там огромные финансовые средства, которые в это вкладываются. И они вкладываются в будущее, — отмечает Сергей Кругликов.

Генеральный директор ОИПИ НАН Беларуси обращает внимание, что сотрудничество с ООО «Инновации интеллекта» открывает для нашей страны новые возможности. Так, можно будет попробовать обучать наши нейросети на базе данных, которые есть в DeepSeek.

При этом белорусский ученый уверен — многие люди не понимают, что же на самом деле представляет собой искусственный интеллект:

— Это наука. Это область информатики, которая позволяет создавать сложные компьютерные системы, программно-аппаратные средства, способные генерировать возможности человека. Его использование без понимания может принести вместо пользы только вред. Это новая, неизученная область, ее нужно правильно использовать и контролировать.

Сергей Кругликов подчеркивает, что просто так внедрять элементы и технологии искусственного интеллекта — не лучшее решение:

— Потому что вы столкнетесь с теми угрозами, которые он будет нести. Их достаточно большое количество. Нужна четкая государственная политика по развитию и сопровождению интеллектуальных технологий и систем искусственного интеллекта в стране. Это должен быть закон либо свод нормативных правовых актов, который бы регулировал эту область.

И, по его словам, разработка такого законопроекта уже началась. Еще одно предложение — создание на базе института Технического комитета по искусственному интеллекту, который бы выполнял роль регулятора использования этой технологии в республике.

Принципы безопасности

У юристов свой взгляд на процесс регулирования использования ИИ. Заместитель Председателя Конституционного Суда доктор юридических наук, профессор, заслуженный юрист Беларуси Наталья Карпович акцентирует, что технологии искусственного интеллекта значительно повышают возможности аналитических исследований, достоверность прогнозов и производительность труда, оптимизируют процессы управления, позволяют внедрять высокоинновационные решения для улучшения жизни людей:

— Это производство и оказание услуг, финансы, медицина, образование, обеспечение безопасности и другие. Значит, технологии ИИ становятся неотъемлемым фактором многообразных общественных отношений, регулируемых правом. В ряде случаев результаты их применения непосредственно затрагивают конституционные права, обязанности и законные интересы граждан.

При этом возможности технологий искусственного интеллекта до конца не изучены. Специалисты подчеркивают, что недобросовестное либо неумелое их использование может привести к существенным неблагоприятным последствиям. В том числе причинению вреда частной жизни и здоровью граждан, окружающей среде, общественной безопасности. Эти вопросы, по мнению заместителя Председателя Конституционного Суда, обязательно должны быть в поле зрения государства, его регулирующих органов:

— Конституционный Суд в Послании о состоянии конституционной законности в Республике Беларусь, принятом 12 марта 2025 года, отметил новые возможности, связанные с созданием и внедрением технологий искусственного интеллекта, их способность вывести жизнь человека на новый качественный уровень. Также необходимо с учетом влияния данных технологий на реализацию конституционных прав и свобод граждан принять закон «О технологиях искусственного интеллекта» для установления четких юридических правил на принципах безопасности и ответственности всех участников данных отношений.

Безусловно, решение этой задачи потребует от законодателей, ученых, специалистов и практиков совместной непростой и кропотливой работы по выстраиванию системы эффективного и безопасного применения технологий ИИ, созданию правовых основ стимулирования их развития на благо человека и общества.

Стандарт качества

Для развития любой технологии необходимой основой является ее стандартизация. Это важно для защиты и государства, и каждой личности, которая в той или иной степени будет иметь дело с этой технологией. Искусственный интеллект не исключение. Директор Белорусского государственного института стандартизации и сертификации Александр Скуратов обращает внимание, что при разработке госстандартов Республики Беларусь целесообразно опираться на имеющиеся опыт международных организаций по стандартизации, общепринятые подходы и требования. В этом году Государственный комитет по стандартизации, Национальная академия наук и Министерство связи и информатизации планируют разработку госстандартов на основе десяти международных, которые являются основополагающими для технологий ИИ.