

Искусственный интеллект – партнёр или замена человеку?

В Политехе прошла Всероссийская научно-практическая и учебно-методическая конференция с международным участием «Фундаментальные и прикладные исследования в области управления, экономики и торговли».



Пленарное заседание конференции посвятили обсуждению кросс-отраслевых решений с применением искусственного интеллекта в различных отраслях экономики. Открыла заседание и выступила модератором дискуссии председатель программного комитета конференции, директор научно-образовательного центра информационных технологий и бизнес-анализа «Газпром нефть», профессор Высшей инженерно-экономической школы Института промышленного менеджмента, экономики и торговли СПбПУ Ирина Рудская.



Приветствуя участников конференции, открывшейся в Белом зале СПбПУ, проректор по научной работе Юрий Фомин напомнил, что университет в своей стратегии развития до 2030 года выбрал три актуальных направления, в том числе разработку технологий искусственного интеллекта.

Отрадно, что у нас в университете становится всё больше дискуссионных площадок по этой теме. Это важно для проработки принимаемых решений, поиска ответов на те вопросы, которые ставит перед нами ИИ, — сказал Юрий Владимирович.



В свою очередь директор Института промышленного менеджмента, экономики и торговли СПбПУ Владимир Щепинин отметил, что в рамках конференции институт впервые проводит пленарное заседание в формате панельной дискуссии, а также конкурс научных работ студентов и аспирантов, по итогам которого победители получают стипендии из фонда института, сформированного вместе с индустриальными партнёрами.



В течение двух часов участники панельной дискуссии удерживали живой интерес аудитории. Тональность и тематику задал Юрий Фомин, курирующий в СПбПУ направление развития ИИ.

Кросс-отрасль для нас — всё, что связано с инженерией, а не какой-то конкретный сегмент. В этом наше конкурентное преимущество. Уже сегодня мы зарабатываем на подобных разработках с применением ИИ порядка двухсот миллионов рублей в год, а к 2030 году планируем выйти на полтора миллиарда рублей, сконцентрировавшись на выполнении прикладных задач для наших партнёров, — сообщил Юрий Фомин и рассказал о некоторых реализуемых сегодня проектах.

Проректор по научной работе обозначил и основные барьеры, которые мешают более эффективному применению ИИ в реальном секторе экономики. Первый барьер — это отсутствие чёткой формализации бизнес-процесса, а для внедрения AI-технологий должна быть ясная последовательность действий. Второй барьер — недостаточная цифровизация: правильные данные получаются из правильно оцифрованных бизнес-процессов. Некорректные данные ведут к принятию неверных решений.



О преодолении таких барьеров и других задачах говорили все спикеры, начиная с вице-президента, директора макрорегионального филиала «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком» Александра Логинова, отметившего, что данные действительно должны быть достоверными, а ещё для применения ИИ нужна инфраструктура и кадры. Александр Евгеньевич привёл результаты одного зарубежного исследования, согласно которому более 60 % работников скрывают от руководства, что пользуются ИИ, а 66 % слепо доверяют всей полученной информации. Все участники дискуссии сошлись на том, что предлагаемые нейросетями решения и ответы должны проверяться. Особенно важно это в такой сфере, как медицина, хотя здесь собрано самое большое количество датасетов и большинство данных тщательно выверены. Как рассказал заместитель генерального директора по науке НМИЦ радиологии Минздрава России Пётр Шегай, российские AI-технологии для медицины, основанные на собранных в стране данных, позволяют сегодня назначать лечение и помогают отчасти уравнивать возможности опытных и начинающих врачей, хотя, безусловно, любое окончательное решение в назначении принимает человек.



Исполнительный директор центра индустрии образования Сбера Светлана Меркушина рассказала об основных трендах, связанных с анализом данных, о преимуществах использования ИИ, в том числе снижении риска человеческого фактора и ускорении всех процессов. Любой ИИ — это данные плюс алгоритмы, которые увеличивают производительность. Но что надо сделать, чтобы ИИ стал по-настоящему генеративным? По мнению заместителя руководителя Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий НИЦ «Курчатовский институт» Максима Патрушева, пока ответа на этот вопрос нет, но активно создаются способы повышения производительности с использованием ИИ, анализируются большие данные для принятия решения, рассчитываются варианты решений в работе с генами. Учёные НИЦ, например, работают над софтом «Контролируемая эволюция».



Продолжая тему вариантов решений, директор Федерального научного центра овощеводства академик РАН Алексей Солдатенко подчеркнул возможности применения ИИ для решения проблемы продовольственной безопасности, повышения урожайности в сельском хозяйстве и снижения трудозатрат. ИИ активно используется в селекции, разработке питания для животных, «умном» видеонаблюдении за поведением животных. В числе обозначенных проблем по внедрению новых технологий Алексей Васильевич назвал недостаточно проработанную нормативную базу, а также отметил, что технологии будут меняться так стремительно, что осваивать их придётся постоянно.





На важность постоянного обучения обратил внимание и ректор Корпоративного университета «Газпром нефти» Илья Деметьев, отметив, что каждый сотрудник их компании проходит дополнительное обучение три раза в год. Подводя итоги дискуссии, Илья Александрович обозначил ещё одну проблему — непонимания сущности искусственного интеллекта.

Надо задуматься, не наступила ли точка сингулярности, когда создаваемые технологии используются людьми, не понимающими, что они используют. Поэтому надо стимулировать не только развитие технологий, но и развитие образования в области искусственного интеллекта. И важно, чтобы был запрос изнутри — от самих преподавателей, которые должны понимать, как использовать ИИ в обучении, и от студентов, которые должны понимать, какие компетенции им понадобятся, — отметил спикер.

Завершилась панельная дискуссия общением с залом. Спикеры ответили на вопросы о том, как они видят изменение рынка труда, какие навыки нужны работодателями, какими языковыми моделями лучше пользоваться и какие этические вопросы остаются нерешёнными. На последний вопрос «Что же такое искусственный интеллект» чёткого ответа не нашлось. И пока понимания, что в «чёрном ящике», нет, по мнению экспертов, стоит больше задаваться вопросом не что такое ИИ, а как им пользоваться.

Дата публикации: 2025.05.16

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям