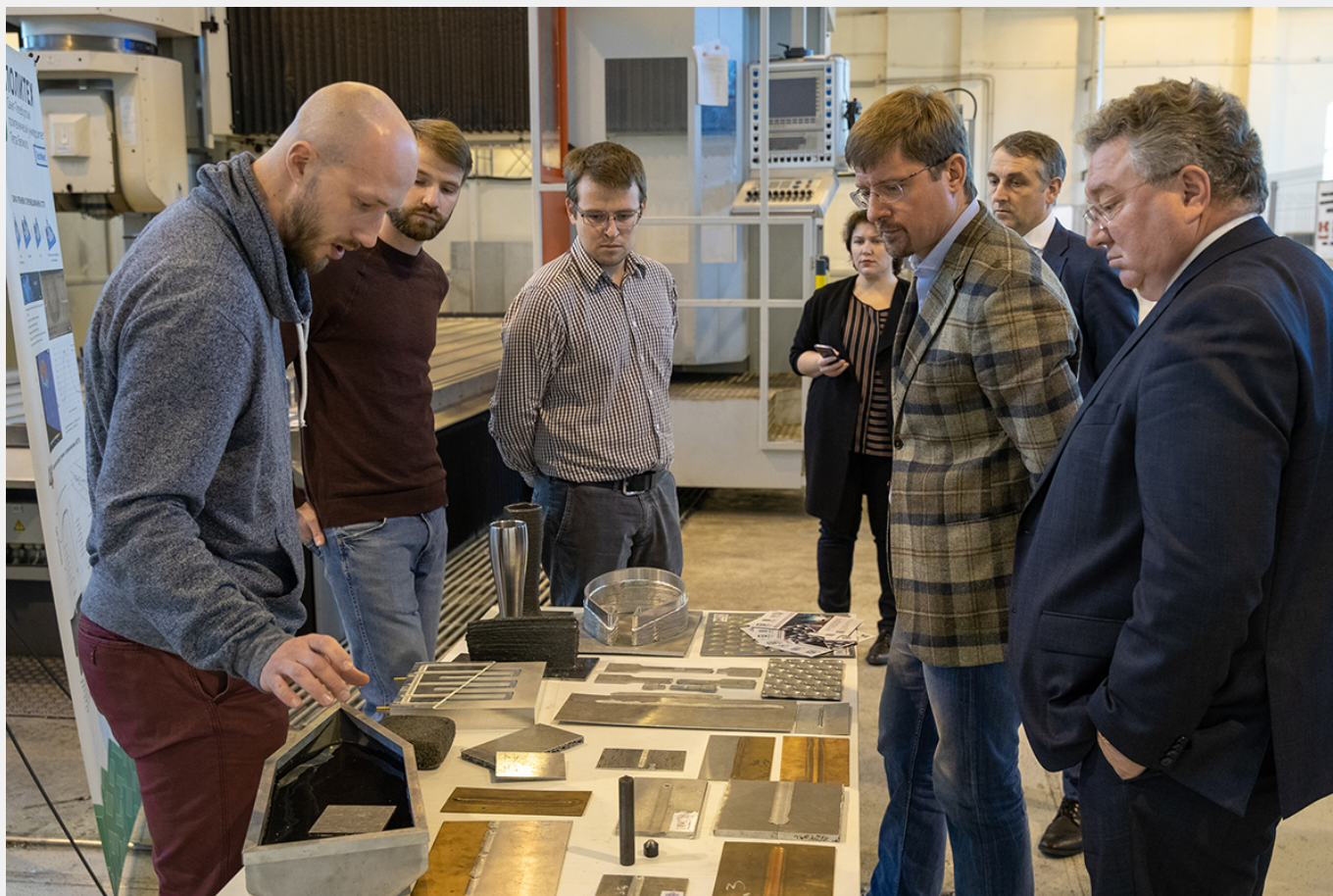


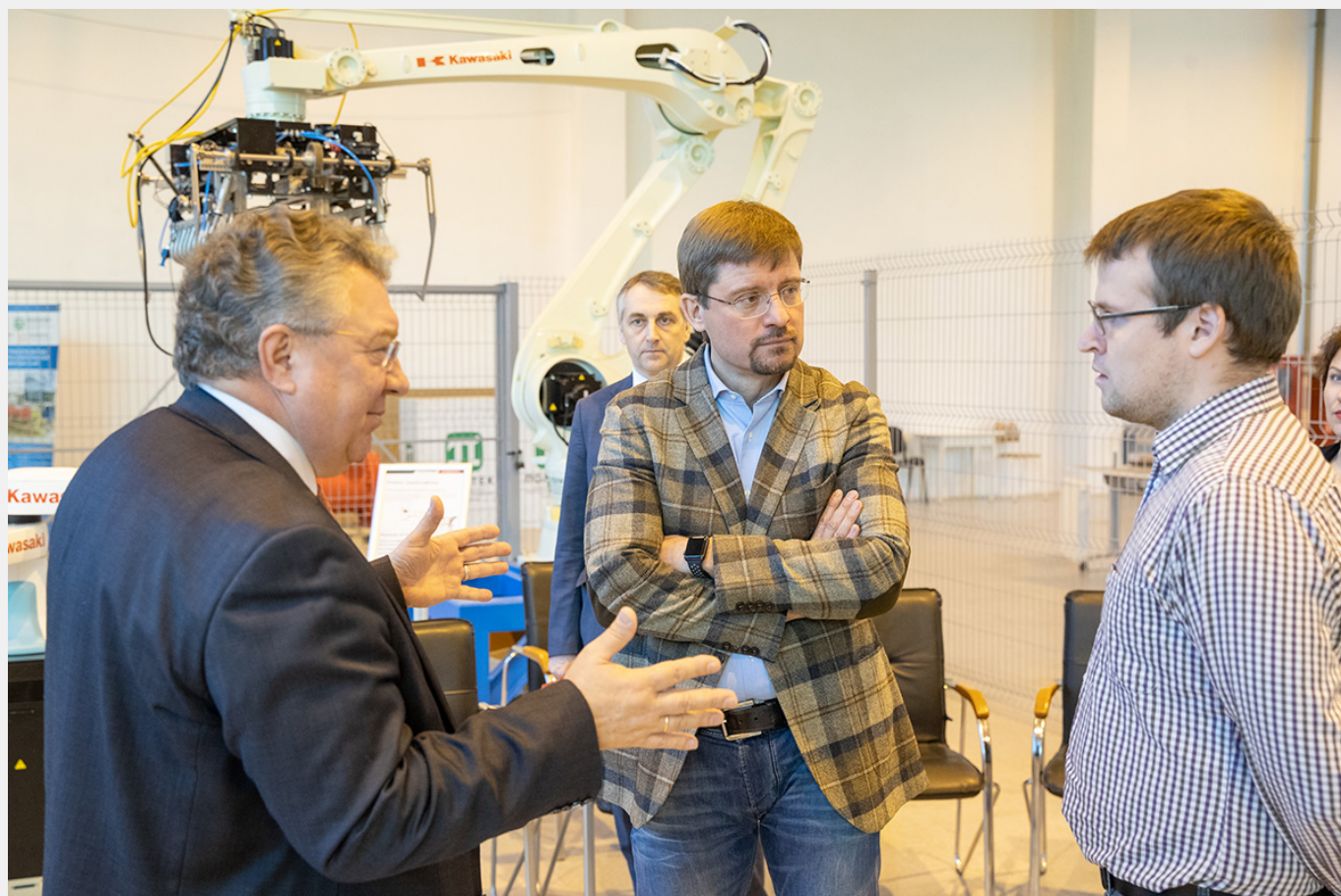
Замминистру науки и высшего образования Алексею Медведеву представили разработки ИММиТ



28 октября 2019 года с рабочим визитом СПбПУ посетил заместитель министра науки и высшего образования РФ Алексей МЕДВЕДЕВ. Гость провел переговоры с ректором вуза, академиком РАН Андреем РУДСКИМ, оценил интеллектуальный потенциал вуза, пообщался с сотрудниками и молодыми учеными.

Замминистра в научно-исследовательском корпусе посетил Лабораторию легких материалов и конструкций, где его ознакомили с технологиями создания легких материалов и конструкций, на сегодняшний день – одним из самых перспективных направлений материаловедения и машиностроения. Лаборатория является междисциплинарной. В ней работают специалисты из разных областей – металловедения, испытания материалов, обработки металлов давлением, сварки. Сотрудники лаборатории рассказали, как ведут исследования и создают материалы нового поколения, которые имеют повышенную прочность и в то же время являются легкими. Также замминистра познакомили с аддитивными лазерными технологиями, рассказали и показали уникальное сварочное оборудование – установку импульсной сварки трением с перемешиванием. Специалисты Лаборатории легких материалов и конструкций разработали отечественный аналог технологии 3D-печати методом

дуговой сварки. Замминистра пояснили, что использование в качестве расходного материала металлической проволоки значительно повышает производительность и снижает себестоимость готовых изделий. Технология позволяет работать практически с любым металлом или сплавом в виде проволоки при условии сварки в защитном газовом потоке. Например, для судостроения используются сталь и бронза, для авиастроения – алюминиевые, титановые и жаропрочные никелевые сплавы.



В Научно-образовательном центре промышленной робототехники «Kawasaki-Политех» гостю рассказали о возможностях представленных здесь роботов. Ректор вуза пояснил, что вуз стремительно расширяет партнерские отношения с японскими компаниями, среди которых – Kawasaki, Toyota и Nissan, подробно рассказал о новом совместном проекте ООО «Тойота Мотор» и СПбПУ [«Время расти!»](#), цель которого – подготовить новое поколение инженеров-практиков. В рамках сотрудничества на базе Политеха проходит курс лекций, посвященных основам производственной системы Toyota. Лучшие студенты смогут пройти стажировку на заводе Toyota в Санкт-Петербурге.

Подробнее о визите на [главном сайте СПбПУ](#).

Материал подготовлен Медиа-центром и Центром НТИ СПбПУ. Текст: Инна ПЛАТОВА