

«Северсталь» открыла в Политехе лабораторию термической обработки металлов



В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого после капитального ремонта открылась лаборатория термической обработки металлов и сплавов Института машиностроения, материалов и транспорта. Обновление учебного пространства стало возможным благодаря финансовой поддержке компании «Северсталь».

В торжественной церемонии открытия, которая началась в большой химической аудитории, участвовали ректор СПбПУ Андрей Рудской и генеральный директор дивизиона «Северсталь Российская сталь» и ресурсных активов, выпускник Факультета технологии и исследования материалов (ныне — ИММиТ) Евгений Виноградов.

«Наша страна стоит перед колоссальными задачами: создать собственную импортонезависимую промышленность, добиться технологического суверенитета и достичь технологического лидерства. И это будут делать выпускники вузов — сегодняшние студенты и завтрашние инженеры, — открыл мероприятие Андрей Рудской. — Политехнический университет готовит специалистов по всему спектру отраслей промышленности. Но сегодняшнее событие имеет особое значение. Более полувека, от основания в 1955 году Череповецкого металлургического комбината, и по сей день — это наш стратегический индустриальный партнёр. А мы для него — базовый опорный университет. Для того чтобы видеть завтра, нужно сегодня работать на современных агрегатах, изучать технологии, иметь приборную базу, а особенно — открытые двери предприятия, где студенты могут на практике постигать свою будущую профессию. Если мы без связи с производством учим студентов, только на нашем лабораторном оборудовании, выпускники приходят на предприятия с отставанием на два-три года, потому что вузу никогда не угнаться за технологическим процессом на заводах. Поэтому так важно сегодняшнее событие — мы убираем системное отставание инженеров от производства».



Затем перед студентами выступил Евгений Виноградов. Он поделился воспоминаниями о студенческой жизни и отметил, что сегодняшний визит в альма-матер для него очень важен. Особенно волнующим стал момент, когда ректор Политеха вручил ему знак «За заслуги» и копию личного дела на память. Евгений Николаевич также рассказал о своём выборе профессии, первых шагах на производстве, значимых проектах компании и ответил на вопросы из зала.

В лаборатории Андрей Рудской и Евгений Виноградов собственноручно закалили образцы металла для символического укрепления связей Политеха и «Северстали».



На модернизацию лаборатории термической обработки «Северсталь» направила 11,4 млн рублей, и ещё 2 млн рублей — на закупку оборудования и современной лабораторной мебели. Общий объём инвестиций «Северстали» в развитие образовательной инфраструктуры СПбПУ в этом году составил 20,9 млн рублей, включая 9,5 млн рублей, направленных на ремонт и брендинг учебных аудиторий для студентов.

«Развитие инженерного образования — один из ключевых приоритетов для компании в части работы с молодыми талантами. Нам важно, чтобы будущие специалисты осваивали технологии не только в теории, но и на практике, работая на современном оборудовании. Открытие обновлённой лаборатории термической обработки — это вклад в качество подготовки инженеров и в устойчивое развитие отрасли в целом», — отметил генеральный директор дивизиона «Северсталь Российская сталь» и ресурсных активов Евгений Виноградов. — Открытие обновлённой лаборатории термической обработки означает, что путь от учебной аудитории до реального производства становится ещё короче и понятнее. Уверен, что эта лаборатория станет точкой притяжения для талантливых и мотивированных молодых инженеров».



Обновлённая лаборатория оснащена современным металловедческим оборудованием, позволяющим проводить полный цикл учебных и исследовательских работ. В числе установленного оборудования — муфельные нагревательные печи, универсальные и микротвердомеры, металлографические микроскопы. Это даёт студентам возможность работать с технологиями, максимально приближенными к промышленным условиям, и получать практические навыки, востребованные на производстве. Обновление коснулось не только технической части, но и условий обучения — лаборатория стала современной, функциональной и комфортной для студентов и преподавателей.

Инфраструктура лаборатории также будет активно использоваться в рамках мультитрековой модели подготовки инженеров в области металлургии и материаловедения, разработанной СПбПУ совместно с «Северсталью». Первый набор по программе состоялся в сентябре 2025 года и уже объединил мотивированных абитуриентов с высоким уровнем подготовки.

В этот же день в Химическом корпусе была открыта учебная аудитория, отремонтированная и оснащённая при финансовой поддержке компании «Северсталь».



Уходящий год стал знаковым и для Политеха, и для «Северстали». 95 лет назад на базе Ленинградского индустриального института была основана кафедра термической обработки металлов. Сейчас это важная часть Института машиностроения, материалов и транспорта. А в 1955 году начал работу Череповецкий металлургический комбинат — одно из предприятий сегодняшнего флагмана российской металлургии «Северсталь». Поэтому день открытия двух новых современных образовательных пространств стал для студентов и преподавателей Политеха настоящим праздником. В Химическом корпусе царила предновогодняя атмосфера: здесь проходил квест и разыгрывались призы, можно было получить консультацию по поводу карьеры в компании, поучаствовать в кейс-стади и угоститься в гастроточке.



Сотрудничество «Северстали» и СПбПУ продолжается более десяти лет и включает совместные образовательные программы, развитие лабораторной и научной базы, реализацию НИОКР и подготовку молодых специалистов, многие из которых в дальнейшем выбирают карьеру в компании. В 2024 году для лаборатории СПбПУ компания передала на безвозмездной основе VR-тренажеры для реализации образовательного процесса.

Материал взят с сайта СПбПУ