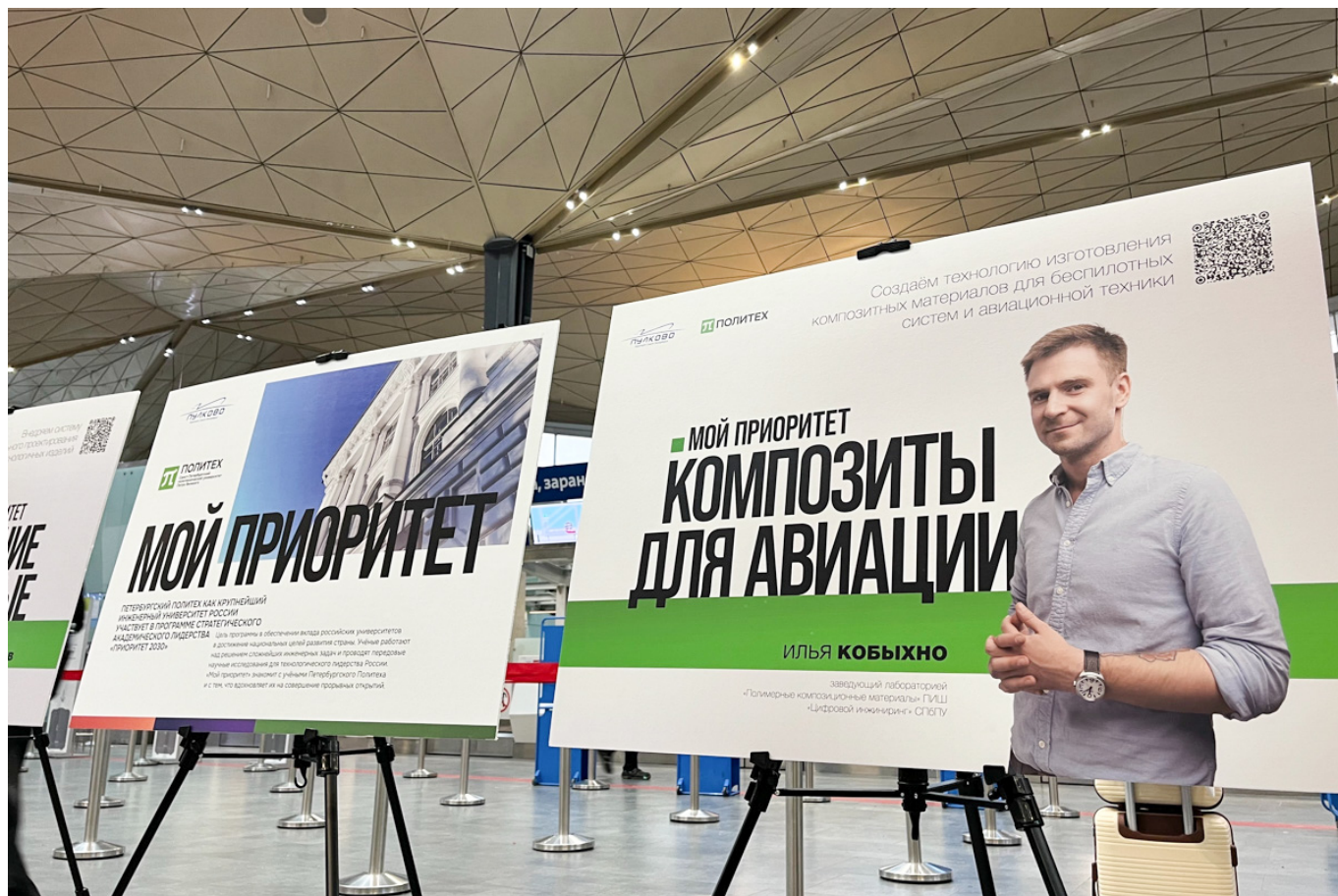


«Цифровое небо» и другие приоритеты



«Цифровое небо» и другие приоритеты

В аэропорту Пулково открылась выставка «Мой приоритет», посвящённая передовым разработкам учёных петербургского Политеха. В церемонии участвовали директор по инновациям и планированию ресурсов компании «Воздушные ворота Северной столицы» Григорий Кузьмин и проректор по информационной, молодёжной политике и безопасности СПбПУ Максим Пашоликов.



Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого вошёл в первую группу вузов — [получателей грантов федеральной программы академического лидерства «Приоритет 2030»](#). Она фокусируется на объединении усилий государства, бизнеса и университетов для создания совместных научно-промышленных разработок, которые необходимы для технологического лидерства России. Учёные совершают прорывные открытия в таких областях, как металлургия, здравоохранение, новые материалы, энергетика, искусственный интеллект и многих других. Особое внимание уделяется созданию новых материалов для авиационной промышленности, а также

развитию беспилотной авиации. И где как не в аэропорту Пулково, рассказать об этом жителям и гостям Санкт-Петербурга.



— Аэропорт Пулково рад принимать у себя в гостях ведущий технологический вуз страны. Мы в третий раз открываем выставку, связанную с Политехом. В этот раз она посвящена молодым учёным, которые совершают технологические подвиги каждый день, — отметил Григорий Кузьмин.

Политехнический университет и аэропорт Пулково связывают прочные деловые и дружеские связи. Студенты Политеха проходят здесь практику, стажируются, устраиваются на работу.

— На протяжении всей 126-летней истории петербургский Политех готовит высококвалифицированных специалистов для ключевых отраслей науки и техники. Мы очень ценим возможность рассказать о наших учёных в международном аэропорту. Пулково не только внедряет передовые технологии, но и активно содействует просветительской работе. Жителей и гостей Петербурга на выставке «Мой приоритет» ждёт знакомство с учёными Политеха и их разработками, которые меняют мир уже сейчас, — подчеркнул Максим Пашоликов.



На выставке представлены приоритетные направления деятельности учёных и сотрудников Политеха:

проректор по образовательной деятельности Людмила Панкова — «Инженеры будущего: формируем российское инженерное образование мирового уровня»;

директор научно-технологического комплекса «Новые технологии и материалы» ИММиТ Алексей Ахлименко — «Освоение Арктики: повышаем качество строительства фундаментов на мёрзлых грунтах с помощью компьютерного моделирования»;

директор научно-образовательного центра «Нанотехнологии и покрытия» ИММиТ Александр Семенча — «Новая оптика: производим отечественное оборудование и разрабатываем технологию производства оптических стёкол для промышленности»;

директор научно-образовательного центра «Машиностроительные технологии и материалы» ИММиТ Павел Новиков — «Металлургия будущего: конструируем и ремонтируем уникальные установки для технологической безопасности страны»;

заведующий лабораторией «Полимерные композиционные материалы» ПИШ «Цифровой инжиниринг» Илья Кобыхно — «Композиты для авиации: создаём технологию изготовления композитных материалов для беспилотных систем и авиационной техники»;

заведующий лабораторией лёгких материалов и конструкций ИММиТ Олег Панченко — «Печать металлом: разрабатываем новые материалы с заданными свойствами и создаём установки для 3D-печати из металлов»;

заведующий лабораторией «Цифровое моделирование промышленных систем» ПИШ «Цифровой инжиниринг» Алексей Гинцяк — «Алгоритмы оптимизации: повышаем эффективность управления распределёнными производствами с помощью интеллектуальных систем»;

заведующий лабораторией нано- и микрокапсулирования биологически активных веществ ИБСиБ Александр Тимин — «Борьба с онкологией: внедряем ИИ для синтеза химических соединений, эффективных в терапии злокачественных новообразований»;

доцент Высшей школы атомной и тепловой энергетики ИЭ Ирина Аникина — «Умная энергетика: улучшаем работу тепловых электростанций с помощью компьютерного моделирования и ИИ»;

руководитель направления разработки цифровой платформы CML-Bench Александр Себелев — «Большие данные: внедряем систему интеллектуального проектирования высокотехнологичных изделий»;

ведущий инженер опытно-конструкторского бюро ПИШ «Цифровой инжиниринг» Александр Гордеев — «Цифровое небо: разрабатываем беспилотные летательные аппараты с использованием инструментов системного цифрового инжиниринга».



Выставка «Мой приоритет» размещена в зоне вылета аэропорта Пулково.

Фото: Бибарс Аль Хадж Бара