

Политех и ОДК: перспективы аддитивного производства в двигателестроении



В Политехе побывали с рабочим визитом генеральный директор Объединённой двигателестроительной корпорации (ОДК, входит в Государственную корпорацию «Ростех») Вадим Бадеха, заместитель генерального директора Михаил Бакрадзе и генеральный директор Центра аддитивных технологий (ЦАТ, входит в «Ростех») Алексей Мазалов.

На встрече с ректором СПбПУ, председателем Санкт-Петербургского отделения РАН Андреем Рудским и директором Института машиностроения, материалов и транспорта Анатолием Поповичем представители ОДК и ЦАТ обсудили вопросы стратегического партнёрства в образовательной и научной сферах и предметно поговорили о подписании соглашения о сотрудничестве.

Гости заявили, что заинтересованы в расширении взаимодействия с Политехническим университетом, прежде всего, в области аддитивных технологий. Михаил Бакрадзе рассказал, что специалисты корпорации уже познакомились с работой лабораторий ИММиТ и выбрали перспективные для себя направления.

Вадим Бадеха предложил Политеху стать участником комплексной программы развития авиационного двигателестроения и сообщил, что в Минпромторге создано отдельное направление — аддитивное производство в двигателестроении.

«Соглашение нужно, это будет для нас мандат работать напрямую со всеми вашими структурам. Безусловно, для нас вопрос создания технологических циклов по проектированию, разработке, доведению до промышленных образцов и передачи вам документации очень важен. Но есть серьёзный нюанс — сертификация», — отметил Андрей Рудской.

Во время обсуждения этой и других проблем, участники встречи пришли к выводу о целесообразности создания центра по сертификации аддитивных технологий в авиации и совместного совета по развитию аддитивных технологий в двигателестроении.



Ещё одно направление сотрудничества, в котором заинтересована ОДК, — развитие ремонтных технологий, в том числе создание мобильных установок. И здесь Политеху уже есть что предложить. Как раз на Петербургском международном газовом форуме специалисты научно-исследовательской лаборатории «Лазерные и аддитивные технологии» (НИЛ «ЛиАТ») ИММиТ продемонстрировали на стенде Политеха [REDACTED], предназначенный для восстановления крупногабаритных изделий на территории заказчика.

Участники переговоров обсудили перспективу создания на базе Политеха совместной с ОДК структуры по типу научно-образовательного центра для целенаправленной подготовки студентов, организации практик и стажировок, а также повышения квалификации сотрудников корпорации.

«Для нас ОДК — очень важный стратегический партнёр, мы работаем давно, и я бы хотел, чтобы мы вышли на такой высокий уровень общения: наука, образование, повышение квалификаций и технологии. И мы, конечно, войдём в те структуры, которые необходимы для обеспечения нашего сотрудничества», — подытожил Андрей Рудской.