

На какой научной карте России появятся новые точки притяжения?



На площадке Парка науки и искусства «Сириус» развернется масштабная выставка в рамках V Конгресса молодых ученых. Более 7000 м² будут отданы под демонстрацию прорывных разработок от ведущих университетов, научных центров и промышленных гигантов. Организаторы превратили выставку в интерактивную карту будущего российской науки, где каждый стенд — это точка сборки идей, технологий и кадрового потенциала.

Политех Петра Великого: от арктических трасс до воздушных коридоров

Среди вузовских экспозиций особенно выделяется стенд Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ). Университет привезет ключевые разработки, решающие конкретные практические задачи, среди которых:

«Снегирь-2» — не просто очередной беспилотник. Аппарат следующего поколения обладает повышенной устойчивостью благодаря усовершенствованной системе управления. Но его главная особенность — инновационная модульная система взаимозаменяемых комплектующих. Это шаг к стандартизации и удешевлению технологий БПЛА, что критически важно для их массового применения в логистике, мониторинге и чрезвычайных ситуациях.

Универсальная платформа для кресел-колясок — проект на стыке биоинженерии и робототехники. Она предназначена для передвижения по слабым грунтам: пляжам, экотропам, заснеженным участкам. Разработка демонстрирует, как инженерная мысль решает проблемы социальной интеграции, обеспечивая мобильность там, где она была ранее ограничена.

Программа стенда СПбПУ обещает быть не менее насыщенной: лекции, воркшопы по научной карьере и дискуссии с промышленными партнерами. Это классическая политехническая школа в ее современном, технологичном проявлении.

Атомный ренессанс и квантовый скачок

Титульный партнер конгресса, госкорпорация «Росатом», представит масштабную экспозицию, посвященную 80-летию атомной промышленности. Выставка «Гордость. Вдохновение. Мечта», подготовленная совместно с НИЦ «Курчатовский институт», — это путешествие сквозь эпохи: от легендарного реактора Ф-1 и АЭС в Обнинске до проектов будущего.

В зоне «Мечта» гости увидят концепцию Атомного проекта 2.0 — ядерной энергетики с замкнутым топливным циклом, а также инновационный реактор БРЕСТ-ОД-300 и разработки в области ядерной медицины. Отдельная зона будет посвящена квантовым

технологиям, где объяснят, как квантовый компьютер может помочь в борьбе со старением.

Высшая школа нефти: цифровой двойник и аддитивные технологии

Современный инженер — это специалист, владеющий как традиционными, так и цифровыми инструментами. Это наглядно покажет стенд Высшей школы нефти. Здесь представят образцы, созданные с использованием аддитивных технологий для энергетики и беспилотной авиации. Но главным экспонатом станет VR-симулятор, погружающий гостей в роль специалиста по обслуживанию нефтяной качалки. Посетителям предложат провести виртуальную диагностику неисправностей и замену изношенных элементов. Это не просто игра, а отработанная на цифровом двойнике модель подготовки кадров для высокотехнологичной отрасли.

ИИ как инструмент научного дискурса

«Яндекс» представит на своем стенде интерактивный проект «Пuls КМУ». Это облако тегов, которое в реальном времени формируется искусственным интеллектом, анализирующим основные темы и тренды конгресса. Система будет визуализировать динамику научных дискуссий на тащ-панелях по всей территории, позволяя в режиме реального времени наблюдать за фокусом внимания научного сообщества.

Лаборатория в стекле и теплица стартапов

Регионы представляют себя как полноценные научно-технологические кластеры. Нижегородская область создаст иммерсивную инсталляцию в формате «стеклянной лаборатории», где актеры будут воссоздавать атмосферу научных открытий. А Самарская область, помимо макетов космических аппаратов и двигателей, покажет проект межвузовского кампуса как точки притяжения талантов.

Отдельного внимания заслуживает зона Платформы университетского технологического предпринимательства, которая будет работать как «теплица стартапов». Здесь представят семь инновационных проектов на самых ранних, pre-Seed и Seed, стадиях, выращенных в защищенной среде.

Подробный анонс выставочной экспозиции — 