

НОЦ «Газпромнефть-Политех» на VII Коммуникационной сессии: диалог науки, образования и индустрии



20 октября сотрудники Научно-образовательного центра «Газпромнефть-Политех» (НОЦ) и магистранты Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) приняли участие в VII Коммуникационной сессии вузов-партнёров «Газпром нефти» «Взаимодействие вузов и технологических компаний». Главными темами встречи стали совместные исследования, подготовка инженерных кадров и развитие сотрудничества университетов с промышленностью.

На пленарной сессии «Одним курсом: что Компания и вузы могут сделать для технологического лидерства только вместе» представители университетов и предприятий обсудили путь от фундаментальных исследований до внедрения технологий в производство. Руководитель Научно-технического центра «Газпром нефти» Александр Ситников назвал три условия такого сотрудничества: общие команды, совместные процессы и разработки. Руководитель Центра инженерного образования «Кронштадт» Лилия Кирьянова подчеркнула необходимость привлекать инженеров предприятий к созданию решений уже на ранних этапах.



В работе сессии принял участие директор НОЦ «Газпромнефть-Политех» **Дмитрий Богданов**. Для центра вопросы технологического партнёрства напрямую связаны с его деятельностью. НОЦ объединяет инженерные проекты, научные исследования и подготовку специалистов для нефтегазовой отрасли. Такое взаимодействие позволяет учитывать производственные задачи при разработке технологий и вовлекать студентов в реальные проекты компании.



Практический опыт сотрудничества СПбПУ с промышленными партнёрами представила начальник Управления сопровождения научных проектов и программ СПбПУ **Наталья Леонтьева**. Она рассказала о модели долгосрочного взаимодействия, при которой компания участвует в постановке задач, предоставляет данные и площадки для испытаний, а университет привлекает научные команды и исследовательскую инфраструктуру.

«Технологическое партнёрство — это не заказ на научное исследование и не разовый проект. Это совместная траектория, в которой университет и промышленность формулируют задачу, проверяют гипотезы и доводят технологию до внедрения» — отметила Наталья Леонтьева.

Одним из примеров такого сотрудничества стали проекты СПбПУ и «Газпром нефти». Среди разработок — Geophysical Transformer для прогнозирования петрофизических свойств в межскважинном пространстве и нейросетевой прототип обработки сейсмических данных. Исследования ведутся с использованием данных компании и вычислительных ресурсов суперкомпьютерного центра «Политехнический».

От НОЦ в мероприятии также участвовали инженер **Игорь Груздев**, ведущий специалист **Галина Аюпова** и специалист по внешним коммуникациям **Рута Синкявичюте**. К работе сессии присоединилась **Ольга Лобода**, руководитель образовательных программ Высшей школы теоретической механики и математической физики СПбПУ.



Наряду с сотрудниками центра в мероприятии участвовали **Владимир Заусаев** и **Данил Усов** — магистранты второго курса партнёрской программы СПбПУ и ПАО «Газпром нефть» [01.04.03_04 «Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи»](#). Студенты посетили образовательный трек, посвящённый развитию инженерного образования, применению искусственного интеллекта и практикам сотрудничества науки и бизнеса. Они также пообщались с представителями компании, получив возможность напрямую обсудить вопросы профессиональной подготовки и познакомиться со взглядами отраслевых специалистов.



В рамках образовательного трека представители Политеха также обсудили применение искусственного интеллекта в учебном процессе. **Юлия Алексеева**, ведущий менеджер лаборатории управления проектами Высшей школы проектной деятельности и инноваций в промышленности СПбПУ, предложила оценивать не только итоговый результат студенческой работы, но и самостоятельность её автора. Важно учитывать, как студент выбирает методы, проверяет информацию и обосновывает свои выводы.

Коммуникационная сессия стала площадкой для прямого диалога между представителями науки, образования и промышленности. Обсуждение совместных задач и обмен опытом помогают университетам и промышленным партнёрам согласовывать ожидания, находить общие подходы и выстраивать сотрудничество на всех этапах — от постановки исследовательской задачи до подготовки специалистов и внедрения технологий.