

В Политехе планируется провести конференцию опорных вузов Газпрома



Об этом сообщил заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» — начальник Департамента ПАО «Газпром» Олег АКСЮТИН во время X Международного газового форума в Санкт-Петербурге.

Газовый форум состоялся с 5 по 8 октября в Экспоцентре. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого присутствовал в специальной экспозиции вузов — партнеров ПАО «Газпром», а также организовал отдельный стенд с новейшими разработками для нефтегазовой отрасли. Ректор СПбПУ Андрей РУДСКОЙ, первый проректор Виталий СЕРГЕЕВ и директор Института энергетики Юрий ПЕТРЕНЯ приняли участие в деловой программе форума, посетив пленарное заседание «Природный газ: новые вызовы и решения в глобальной энергетике» и заседание научно-образовательного межвузовского совета (НОМС) Газпрома.



«Цель нашей сегодняшней встречи — открытый диалог, направленный на решение технологических и экономических задач для обеспечения эффективного использования механизма взаимодействия науки и производства, — открыл заседание заместитель Председателя Правления ПАО „Газпром“ Сергей ХОМЯКОВ. — У каждого из представленных в совете вузов есть свой успешный опыт, и я рад, что нам этот опыт удастся объединять и использовать в наших совместных интересах».

Сергей Фёдорович рассказал, что за пять лет существования совета было сделано немало: созданы и работают новые обучающие программы, направленные на повышение образовательного уровня работников Газпрома, реализуются профориентированные проекты — отраслевая олимпиада школьников, студенческая олимпиада Газпрома, проводятся корпоративные слеты учащихся Газпром-классов, целевых студентов. Сергей ХОМЯКОВ также отметил и новые идеи, получившие воплощение в этом году: *«Мы понимаем высокую социальную значимость студенческих отрядов как эффективной формы самоорганизации и привлечения молодежи к общественно полезному труду, и впервые в этом году был реализован проект обеспечения временной трудовой деятельности студентов на производственных объектах Газпрома. Эта идея возникла, можно сказать, спонтанно, во время [визита в Санкт-Петербургский политехнический университет,](#)*

когда студенты сказали, что было бы неплохо поработать на объектах Газпрома. Надеюсь, в следующем году работы для студотрядов будет больше».

На заседании НОМС были рассмотрены вопросы взаимодействия в области научно-исследовательской деятельности и трансфера технологий, формирования единого научно-методического и исследовательского пространства и совершенствования системы образовательных процессов по профильным для ПАО «Газпром» направлениям подготовки кадров.

Заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» — начальник Департамента ПАО «Газпром» Олег АКСЮТИН рассказал о результатах научно-технического сотрудничества с университетами. *«Вузовская наука остается для Газпрома одним из важных ресурсов для исследований по широкому спектру научных задач, разработке новых технических и технологических решений. Газпром и его дочерние общества создали одну из самых обширных сетей опорных вузов и территориальных вузов-партнеров. Сегодня 13 вузов имеют статус опорных в ПАО „Газпром“, и четыре — статус территориального партнера. Основными заказчиками остаются подразделения производственного блока: это добыча, транспортировка и переработка газа. Общий объем действующих договоров с вузами составляет более двух миллиардов рублей».*

Среди вузов, наиболее активно взаимодействующих с корпоративными научными центрами ПАО «Газпром», Олег Евгеньевич назвал Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, МГУ имени М. В. Ломоносова, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и Санкт-Петербургский государственный экономический университет.

Олег АКСЮТИН отметил инициативу Санкт-Петербургского Политеха провести конференцию опорных вузов ПАО «Газпром». *«Цель такой конференции — организовать еще более плотное межвузовское взаимодействие, кооперацию для более эффективного совместного решения актуальных научно-технических задач ПАО „Газпром“, — подчеркнул Олег Евгеньевич. — Конференция запланирована в ноябре этого года в Политехническом университете. Мы не исключаем возможность провести ее в рамках заключительного форума Года российской науки и технологий».*



Идею встречи опорных вузов и вузов-партнеров поддержал ректор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина Виктор МАРТЫНОВ, который представил концепцию формирования единого научно-методического и исследовательского пространства. Ректор СПбПУ Андрей РУДСКОЙ начал свое выступление со слов о том, что для решения задач, которые стоят перед Газпромом в области образования и науки, все

опорные вузы должны объединиться, поскольку углеводороды — это народное достояние, и «здесь ни о какой конкуренции речи идти не должно. Мы очень ждем вас всех в нашем университете, чтобы обсудить итоги и выработать принципы и фазы совместной работы для объединения усилий и компетенций на благо России».

Свой доклад Андрей Иванович посвятил теме «Передовые инжиниринговые разработки для перспективных направлений развития ПО „Газпром“». Он напомнил, что на днях были подведены итоги федерального конкурса «Приоритет 2030», в котором участвовали почти 200 вузов, то есть по сути все ведущие российские университеты, играющие заметную роль на федеральном и региональном уровне. И Политех вошел в число победителей, в том числе в первую группу вузов, выигравших [специальный грант по направлению «Исследовательское лидерство»](#). «По сути государство делает ставку на университеты для решения задач по формированию технологического лидерства России, — подчеркнул Андрей Иванович. — Нефтегазовая отрасль является безусловно приоритетной для нашей экономики, обладает высокой наукоемкостью. Поэтому мы глубоко изучаем основные направления развития топливно-энергетического комплекса, ориентируясь на программы инновационного развития компаний. Наша цель — следовать глобальным трендам современной экономики и в отдельных случаях даже формировать их. Освоение труднодоступных регионов, добыча трудноизвлекаемых запасов, переход на новые энергоносители, цивилизация и цифровизация отрасли, экология — все это сферы наших интересов».

Ректор СПбПУ отметил, что для решения задач по основным направлениям развития Газпрома сегодня — бурению протяженных горизонтальных стволов скважин, обустройству и эксплуатации месторождений с трудноизвлекаемыми запасами, новым технологиям транспорта углеводородов, газохимическим технологиям для получения новых продуктов из добываемого сырья и многому другому требуется применение мультидисциплинарных научных исследований, на что ориентирован Политех. Кроме того, в результате должна появиться работающая технология, что является основной задачей прикладной науки. «Поэтому при подготовке нашего стратегического проекта в рамках программы „Приоритет 2030“ мы большой акцент сделали на разработке инновационных продуктов и технологий именно для энергетического комплекса, — уточнил Андрей РУДСКОЙ. — Основные фронтальные направления, на которые мы сделали ставку при работе с отраслью, это цифровые производственные технологии, новые материалы, искусственный интеллект и химия. По всем указанным направлениям мы можем предложить энергетической отрасли целый ряд наукоемких и высокотехнологичных решений».

В качестве примера работы с Газпромом Андрей Иванович привел решение задачи для «Газпром добыча Уренгой» по продлению срока службы трубопроводов и оборудования

газотранспортной системы. Андрей РУДСКОЙ отдельно остановился на одном из глобальных трендов — водородной тематике. *«Мы видим применение своего научного потенциала на этапе выработки, хранения и транспортировки водорода. В области выработки у нас реализована пилотная установка плазмохимической диссоциации сероводорода с получением серы и водорода, она представлена на нашем стенде. Совместно с НИИ газа и производителями трубной продукции мы создаем новые методики оценки работоспособности материалов существующей единой системы газоснабжения применительно к транспорту метано-водородных сред. Еще одна глобальная повестка — декарбонизация. Здесь мы также видим себя в качестве экспертов в области инжиниринга материалов и технологий при транспорте и закачке CO₂, а также разработке и развитии продуктов из диоксида углерода».*

Завершая выступление, Андрей РУДСКОЙ пригласил всех на стенд Политеха, чтобы поближе познакомиться с разработками специалистов вуза, в частности, инжинирингом материалов и технологий применительно к нефтегазовой отрасли. Так, Научно-технологический комплекс «Новые технологии и материалы» представил лабораторную автоматизированную установку для производства водорода в процессе плазмохимической диссоциации метана и оборудование для осушки газовых сред. НОЦ «Газпром-Политех» представил систему позиционирования людей на видео на основе нейронных сетей, разработанную студентом 4 курса Высшей школы теоретической механики [Фёдором КОНДРАТЕНКО](#). Система позиционирования предназначена для обеспечения безопасности на предприятиях газовой промышленности, а также для высокоточного учета времени работы сотрудников предприятия, контроля за выполнением технологического процесса.

Также в этот день ректор СПбПУ Андрей РУДСКОЙ и генеральный директор ООО «ЭкспоФорум-Интернэшнл», президент Российского союза выставок и ярмарок Сергей ВОРОНКОВ заключили соглашение о развитии всестороннего сотрудничества в сфере конгрессно-выставочной деятельности. *«Мы уделяем серьезное внимание теме молодежи, науки и подготовки кадров, — прокомментировал событие Сергей ВОРОНКОВ. — На каждом крупном мероприятии мы устраиваем молодежные дни, проводим ярмарки вакансий, стараемся делать все, что культивирует знания, любовь к инженерному делу и создает условия для работы в промышленности и создания новых технологий. Мы давно задумываемся о проведении Инженерного форума. Думаю, что в рамках подписанного соглашения нам нужно начать над этим работать и сделать Петербург столицей инженерной мысли».*

Андрей РУДСКОЙ поддержал это предложение: *«Как заместитель председателя Научного совета Санкт-Петербурга я обязательно подниму вопрос о проведении Инженерного форума на вашей площадке», — пообещал он.*

Партнеры намерены взаимодействовать по направлениям, представляющим взаимный интерес, таким как: подготовка кадров для конгрессно-выставочной индустрии; проведение различных мероприятий для развития Санкт-Петербурга как делового центра; участие в национальных и международных образовательных, научных и практических программах и проектах; обмен опытом, информационными ресурсами и материалами в сфере развития связей в конгрессно-выставочной отрасли и экспертно-аналитическом сопровождении мероприятий; организации учебной и производственной практик студентов; информационное сотрудничество.

Екатерина Ефимова

Специалист по связям с общественностью, Отдел новостного портала