

ПМГФ-2025, день третий: воспитание технологических лидеров и укрепление связей с индустрией



ПМГФ-2025, день третий: воспитание технологических лидеров и укрепление связей с индустрией

10 октября завершился Петербургский международный газовый форум. В течение четырёх дней представители профильных министерств и ведомств, предприятий, вузов и научных институтов обсуждали стоящие перед газовой отраслью задачи и определяли дальнейший путь её развития. Политехнический университет как один из опорных вузов ПАО «Газпром» традиционно участвовал в мероприятиях форума.

В КВЦ «Экспофорум» работала большая команда политехников: студенты, преподаватели, научные сотрудники, инженеры, директора институтов, проректоры и ректор СПбПУ Андрей Рудской. На заседании Научно-образовательного межвузовского совета ПАО «Газпром», посвящённом повышению привлекательности компаний Группы Газпром для выпускников вузов, Андрей Иванович выступил с докладом «ПАО Газпром и Политех Петра: воспитание технологических лидеров».



— В стратегических государственных документах чётко определены цели, задачи, приоритеты, стоящие перед университетами: участие в реализации национальных проектов, развитие передовых технологий, подготовка высококвалифицированных кадров. И самая серьёзная задача: все наши усилия должны быть сосредоточены на генеральном направлении — от импортозамещения до технологического лидерства. И вузы должны сказать своё слово по-взрослому и квалифицированно. Поэтому тема моего выступления звучит не просто как подготовка конкурентоспособных инженеров, а как воспитание технологических лидеров, лидеров по духу, командных игроков, ощущающих себя активными участниками высокотехнологичного развития страны. Сотрудничество нашего университета и Газпрома, его дочерних организаций, много лет строится именно на этих принципах. Университет является одним из ключевых центров подготовки кадров для топливно-энергетического комплекса, — отметил Андрей Рудской.

Ректор СПбПУ рассказал об инновационных направлениях обучения на базе VR-технологий, которые позволяют студентам и сотрудникам предприятий «Газпрома» отрабатывать профессиональные навыки в интерактивной среде.

— Главной целью развития технологий должно быть появление конкурентных наукоёмких продуктов и инструментов эффективного управления на всех стадиях жизненного цикла. И инженерный университет сегодня — это полноценное звено

производственной цепочки, — подчеркнул Андрей Рудской.

В заседании межвузовского совета принял участие заместитель председателя Совета директоров, председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер. Он обрисовал ситуацию в газовой отрасли, поддержал межвузовское взаимодействие и высказал предложения по повестке заседания.



После заседания ректор Политеха посетил коллективную экспозицию вузов-партнёров «Газпрома», провёл рабочие встречи и подписал несколько соглашений о сотрудничестве.

С компанией «ТурбоСервис Рус» (генеральный директор — Олег Шевченко) Политех установил партнёрские отношения, в рамках которого будет развивать взаимовыгодное сотрудничество в научно-исследовательской и образовательной сферах, включая развитие студенческих конструкторских бюро. В планах: подготовка кадров по направлению «Энергетическое машиностроение»; развитие совместного Студенческого конструкторского бюро; организация и проведение практик и стажировок студентов, аспирантов и преподавателей университета в компании; совместная разработка перспективных образовательных программ и проектов, способствующих повышению качества подготовки и востребованности специалистов в сферах, связанных с развитием энергомашиностроительного сектора; совместная

научно-исследовательская деятельность в сфере инноваций в энергетике и машиностроении, охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности; совместная организация семинаров, конференций, круглых столов, симпозиумов, выставок; консультирование и обмен экспертными мнениями; повышение квалификации, подготовка и переподготовка работников; совместная деятельность по популяризации профессий энергомашиностроительного сектора, реализация проектов и программ ранней профессиональной ориентации школьников и профессиональной адаптации студентов и молодых специалистов; совместное участие в научных, культурных и спортивных мероприятиях и многое другое. А среди ближайших мероприятий — открытие обновлённой офис-аудитории в Институте энергетики.



В число документов, подписанных СПбПУ на форуме, вошло соглашение с «ЦЛТ Урал» (генеральный директор — Евгений Ерёмин). Профиль деятельности «ЦЛТ Урал» («Центр лазерных технологий Урал»): нанесение многофункциональных покрытий; термическое упрочнение и ремонтно-восстановительные работы с применением лазерных технологий; порошковое и проволоочное лазерное выращивание изделий; промышленная контрактная и опытно-конструкторская 3D-печать на основе технологий аддитивного производства; поставки, сервисное обслуживание и обучение работе на высокотехнологичном оборудовании. Центр активно взаимодействует с промышленными предприятиями Уральского федерального округа и России,

сотрудничает с ведущими вузами РФ. Соглашение с Политехом направлено на укрепление кооперации между наукой и промышленностью, в частности, на развитие научно-технического и производственного взаимодействия с Научно-исследовательской лабораторией «Лазерные и аддитивные технологии» ИММиТ СПбПУ в области лазерных и аддитивных технологий. Совместная деятельность предполагает, что НИЛ «ЛиАТ» будет выполнять блок исследовательских и экспериментальных работ, включая разработку и отработку технологических параметров процессов и оснащения производственной площадки «ЦЛТ Урал». В свою очередь, «ЦЛТ Урал» будет отвечать за серийное внедрение и промышленную реализацию разработанных в НИЛ «ЛиАТ» решений. Кроме того, рассматривается возможность поставки высокотехнологичного оборудования, созданного в НИЛ «ЛиАТ», в производственные подразделения «ЦЛТ Урал».



В завершение дня Андрей Рудской подписал соглашение о сотрудничестве Политеха с компанией «Газпром флот». Генеральный директор компании Юрий Шамалов — кандидат экономических наук, защитил диссертацию в Политехе. Его научный руководитель, профессор Высшей школы производственного менеджмента ИПМЭиТ Александр Ильинский, присутствовал на подписании. Соглашение предполагает взаимодействие в научно-образовательной и инновационной сферах, а также в развитии кадрового потенциала. Для этого предлагается использовать разные формы сотрудничества: организацию практической подготовки студентов в «Газпром

флоте», консультирование, разработку и обмен научной информацией, учебной и научной литературой; подготовку и публикацию совместных научных статей, докладов и книг, участие специалистов «Газпром флота» в вузовских мероприятиях; взаимодействие со студенческим сообществом для привлечения на работу; совместные выступления на межвузовских конференциях и др. ООО «Газпром флот» — 100-процентное дочернее предприятие ПАО «Газпром», созданное в 1994 году. Основные направления деятельности компании: строительство разведочных и эксплуатационных скважин на континентальном шельфе; строительство морских буровых установок, специализированных судов и других плавтехсредств; развитие и эксплуатация береговых баз обеспечения и портовой инфраструктуры; оперирование флотом и его коммерческая эксплуатация; экологический мониторинг.



Планы сотрудничества Политеха и «Газпром флота» включают: организацию практик и стажировок студентов, а также их трудоустройства в компанию; обучение работников «Газпром флота» в университете, в том числе по программам повышения квалификации и профессиональной подготовки) включая аспирантуру и докторантуру университета. Договором предусмотрено участие специалистов компании в вузовских мероприятиях: олимпиадах, днях открытых дверей, ярмарках вакансий и др., в сфере научной деятельности — подготовка и публикация совместных научных публикаций.

Фото: Бибарс Аль Хадж Бара

