

СПбПУ представил результаты реализации программы «Приоритет-2030»



19 ноября 2025 г. в Москве Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, входящий в первую группу вузов — получателей грантов программы «Приоритет-2030», представил Совету по поддержке программ развития результаты реализации Программы развития вуза в 2025 году. Также были обозначены основные направления развития университета на ближайшие годы.



В состав делегации СПбПУ вошли:

1. ректор СПбПУ Андрей Рудской;
2. заместитель Председателя правления, начальник Департамента ПАО «Газпром» Олег Аксютин;
3. проректор по научной работе СПбПУ Юрий Фомин;
4. руководитель Офиса технологического лидерства СПбПУ Олег Рождественский;
5. директор Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексей Боровков.



Ректор СПбПУ Андрей Рудской прокомментировал значимость программы «Приоритет-2030» для вузов: *«Благодаря программе «Приоритет-2030» у университетов России появился еще один стимул к изменениям, потребность в которых уже давно назрела. Она задаёт единый вектор развития, который важен не только для отдельных вузов, но и для российской системы высшего образования в целом. В рамках реализации программы «Приоритет-2030» мы запустили внутреннюю трансформацию СПбПУ. Это необходимо для усиления нашего вклада в технологическое лидерство страны и развития лучшего инженерного образования в России. Отдельно хочу отметить наших партнеров, высокотехнологичные компании и корпорации, с которыми мы работаем по модели «квалифицированных заказчиков», и поблагодарить их за поддержку и активное участие в совместных проектах.»*

В рамках защит руководитель Офиса технологического лидерства СПбПУ Олег Рождественский рассказал, что в 2024 году на основании анализа сформированных заделов за 5 лет университет сделал ставку на развитие 3 ключевых научно-технологических направлений (КНТН): «Системный цифровой инжиниринг», «Материалы, технологии, производство», «ИИ для решения кросс-отраслевых задач». Вместе с предприятиями из реальных секторов экономики был отобран 21 проект, который входит в эти ключевые научно-технологические направления, соответствующие 4 из 9 НПТЛ. Финансовые результаты 2025 года подтвердили правильность выбора КНТН, сделанного в 2024 году.



Также спикер особое внимание во время своей выступления уделил разработкам для реального сектора экономики, в частности, для нефтегазового машиностроения. Он представил Совету проект по созданию наукоемкого производства деталей энергетического машиностроения для нужд гражданского и специального назначения. Спикер уделил особое внимание проекту по изготовлению деталей горячего тракта ГТУ Т32 ГПА «Ладoga». В настоящий момент уже разработана, изготовлена и испытана в лабораторных условиях форсунка камеры сгорания. В ноябре завершилась разработка комплексной технологии изготовления сопловых лопаток 1 и 2 ступеней турбины высокого давления газотурбинной установки с применением аддитивных технологий. В качестве основного материала был использован жаропрочный кобальтовый сплав российского производства, обеспечивающий характеристики, необходимые для работы в экстремальных условиях эксплуатации. В данный момент идет разработка технологии изготовления рабочих лопаток 1 и 2 ступеней аддитивным методом с направленной структурой из жаропрочного несвариваемого никелевого сплава.



Заместитель Председателя правления, начальник Департамента «Газпром» Олег Аксютин так прокомментировал значение представленных разработок:

«Многолетнее сотрудничество СПбПУ и компании «Газпром» носит стратегический характер. При поддержке программы «Приоритет-2030» в тесном взаимодействии ПАО «Газпром» с Политехническим университетом ведется работа над решением критически важных для всей энергетической отрасли России задач, в том числе оптимизация затрат на техобслуживание и ремонт, а также уменьшение сроков изготовления и поставки запасных частей и комплектующих. И здесь, конечно, стоит отметить изготовление деталей горячего тракта ГТУ Т32 ГПА «Ладога». Кроме того, специалисты СПбПУ внесли значительный вклад в развитие нормативной документации, разработав ряд документов Системы стандартизации ПАО «Газпром». Благодаря их внедрению станет возможным решение ряда актуальных задач ПАО «Газпром», в первую очередь – снижение себестоимости и сроков сертификационных испытаний за счет проведения цифровых испытаний в объеме, достаточном для оценки соответствия установленным требованиям».

Что касается планов, то в ближайшие годы в СПбПУ произойдут институциональные изменения, которые коснутся экономической модели деятельности университета. В частности, будет сделан акцент на факультетах с фокусом на подготовку высококвалифицированных инженеров под потребности промышленности; ведущих инженерных школах и научно-технологических и научно-производственных центрах, которые призваны обеспечивать разработку и внедрение технологий в промышленность.

По итогам заседания Совета по поддержке программ развития вузов будут отобраны получатели грантовой поддержки 2026 года.