В Политехе провели технологическую экспертизу проектов программы «Приоритет-2030»



В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялась технологическая сессия по направлению «Промышленное машиностроение и робототехника». Мероприятие стало очным этапом единой модели технологической экспертизы, в ходе которой рассматриваются порядка 250 проектов по 12 отраслевым направлениям в 12 университетах. Организаторы — Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Центр технологического лидерства Газпромбанка и «Социоцентр».

Технологическая экспертиза была впервые введена в программу «Приоритет-2030» в 2025 году при её обновлении и переориентации на задачи технологического лидерства.
Она представляет собой комплексное рассмотрение стратегических технологических проектов с точки зрения научно-технической новизны, перспектив практического применения, технологической реализуемости, достаточности компетенций и ресурсов, организации кооперации.

В Политехе 14 университетов-участников программы «Приоритет-2030» представили группе экспертов результаты реализации своих стратегических технологических проектов (СТП) по направлению «Промышленное машиностроение и робототехника»:

- Иркутский национальный исследовательский технический университет,
- Курганский государственный университет,
- Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»,
- Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
- Пермский национальный исследовательский политехнический университет,
- Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва,
- Санкт-Петербургский государственный морской технический университет,
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
- Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева,
- Ульяновский государственный технический университет,
- Уфимский государственный нефтяной технический университет,
- Уфимский университет науки и технологий,
- Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова,
- Южно-Уральский государственный университет.

На технологической сессии участники обсудили и представили экспертам разработки в области промышленного машиностроения, робототехники, станкостроения, аддитивных и лазерных технологий, цифровых производственных систем, нацеленные на решение задач авиастроения, ракетно-космической отрасли и производства композиционных материалов.

В группу экспертов технологической сессии вошли представители академического сообщества и ведущих компаний России: «Газпром нефть», «Силовые машины», фонд «Сколково», «ФИДЕСИС», «СТЦ» и др., а также эксперты в области промышленного машиностроения и робототехники, искусственного интеллекта и цифровых технологий.

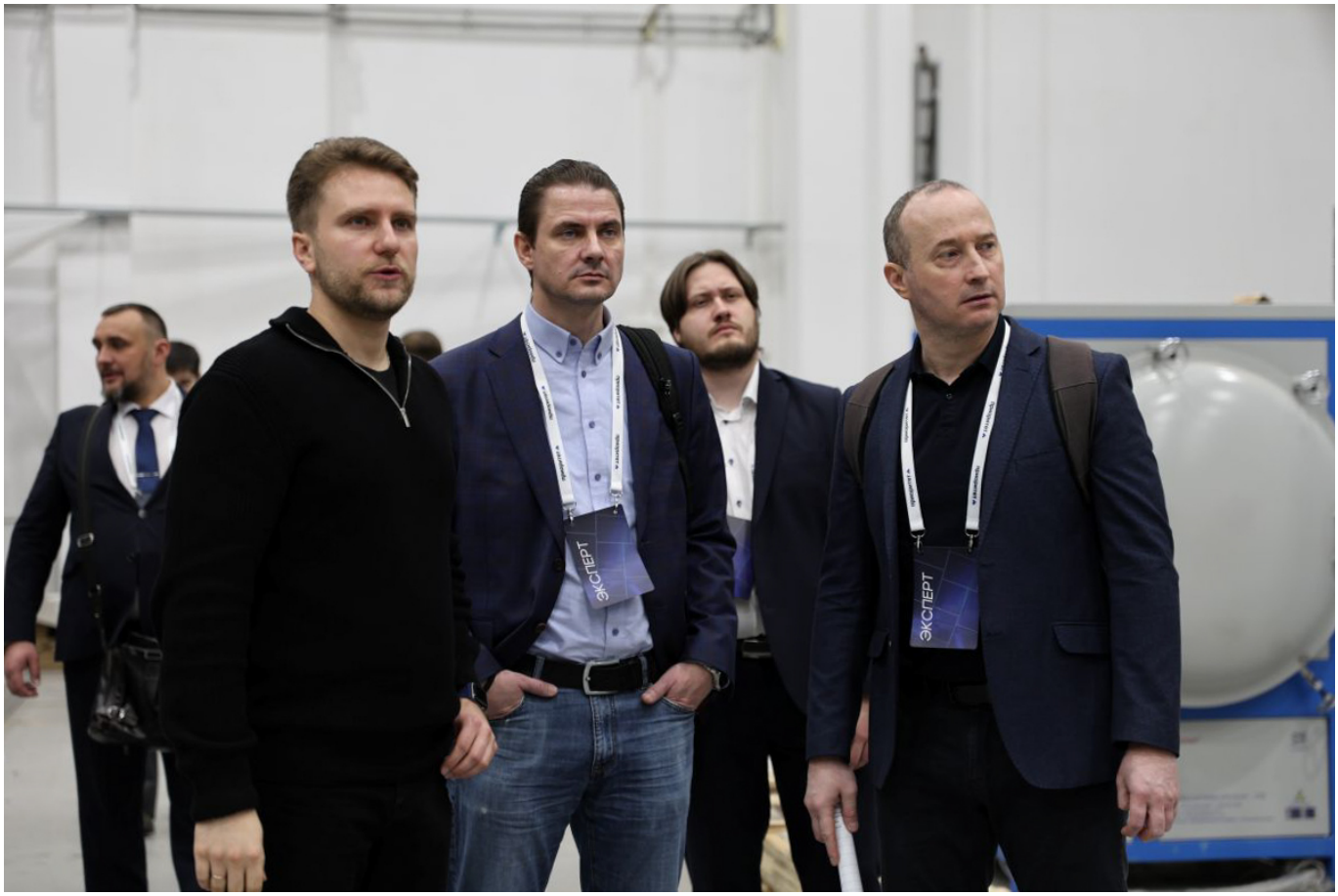


Технологическая сессия включала два блока. В блоке «Равный — равному» команды презентовали проекты коллегам из других университетов, обсудили применимость результатов и возможную кооперацию. Во второй части состоялось представление целей и полного портфеля СТП экспертам. Руководители проектов также ответили на вопросы о конкретных разработках, результатах и условиях их применения.

Директор Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ, главный конструктор ключевого научно-технологического направления «Материалы, технологии, производство» Анатолий Попович представил проект «Разработка материалов и передовых производственных технологий для организации наукоёмкого производства». Основная цель этого СТП — формирование единой системы технологического лидерства СПбПУ в области новых материалов и передовых производственных технологий в машиностроении.



«Петербургский Политех — один из признанных лидеров в российском машиностроении. Так, разработке материалов и передовых производственных технологий для организации наукоёмкого производства был посвящён представленный на сессии стратегический проект Политеха. Именно эта работа стала основой для конструктивного диалога с коллегами из других университетов. Я уверен и в прикладном результате проведённой сессии: коллективная работа университетского сообщества и отраслевых экспертов поможет найти новые возможности для дальнейшего развития наработок каждого вуза-участника программы „Приоритет-2030“», — прокомментировал ректор СПбПУ Андрей Рудской.



Участники и эксперты технологической сессии также ознакомились с научно-образовательной инфраструктурой подразделений СПбПУ: Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», суперкомпьютерного центра «Политехнический» и Научно-производственного центра.

«Сейчас особое значение имеет фокус на выстраивание доверительных отношений между промышленными предприятиями и научно-исследовательскими и научно-образовательными организациями. Квалифицированный заказчик и квалифицированный исполнитель — в данном случае это вуз — должны совместно формулировать такую задачу, результаты решения которой будут востребованы рынком и обеспечат глобальную конкурентоспособность. Именно такой формат взаимодействия позволит вывести отношения индустрии и университетов на следующий уровень», — подвёл итоги модератор мероприятия, руководитель Офиса технологического лидерства СПбПУ Олег Рождественский.



Результаты технологической сессии дополнят отчёты и другие материалы технологической экспертизы, на основании которых будут сформированы рекомендации по дальнейшему развитию проектов и принятию решений Советом программы «Приоритет-2030».

Источник: spbstu.ru