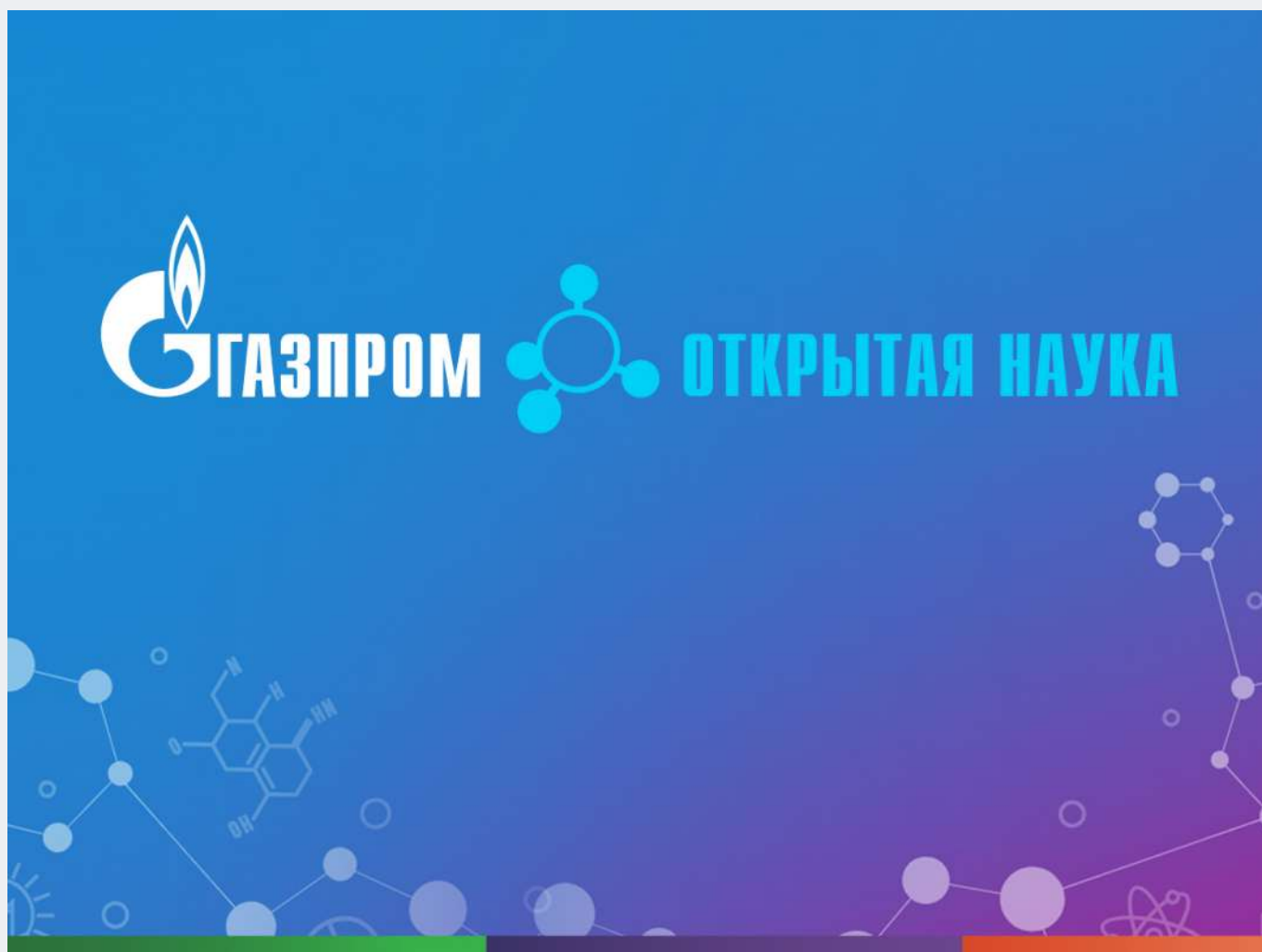


Развитие энергетического машиностроения в контексте технологической независимости



Обеспечение устойчивого развития газотранспортной инфраструктуры Российской Федерации требует решения комплексных задач в области проектирования, строительства и эксплуатации магистральных газопроводов. Особую значимость приобретают вопросы разработки инновационных инженерных решений для работы в условиях повышенных рабочих параметров и экстремальных климатических условий.

Научно-образовательные разработки Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

В рамках стратегического партнерства с ПАО «Газпром» университет реализует многопрофильную программу развития энергетического машиностроения. Ключевые направления научно-образовательной деятельности включают:

- подготовку специалистов на базовой кафедре «Газотурбинные агрегаты для газоперекачивающих станций»;
- выполнение совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- разработку технологических решений для повышения эффективности газотранспортной системы.

Профессор Георгий Фокин, генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» и заведующий базовой кафедрой СПбПУ, представил перспективные разработки в области газотранспортных систем. Особое внимание уделено проекту газопровода «Волхов — Мурманск», где впервые в практике российского газового машиностроения предусмотрено рабочее давление 120 атмосфер для сухопутных магистралей.

Профессор Высшей школы энергетического машиностроения *Николай Забелин* систематизировал исторический опыт сотрудничества, охватывающий участие университета в реализации проектов газопроводов «Ямал-Европа» и «Голубой поток».

Участие в международном отраслевом форуме

В рамках XIV Петербургского международного газового форума представители Института энергетики СПбПУ представили научно-аналитический обзор «Взаимодействие ПАО „Газпром“ и Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в области энергетического машиностроения».

Мероприятие состоялось на специализированной площадке «Вузы-партнёры ПАО „Газпром“» в рамках информационной [REDACTED]. Материалы лекции будут размещены в открытом доступе на корпоративных ресурсах ПАО «Газпром» и университета.

Как отметил ректор СПбПУ *Андрей Рудской*, академик РАН: «Университет выполняет системную работу по обеспечению технологической независимости энергетической отрасли через разработку передовых инженерных решений и подготовку высококвалифицированных специалистов».

[REDACTED], начавшееся в 1970-х годах в период освоения Уренгойского и Ямбургского месторождений, демонстрирует эффективность долгосрочного партнерства в решении стратегических задач развития энергетической инфраструктуры страны.