

На выставке ИННОПРОМ-2021 представлены достижения сотрудников лаборатории



5 июня 2021 года на площадке Международного выставочного центра «Екатеринбург-ЭКСПО» стартовала Международная промышленная выставка ИННОПРОМ-2021.

Выставка организована уже в 11-й раз, СПбПУ — традиционный ее участник. Форум дает возможность представить свои достижения — и в этом году на стенде вуза представлены разработки сразу нескольких подразделений. В первый день ИННОПРОМ-2021 ректор СПбПУ академик РАН Андрей РУДСКОЙ ознакомился с экспозицией, провел ряд переговоров, встретился с руководителями компаний и партнерами для обмена опытом, подписал соглашение о сотрудничестве.

В этом году ИННОПРОМ посвящен гибкому производству и всему, что с ним связано. На пленарной сессии форума выступил председатель правительства РФ Михаил МИШУСТИН. По его словам, пандемия коронавируса сделала особенно актуальной задачу обеспечения гибкости производства.

Во второй день форума стенд СПбПУ посетил министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис МАНТУРОВ.

Ректор представил министру инновационные проекты, реализуемые СПбПУ, такие как

массо-габаритный макет литий-ионной тяговой аккумуляторной батареи энергоемкостью 10 кВтч с плотностью энергии более 160 Втч/кг (батареи данного типа предназначены для питания электропривода транспортных средств как полностью электрических, так и гибридных). Как рассказал доцент ИММиТ, ведущий научный сотрудник Центра НТИ СПбПУ Павел НОВИКОВ, такой плотности энергии в готовом изделии позволила добиться интегрированная в дно контейнера композитная система термостатирования. Оценил министр и установку «Призма» — 3D-принтер для аддитивной печати из металлических проволок, специально разработанный для высокопроизводительного выращивания крупногабаритных изделий из титановых, никелевых сплавов.



Ректор СПбПУ Андрей РУДСКОЙ принял участие в круглом столе по актуальным вопросам аддитивного производства в РФ «Идеальный продукт аддитивного производства» (организаторы — СПбПУ и компания Messe Дюссельдорф, Германия). Круглый стол привлек большое количество специалистов, а в числе спикеров — главный экономист Внешэкономбанка Андрей КЛЕПАЧ, директор департамента инноваций и перспективных исследований Министерства науки и высшего образования РФ Вадим МЕДВЕДЕВ, начальник научно-исследовательского технологического центра аддитивных технологий и материалов ООО «СЗРЦ Концерна ВКО «Алмаз-Антей» Любовь НЕФЁДОВА, директор Института машиностроения материалов и транспорта (ИММиТ) СПбПУ Анатолий ПОПОВИЧ, директор по технологическому развитию ГК «Росатом» Андрей ШЕВЧЕНКО, и др.



Ректор СПбПУ отметил, что аддитивные технологии сегодня позволяют создавать уникальные вещи. Андрей РУДСКОЙ привел примеры, реализованные в Политехническом университете — начиная от изделий с внутренней полой структурой (например, теплообменники со сложной системой каналов охлаждения любой формы) и заканчивая титановыми протезами тазобедренного сустава, которые научились выращивать в ИММиТ СПбПУ и которые уже успешно используются в травматологии и ортопедии. В Политехе создана научная школа по различным видам аддитивного производства, включая разработку технологий выращивания, проектирования оборудования и оснастки, получения порошков из различных материалов.