

Петербургский Политех – участник ИННОПРОМ-2018

9-12 июля 2018 года Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) традиционно представит свои разработки и инновационные проекты на международной выставке «ИННОПРОМ-2018».

Специалисты Лаборатории легких материалов и конструкций СПбПУ продемонстрируют новую технологию электродугового выращивания. Данная технология с использованием металлической проволоки вместо порошка способна сократить расходы на изготовление изделий в десятки раз. Также ученые представят порошки для аддитивного производства, полученные из металлической стружки. В рамках работы совместного научного центра с компанией Kawasaki Robotics на стенде Политехнического университета появится промышленный робот серии RS для обслуживания станков, газодинамического напыления, перемещения материалов и др.

Кроме того, свои разработки представит Центр НТИ «Новые производственные технологии», созданный на базе Института передовых производственных технологий Политехнического университета. Специалисты продемонстрируют интерактивную панель «Фабрика Будущего», которая позволит пользователю почувствовать себя в роли одновременно и заказчика, и генерального конструктора высокотехнологичного кастомизированного продукта нового поколения, а также наглядно проследить весь путь продукции от идеи до промышленных образцов в рамках Фабрики Будущего на примере реальных проектов, в т.ч. разработки автомобиля.

Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ представит элементы подвески автомобиля, оптимизированные в рамках новой парадигмы цифрового проектирования и моделирования, каркас первого российского кастомизированного концепта электрокара CML CAR, призванного продемонстрировать уровень компетенций российских инженеров в области разработки и применения передовых производственных технологий.

Международную выставку «ИННОПРОМ-2018» посетит ректор СПбПУ академик РАН Андрей Иванович Рудской, проректор по перспективным проектам СПбПУ, лидер-соруководитель рабочей группы «Технет» НТИ Алексей Иванович Боровков, директор Института металлургии, машиностроения и транспорта Анатолий Анатольевич Попович и представители профильных структур университета.

Дата публикации: 2018.06.15

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям