«Газпром ВНИИГАЗ — Политех»: открыт научно-образовательный центр для создания отечественных цифровых решений



В СПбПУ открыли новый научно-образовательный центр «Газпром ВНИИГАЗ — Политех». Это очередной шаг в развитии сотрудничества Политеха как с «Газпром ВНИИГАЗ», так и с ПАО «Газпром». В торжественной церемонии открытия центра приняли участие ректор СПбПУ Андрей Рудской и генеральный директор «Газпром ВНИИГАЗ» Максим Недзвецкий. По традиции они перерезали ленту, ознаменовав тем самым официальное начало работы нового пространства.



Университет обладает большой научной школой, развитой исследовательской базой и опытом решения реальных инженерных задач. Это в совокупности с отраслевой экспертизой «Газпром ВНИИГАЗ» — одного из ведущих исследовательских институтов — позволяет сформировать сильный фундамент, на котором будет производиться строительство инновационных технологий.

Взаимодействие Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого с ООО «Газпром ВНИИГАЗ» олицетворяет современную модель стратегического партнёрства, объединяющего научно-технический, образовательный и инновационный потенциал ведущего инженерного университета и передовые компетенции одного из ключевых научно-исследовательских центров газовой промышленности Российской Федерации.

Партнёрство направлено на формирование единой научно-технологической экосистемы, обеспечивающей последовательную интеграцию исследовательских разработок, инженерных компетенций, образовательных ресурсов и производственных возможностей для решения стратегических задач технологического развития газовой отрасли.



Практическим инструментом реализации этих инициатив как раз выступает создание совместного научно-образовательного центра «Газпром ВНИИГАЗ — Политех». Он призван обеспечить полный цикл создания высокотехнологичной продукции — от научных исследований и опытно-конструкторских разработок до организации производства и последующего внедрения. В центре будут разрабатывать, испытывать и готовить к мелкосерийному производству системы промышленной телеметрии и оборудование на основе промышленного интернета вещей. Реализация этого направления будет способствовать снижению капитальных и эксплуатационных затрат, повышению эффективности производственных процессов и укреплению технологического суверенитета газовой промышленности Российской Федерации.

Это новый этап нашего стратегического партнёрства, ориентированного на создание отечественных цифровых решений для газовой отрасли. Важно, что в научно-образовательном центре объединены не только исследовательские и производственные возможности Политеха и «Газпром ВНИИГАЗ», но и создаётся особая образовательная среда — студенты смогут работать над реальными инженерными задачами, участвовать в НИОКР и перенимать опыт специалистов отрасли. Уверен, что сегодня российской промышленности необходимо, чтобы наука, образование и производство действовали как единая система. Так путь от перспективной разработки до её применения станет короче, а подготовка специалистов приобретёт практический характер. Для газовой отрасли это новые отечественные технологии, для Политеха — возможность готовить кадры и создавать решения непосредственно под запросы одного из ключевых заказчиков страны, — отметил ректор СПбПУ Андрей Рудской.



После торжественной церемонии открытия научно-образовательного центры руководству университета и делегации «Газпром ВНИИГАЗ» провели экскурсию. Молодые учёные продемонстрировали свои разработки, среди которых — интеллектуальный модуль мониторинга. Кроме того, представили отечественную систему промышленной телеметрии на основе технологий промышленного интернета вещей (IIoT). Это система объединённых компьютерных сетей и подключенных промышленных (производственных) объектов со встроенными датчиками и программным обеспечением для сбора и обмена данными, с возможностью удаленного контроля и управления в автоматизированном режиме, без участия человека. Эта разработка является одним из приоритетных направлений стратегического партнёрства СПбПУ и «Газпром ВНИИГАЗ». Реализация данного направления ориентирована на создание конкурентоспособных и экономически доступных программно-аппаратных решений, обеспечивающих масштабную цифровизацию производственно-технологических комплексов ПАО «Газпром», повышение эффективности оперативного мониторинга оборудования и совершенствование управления технологическими процессами.



Мы давно взаимодействуем с Политехом, ведём совместные исследовательские проекты. В университете уже создана базовая кафедра, где обучаются ребята. Мы работаем на конкретный прикладной результат, который имеет серьёзный народно-хозяйственный результат и способствует развитию газовой и энергетической отрасли страны. Весь период нашего сотрудничества сопровождается обилием событий разного уровня. Совместно мы методично, целенаправленно движемся вперёд, —подчеркнул генеральный директор «Газпром ВНИИГАЗ» Максим Недзвецкий.



В завершении мероприятия участникам показали испытательный полигон, где студенты будут выполнять практические и лабораторные работы.