

Сплав традиций и инноваций: Политех отмечает День металлурга

В воскресенье, 19 июля, в России будут отмечать День металлурга. В современном мире металлургия играет важную роль в развитии машиностроения и строительства. Эта область науки и техники включает в себя не только производство металлов из природного сырья, но и их обработку, сварку, процессы, связанные с изменением химического состава, структуры и свойств сплавов. Поэтому День металлурга отмечают представители самых разных профессий.



Такая важная область промышленности требует серьёзных научных исследований и внедрения инновационных технологий. В 1902 году именно с потребностями быстро развивающейся отрасли, которая нуждалась в специально подготовленных инженерных кадрах, было связано открытие в Санкт-Петербургском политехническом институте металлургического отделения. Оно было одним из четырёх первых отделений только что открывшегося института. В ноябре 1901 года на должность декана отделения утвердили Николая Александровича Меншуткина. Чтобы создать учебные программы, видные эксперты неоднократно встречались в его квартире — среди них был и всемирно известный учёный-металлург Дмитрий

Константинович Чернов. Подготовленные программы по металлургии, химии и другим предметам в установленный срок направили в министерство, и они получили одобрение практически в неизменном виде. Также Николай Александрович отвечал за формирование штата металлургического отделения: он подбирал и приглашал на работу профессоров, ассистентов и лаборантов.

В Политехе работали многие известные учёные-металлурги: Михаил Александрович Павлов, Владимир Ефимович Грум-Гржимайло, Павел Павлович Федотьев, Василий Сергеевич Смирнов. Основатель школы металлургов-доменщиков, известный исследованиями теплового баланса доменных печей, академик М. А. Павлов более 40 лет занимался научной работой и преподавал в нашем вузе. Более того, Михаил Александрович участвовал в проектировании крупнейших металлургических заводов, доменных печей и сталеплавильных агрегатов. Первую научную теорию мартеновских и других печей создал профессор университета В. Е. Грум-Гржимайло. Работы Н. Н. Саввина, М. М. Карнаухова и Ю. А. Нехендзи способствовали созданию признанной ленинградской школы литейщиков.

Большой вклад в разработку теории и технологии поперечной и поперечно-винтовой прокатки внес профессор В. С. Смирнов, возглавлявший наш университет с 1956 по 1973 год. Василий Сергеевич одним из первых начал применять ЭВМ в теоретических исследованиях и помог становлению собственной научной школы порошковой металлургии, которая стала особенно востребованной с развитием аддитивных технологий.

В 2026 году исполнилось 100 лет со дня рождения учёного-материаловеда, академика РАН, выпускника металлургического факультета Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина Игоря Васильевича Горынина. Под его руководством разработан новый класс высокопрочных свариваемых и коррозионностойких сталей, титановых и алюминиевых сплавов для атомных энергетических установок, подводных лодок, глубоководных аппаратов, морских нефтедобывающих платформ и других сооружений, работающих в особо неблагоприятных условиях. В 2025 году в Химическом корпусе Политеха была открыта именная аудитория академика И. В. Горынина.

Вековые традиции и школу металлургического отделения и факультета сегодня продолжает и развивает Институт машиностроения, материалов и транспорта, в состав которого входят пять высших школ и три кафедры. Институт возглавляет профессор Анатолий Анатольевич Попович. Учёные-металлурги и материаловеды Политеха ведут теоретические и экспериментальные исследования для промышленности. ИММиТ сотрудничает с ведущими предприятиями, во взаимодействии с которыми решаются серьёзные производственные задачи.

Студенты могут больше узнать о становлении металлургической школы Политеха в Музее истории СПбПУ. В 2025 году в Химическом корпусе открылась экспозиция «Лаборатория и музей минералогии и геологии»,

восстановленная практически в том же объёме и виде, что в начале прошлого века. Воссозданы исторические витрины и коллекция минералов, собранных со всего света. Здесь можно увидеть подлинную бумажную инвентарную книгу металлургической лаборатории, в которой с 1902 по 1937 год велись записи, а также полистать на интерактивном экране репринтную книгу 1914 года «Металлургическое отделение».

Дата публикации: 2026.07.17

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)