

ИИ в науке и промышленности: НОЦ «Газпромнефть-Политех» на форуме СПбПУ



21 октября в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) стартовал VIII Всероссийский форум «Передовые цифровые и производственные технологии». Одной из ключевых тем стало применение искусственного интеллекта в научных исследованиях, образовании и промышленности.

Форум объединил более 300 представителей университетов, промышленных компаний, научных организаций и государственных структур. Участники обсудили развитие цифрового инжиниринга, отечественного программного обеспечения и технологий искусственного интеллекта для решения прикладных задач.

В рамках круглого стола «Искусственный интеллект в образовании и науке» эксперты рассмотрели роль ИИ в научных исследованиях и подготовке специалистов. Участники обсудили опыт университетских лабораторий, подходы к постановке исследовательских задач и критерии оценки результатов научной работы. Отдельное внимание уделили взаимодействию вузовских исследовательских команд с промышленными партнёрами.



В дискуссии также принял участие **Максим Симонов**, руководитель Центра искусственного интеллекта ООО «Газпромнефть НТЦ». Он подчеркнул важность совместного поиска технологических решений ещё до постановки конкретной задачи.

«Мы начинаем диалог ещё на этапе поиска возможностей для решения наших проблем, а не в момент формализации заказа. Университет участвует в нём как полноценный партнёр» — отметил Максим Симонов.



Модератором второго круглого стола «Искусственный интеллект в промышленности» выступил **Дмитрий Богданов**, директор Научно-образовательного центра «Газпромнефть-Политех» (НОЦ). Участники обменялись опытом применения ИИ в разных отраслях и обсудили основные барьеры его внедрения. Среди них — качество исходных данных, готовность вычислительной инфраструктуры и сложности интеграции новых решений в работу предприятий. Отдельное внимание уделили организационным изменениям, необходимым для применения ИИ на производстве.

«Необходимость перестройки процессов часто тормозит не только внедрение искусственного интеллекта, но даже обсуждение разработки таких решений» — отметил Дмитрий Богданов.

В ходе обсуждения эксперты отметили, что успешное внедрение ИИ зависит не только от качества разработанных моделей. Важно обеспечить проверку результатов, определить ответственность за принимаемые решения и подготовить сотрудников к работе с новыми инструментами.

Круглые столы позволили сопоставить опыт научных коллективов и промышленных предприятий, обозначить общие проблемы и обсудить подходы к их решению. Для НОЦ такой диалог позволяет лучше понимать запросы индустрии, определять перспективные направления исследований и создавать инструменты, ориентированные на реальные производственные задачи.