

Мой Приоритет



МОЙ ПРИОРИТЕТ

**ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХ КАК КРУПНЕЙШИЙ
ИНЖЕНЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ РОССИИ
УЧАСТВУЕТ В ПРОГРАММЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО
АКАДЕМИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА
«ПРИОРИТЕТ 2030»**

Цель программы в обеспечении вклада российских университетов в достижение национальных целей развития страны. Учёные работают над решением сложнейших инженерных задач и проводят передовые научные исследования для технологического лидерства России. «Мой приоритет» знакомит с учёными Петербургского Политеха и с тем, что вдохновляет их на совершение прорывных открытий.

В аэропорту Пулково открылась фотовыставка «Мой Приоритет», представляющая научные достижения ученых Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Экспозиция демонстрирует перспективные разработки, определяющие векторы технологического развития России.

Проект обладает значимой социальной и просветительской ценностью, обеспечивая доступность информации о передовых научных исследованиях для широкой аудитории. Это соответствует стратегическим задачам объявленного в России Десятилетия науки и технологий, направленного на популяризацию достижений отечественной науки.

СПбПУ реализует проекты в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», что подчеркивает его роль в решении задач технологического суверенитета страны.

На выставке представлены исследования по ключевым направлениям:

Новая оптика — Александр Семенча



Производим отечественное оборудование
и разрабатываем технологию производства
оптических стёкол для промышленности



■ МОЙ ПРИОРИТЕТ НОВАЯ ОПТИКА

АЛЕКСАНДР СЕМЕНЧУК

директор научно-образовательного центра
«Нанотехнологии и покрытия»
Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ

Инженеры будущего — Людмила Панкова



Формируем российское
инженерное образование
мирового уровня



■ МОЙ ПРИОРИТЕТ ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО

ЛЮДМИЛА ПАНКОВА

проректор по образовательной
деятельности СПбПУ



Цифровое небо — Александр Гордеев



Разрабатываем беспилотные
летательные аппараты с использованием
инструментов системного цифрового инжиниринга



■ МОЙ ПРИОРИТЕТ ЦИФРОВОЕ НЕБО

АЛЕКСАНДР ГОРДЕЕВ

ведущий инженер опытно-конструкторского бюро
ПИИШ «Цифровой инжиниринг» СПбПУ



Освоение Арктики — Алексей Альхименко



Повышаем качество строительства
фундаментов на мёрзлых грунтах
с помощью компьютерного моделирования



■ МОЙ ПРИОРИТЕТ ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ

АЛЕКСЕЙ АЛЬХИМЕНКО

директор научно-технологического
комплекса «Новые технологии и материалы»
Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ



Металлургия будущего — Павел Новиков



Конструируем и ремонтируем уникальные
установки для технологической
безопасности страны



■ МОЙ ПРИОРИТЕТ МЕТАЛЛУРГИЯ БУДУЩЕГО

ПАВЕЛ НОВИКОВ

директор научно-образовательного центра
«Машиностроительные технологии и материалы»
Института машиностроения, материалов и транспорта СПбГУ



Большие данные — Александр Себелев



Внедряем систему
интеллектуального проектирования
высокотехнологичных изделий



■ МОЙ ПРИОРИТЕТ БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ

АЛЕКСАНДР СЕБЕЛЕВ

руководитель направления разработки
цифровой платформы CML-Bench®



Композиты для авиации — Илья Кобыхно



■ МОЙ ПРИОРИТЕТ КОМПОЗИТЫ ДЛЯ АВИАЦИИ

ИЛЬЯ КОБЫХНО

заведующий лабораторией
«Полимерные композиционные материалы» ПИИШ
«Цифровой инжиниринг» СПбПУ



Печать металлом — Олег Панченко



Разрабатываем новые материалы
с заданными свойствами и создаём
установки для 3D-печати из металлов

■ МОЙ ПРИОРИТЕТ ПЕЧАТЬ МЕТАЛЛОМ

ОЛЕГ ПАНЧЕНКО

заведующий лабораторией лёгких материалов
и конструкций Института машиностроения,
материалов и транспорта СПбПУ



Алгоритмы оптимизации — Алексей Гинцяк



МОЙ ПРИОРИТЕТ АЛГОРИТМЫ ОПТИМИЗАЦИИ

АЛЕКСЕЙ ГИНЦЯК

заведующий лабораторией
«Цифровое моделирование промышленных систем»
ПИШ «Цифровой инжиниринг» СПбПУ

Борьба с онкологией — Александр Тимин



Внедряем ИИ для синтеза химических
соединений, эффективных в терапии
злокачественных новообразований

МОЙ ПРИОРИТЕТ БОРЬБА С ОНКОЛОГИЕЙ

АЛЕКСАНДР ТИМИН

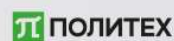
заведующий лабораторией нано- и микрокапсулирования
биологически активных веществ Института биомедицинских
систем и биотехнологий СПбПУ



Умная энергетика — Ирина Аникина



Улучшаем работу тепловых
электростанций с помощью
компьютерного моделирования и ИИ



■ МОЙ ПРИОРИТЕТ УМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ИРИНА АНИКИНА

доцент Высшей школы атомной и тепловой
энергетики Института энергетики СПбПУ



Фотовыставка «Мой Приоритет»

Место проведения: аэропорт Пулково, зона вылета.

Приглашаем ознакомиться с инновационными разработками, определяющими технологический ландшафт будущего, в период ожидания вылета.