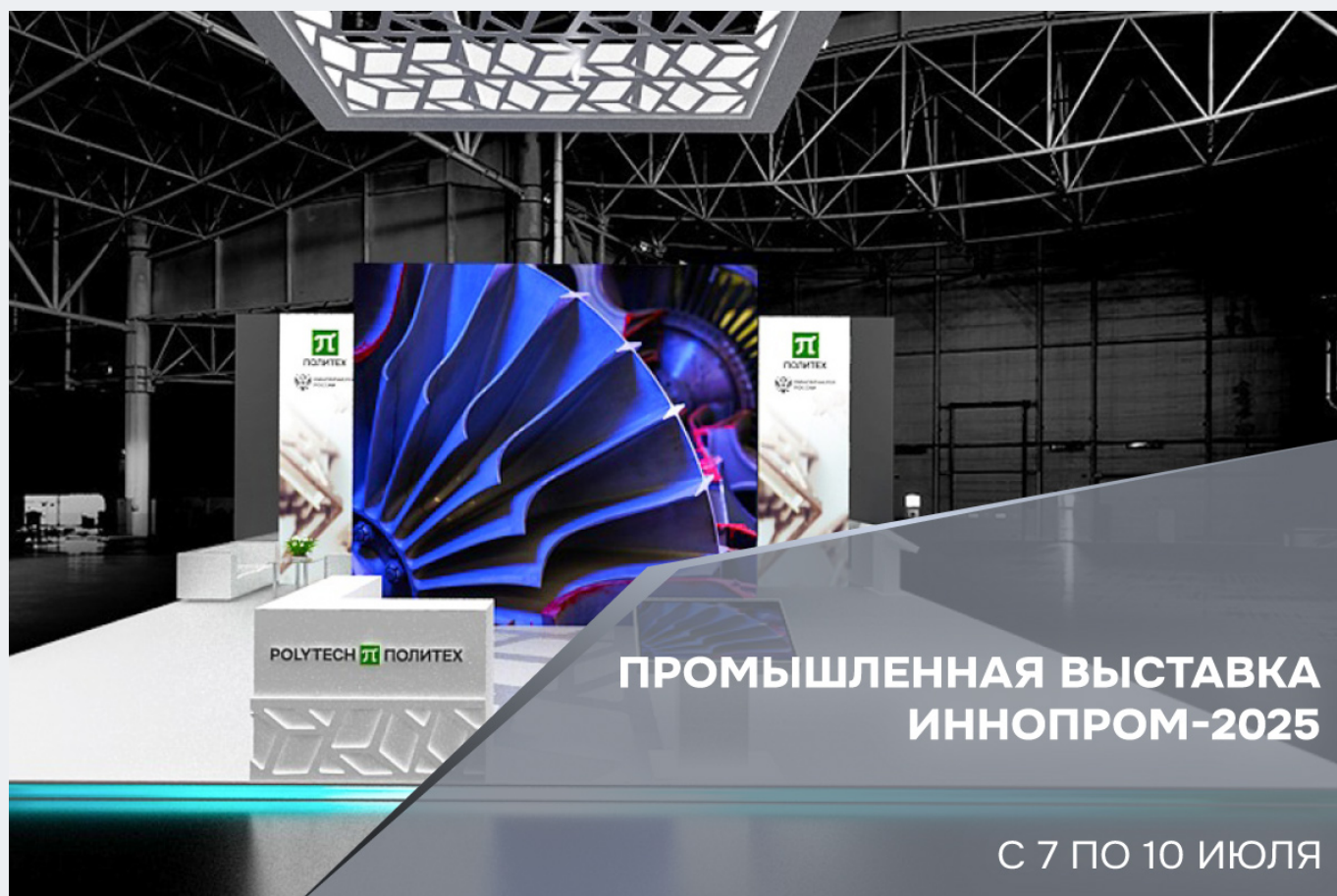


Промышленная выставка «ИННОПРОМ-2025»



С 7 по 10 июля в Екатеринбурге пройдет ИННОПРОМ-2025 — главная промышленная выставка России и одна из ключевых площадок Евразии для презентации высокотехнологичных решений, заключения международных контрактов и обмена опытом между лидерами индустрии. Девиз выставки в этом году — «Технологическое сотрудничество: от идей к действию».

ИННОПРОМ-2025 охватит ключевые отрасли промышленности, включая автоматизацию, машиностроение, металлургию, производство материалов, городские технологии и IT-сектор. Выставка развернется на площади 50 000 кв. м, распределенной между четырьмя павильонами.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого представит на выставке больше десяти передовых разработок, которые не только демонстрируют уровень инженерной школы России, но и готовы к внедрению в ключевые сферы промышленности. Это — не прототипы «на будущее», а готовые решения для настоящего.

Специалисты Института машиностроения, материалов и транспорта представят следующие разработки:

«Жучок» — транспортная платформа для кресел-колясок

Отличительной особенностью является то, что на платформу может заехать любая инвалидная коляска: и электрическая, и механическая. Это позволяет использовать схему проката платформы на популярных туристических маршрутах или пляжах, повышая их доступность для людей с ОВЗ. Оснащена уникальной резиновой гусеницей, аналогов которой нет в России.

Литий-ионный модуль с умной балансировкой

Модуль для электромобилей и техники нового поколения. До 1500 Вт/кг мощности в компактном корпусе. Большая часть компонентов — отечественного производства, остальное возможно заменить в ближайшей перспективе.

«Кочевник» — мобильный лазерный сварщик

На стенде Политеха продемонстрируют мобильный комплекс лазерной наплавки, созданный в НИЛ «ЛиАТ» ИММИТ СПбПУ. Кочевник предназначен для восстановления и модификации поверхностей крупногабаритных и специальных изделий с использованием лазерной наплавки. После транспортировки время пуска-наладки составляет до 30 минут. Специалисты лаборатории спроектировали комплекс для выполнения проектов по ремонту компонентов газотурбинных двигателей отечественного и импортного производства. Эта технология позволяет наносить слои материала на подложку или готовое изделие. В качестве сырья можно использовать металлические порошки и проволоки. Основная особенность МК заключается в его компактности и возможности перемещения к месту работы, что удобно для ремонта крупногабаритных изделий.

Также на стенде разместятся сопловые аппараты после восстановительного ремонта методом лазерной газопорошковой наплавки, рабочие и сопловые лопатки, сварные соединения, образованные методом лазерной и гибридной лазерно-дуговой сварки и многое другое.

«ARCitech» — промышленная 3D-печать металлом

Установка открытого типа, предназначенная для электродугового выращивания крупногабаритных металлических изделий. Технологический процесс позволяет добиваться рекордно высоких скоростей получения изделий (для алюминиевых сплавов (Al) — 2,2 кг/час, для Fe — 6 кг/час).

Всё это и не только можно будет увидеть на стенде 1F4 в международном выставочном центре «Екатеринбург-ЭКСПО» по адресу: г. Екатеринбург, бул. ЭКСПО-бульвар, 2А.