

Научно-промышленные альянсы Политеха с газовой отраслью



На Петербургском международном газовом форуме ректор СПбПУ *Андрей Рудской* подписал серию стратегических соглашений, направленных на создание новых исследовательских инфраструктур и решение прикладных задач ТЭК.

Центр робототехники и мехатроники

Создается совместно с компаниями «ЭНТЭ» и «ДСТ-Урал» на базе Института машиностроения, материалов и транспорта. Центр будет оснащен оборудованием для разработки и тестирования промышленных роботизированных комплексов. В фокусе — создание прототипов для автоматизации процессов в нефтегазовой отрасли.

Арктические технологии

Партнерство с ООО «АЙРОС-СИСТЕМ» предполагает совместные исследования устойчивости металлоконструкций в арктических условиях. Компания специализируется на создании несущих систем для нефтегазовых платформ, включая решения для крепления технологического оборудования при экстремальных температурах и ледовых нагрузках.

Подготовка инженерных кадров

В рамках соглашения с «Газпром межрегионгаз инжиниринг» предусмотрено создание совместных исследовательских групп. Студенты и аспиранты получают доступ к реальным производственным задачам компании — от оптимизации газотранспортных систем до разработки цифровых двойников оборудования.

Все соглашения предусматривают не только образовательное, но и научно-исследовательское сотрудничество с акцентом на создание конкретных технологических решений для топливно-энергетического комплекса.

Научная программа форума

На стратегическом лектории Политеха представлены актуальные разработки:

- Виртуальные тренажеры для подготовки операторов технологических установок
- Цифровые двойники оборудования с прогнозной аналитикой
- Новые полимерные композиты для аддитивного производства

Исторический контекст

На стенде университета представлены уникальные экспонаты из истории газового хозяйства Политеха — от газового завода 1902 года до коллекции газовых горелок XIX века немецкого и французского производства.

Подробнее на сайте [\[ссылка\]](#)