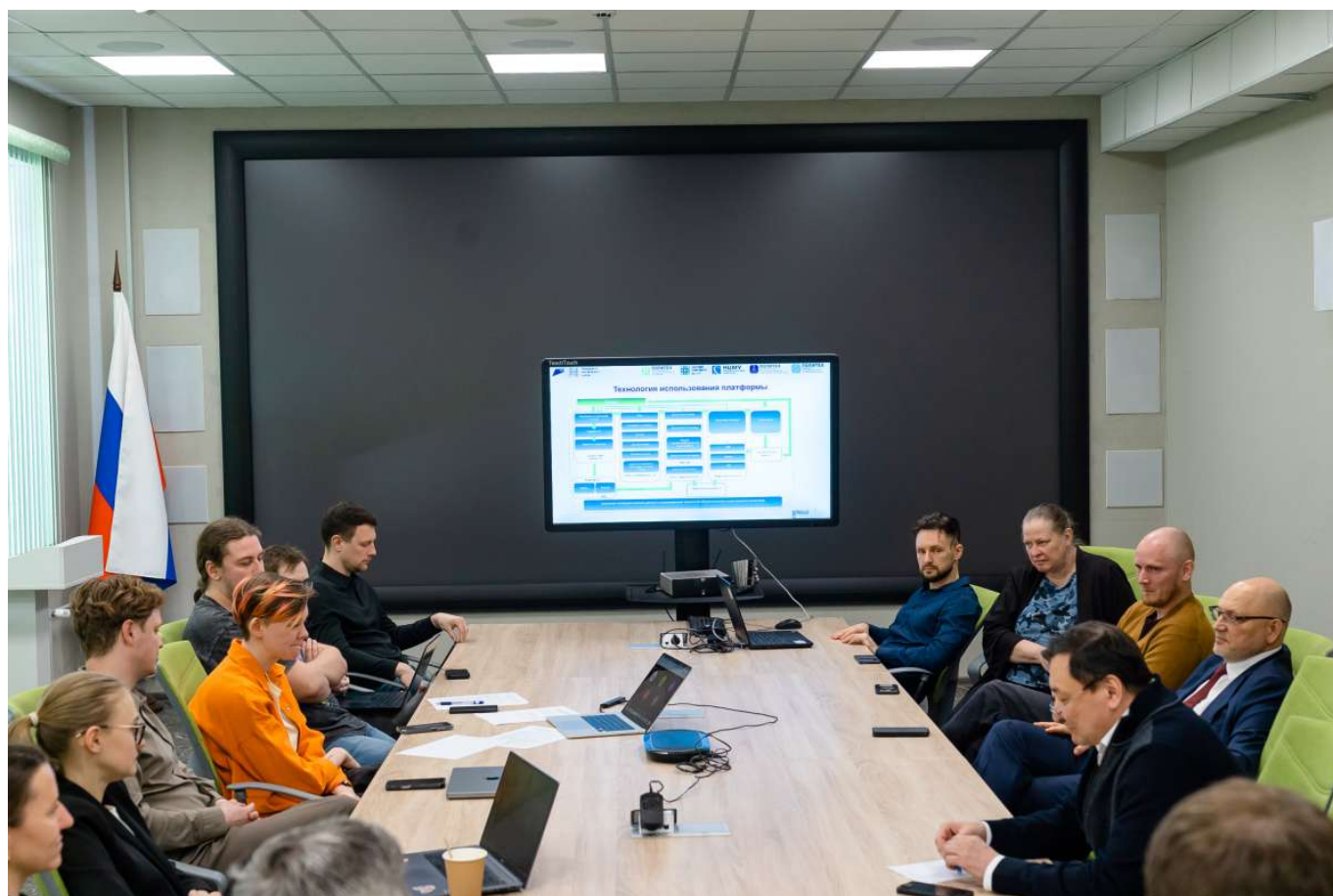
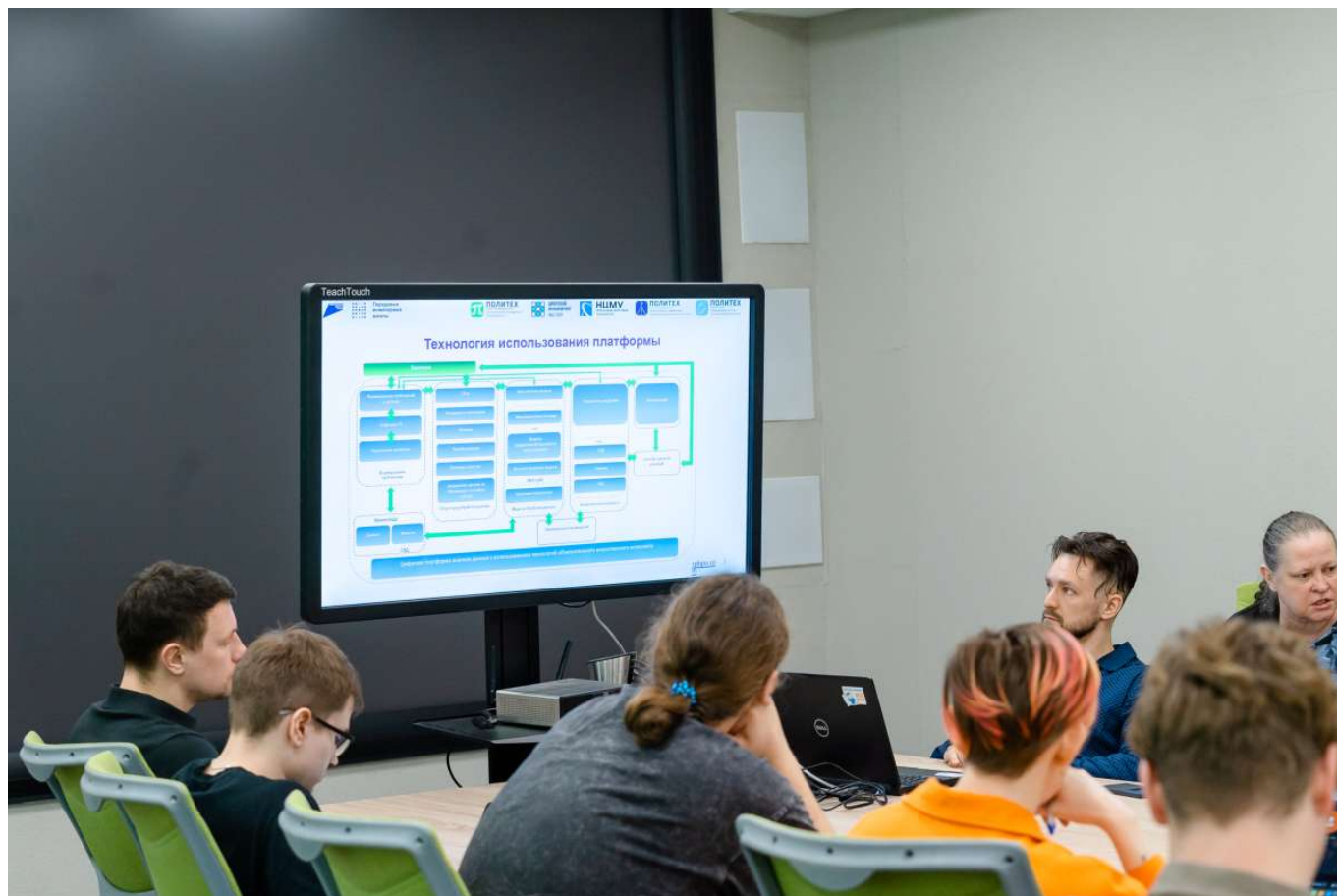


В СПбПУ прошла демонстрация очередного релиза платформы «ПОЛАНИС» для «Газпром нефти»



1 апреля 2026 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялся рабочий визит делегации ПАО «Газпром нефть». Мероприятие было посвящено демонстрации нового релиза цифровой платформы анализа мультимодальных данных «ПОЛАНИС». Разработка ведётся в рамках программы «Приоритет 2030» по проекту КНТН-3 «Искусственный интеллект для решения кросс-отраслевых задач». Напомним, первое знакомство промышленного партнёра с платформой состоялось годом ранее.



Со стороны университета в совещании приняли участие проректор по научной работе, главный конструктор КНТН-3 Юрий Фомин, директор НОЦ «Газпромнефть-Политех» Дмитрий Богданов, заведующая лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» Марина Болсуновская, а также ведущие специалисты и инженеры лабораторий, задействованных в проекте.

Индустриального партнёра представляли директор по науке ПАО «Газпром нефть» Марс Хасанов, руководитель развития продуктов БРД ООО «Газпромнефть-ЦР» Рустем Галеев и другие эксперты.

Ключевые темы обсуждения

В ходе встречи состоялась демонстрация расширенных функциональных возможностей платформы «ПОЛАНИС». Докладчики - Марина Болсуновская и Дмитрий Миронов - показали, как платформа может применяться для решения отраслевых задач: обработки сейсмических данных, моделирования транспортных потоков, а также расчёта маршрутов роботов-уборщиков с различными входными параметрами.



Особое внимание было уделено актуальным вызовам развития платформы, в частности:

- интеграции с инженерным ПО для моделирования систем (MBSE) для формирования и переиспользования системных моделей;
- созданию онтологических моделей предметной области как архитектурного слоя;
- объединению онтологий через модули платформы;
- интеграции с инженерными расчётными системами «Газпром нефти» и отрасли;
- реализации модулей бизнес-анализа и системного анализа.

Кроме того, обсуждался потенциал управления вычислительными ресурсами: платформа позволяет запускать локальные расчёты и отправлять ресурсоёмкие задачи на удалённый сервер — в суперкомпьютерный центр «Политехнический».

Принятые решения

По итогам встречи стороны договорились о ряде шагов, направленных на дальнейшее развитие платформы и её интеграцию в производственные процессы. В частности, речь идёт о подготовке презентационных материалов для внутренних мероприятий «Газпром нефти», передаче технической документации, а также о формировании дорожной карты развития «ПОЛАНИС» на 2026–2027 годы. Кроме того, достигнута договорённость о проведении дополнительных рабочих встреч для уточнения параметров интеграции платформы с отраслевыми расчётными системами.



Комментарий проректора по научной работе СПбПУ Юрия Фомина

«Сегодняшняя встреча - ещё одно подтверждение того, что наш проект КНТН-3 «Искусственный интеллект для решения кросс-отраслевых задач» в рамках программы «Приоритет 2030» находится в активной фазе развития. Платформа «ПОЛАНИС» уже сейчас демонстрирует способность решать реальные индустриальные задачи, такие как обработка сейсмических данных. Мы видим высокий интерес со стороны «Газпром нефти» к интеграции наших разработок в их производственные процессы. Наше партнёрство выходит на новый, более глубокий уровень технологического взаимодействия».