

СПбПУ отчитался о реализации программы «Приоритет 2030»



19 ноября Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), входящий в число [REDACTED], представил Совету по поддержке программ развития итоги 2025 года и стратегические планы. Отчёт стал демонстрацией системных изменений в вузе, направленных на решение конкретных задач реального сектора экономики.

В составе делегации Политеха, помимо руководства университета во главе с ректором Андреем Рудским, присутствовали ключевые индустриальные партнеры, что подчеркивает переход к модели тесной интеграции науки, образования и промышленности. В частности, в мероприятии участвовал заместитель председателя правления ПАО «Газпром» *Олег Аксютин*. Как отметил в своём выступлении ректор СПбПУ *Андрей Рудской*, «Приоритет 2030» задал единый вектор развития не только для отдельного вуза, но и для всей системы высшего образования России.

«Мы запустили внутреннюю трансформацию СПбПУ, необходимую для усиления нашего вклада в технологическое лидерство страны», — подчеркнул Рудской. Конкретным воплощением этой трансформации стала реализация стратегии технологического лидерства.

Руководитель Офиса технологического лидерства СПбПУ *Олег Рождественский* доложил, что в 2024 году на основе анализа многолетних научных заделов университет сфокусировался на трёх ключевых научно-технологических направлениях (КНТН):

- Системный цифровой инжиниринг.
- Материалы, технологии, производство.
- Искусственный интеллект для решения кросс-отраслевых задач.

В рамках этих КНТН совместно с промышленными предприятиями был отобран 21 проект. Финансовые результаты 2025 года, по словам Рождественского, подтвердили правильность выбранной стратегии. Центральной темой отчёта стали разработки для нефтегазового машиностроения, демонстрирующие синергию фундаментальной науки и прикладных задач. Ярким примером стал проект по созданию наукоёмкого производства деталей энергетического

машиностроения, в частности, для газотурбинной установки Т32 ГПА «Ладога». Спикер подробно остановился на успехах в применении аддитивных технологий:

Разработана, изготовлена и испытана форсунка камеры сгорания.

Завершена разработка комплексной технологии изготовления сопловых лопаток 1 и 2 ступеней турбины высокого давления с использованием жаропрочного кобальтового сплава российского производства.

Ведутся работы по созданию технологии изготовления рабочих лопаток из жаропрочного несвариваемого никелевого сплава с направленной структурой.

Эти разработки направлены на импортозамещение и обеспечение технологического суверенитета в критически важной для энергетики области.



Значение представленных результатов прокомментировал представитель стратегического партнера — ПАО «Газпром». *Олег Аксютин* отметил, что сотрудничество с СПбПУ носит стратегический характер и нацелено на решение критически важных для отрасли задач: оптимизацию затрат на техобслуживание и сокращение сроков поставки запасных частей. Особое внимание он уделит вкладу политехников в развитие нормативной документации.

«Специалисты СПбПУ разработали ряд документов Системы стандартизации ПАО „Газпром“. Благодаря их внедрению станет возможным снижение себестоимости и сроков сертификационных испытаний за счёт проведения цифровых испытаний», — заявил Аксютин. Это свидетельствует о переходе на качественно новый уровень, где цифровые двойники становятся частью официальных процедур сертификации.

В ближайшие годы СПбПУ планирует продолжить институциональные изменения, перестраивая экономическую модель. Акцент будет сделан на подготовке высококвалифицированных инженеров под нужды промышленности, а также на усилении роли ведущих инженерных школ и научно-производственных центров, которые должны обеспечивать полный цикл — от разработки до внедрения технологий.

По итогам заседания Совет определит получателей грантовой поддержки на 2026 год.