

## Завершен ремонт малых аэродинамических труб СПбПУ



В конце 2022 года завершена реставрация исторической учебной аудитории Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики ([ВШПМиВФ](#)) Санкт-Петербургского политехнического института Петра Великого, в которой установлены две малые аэродинамические трубы.

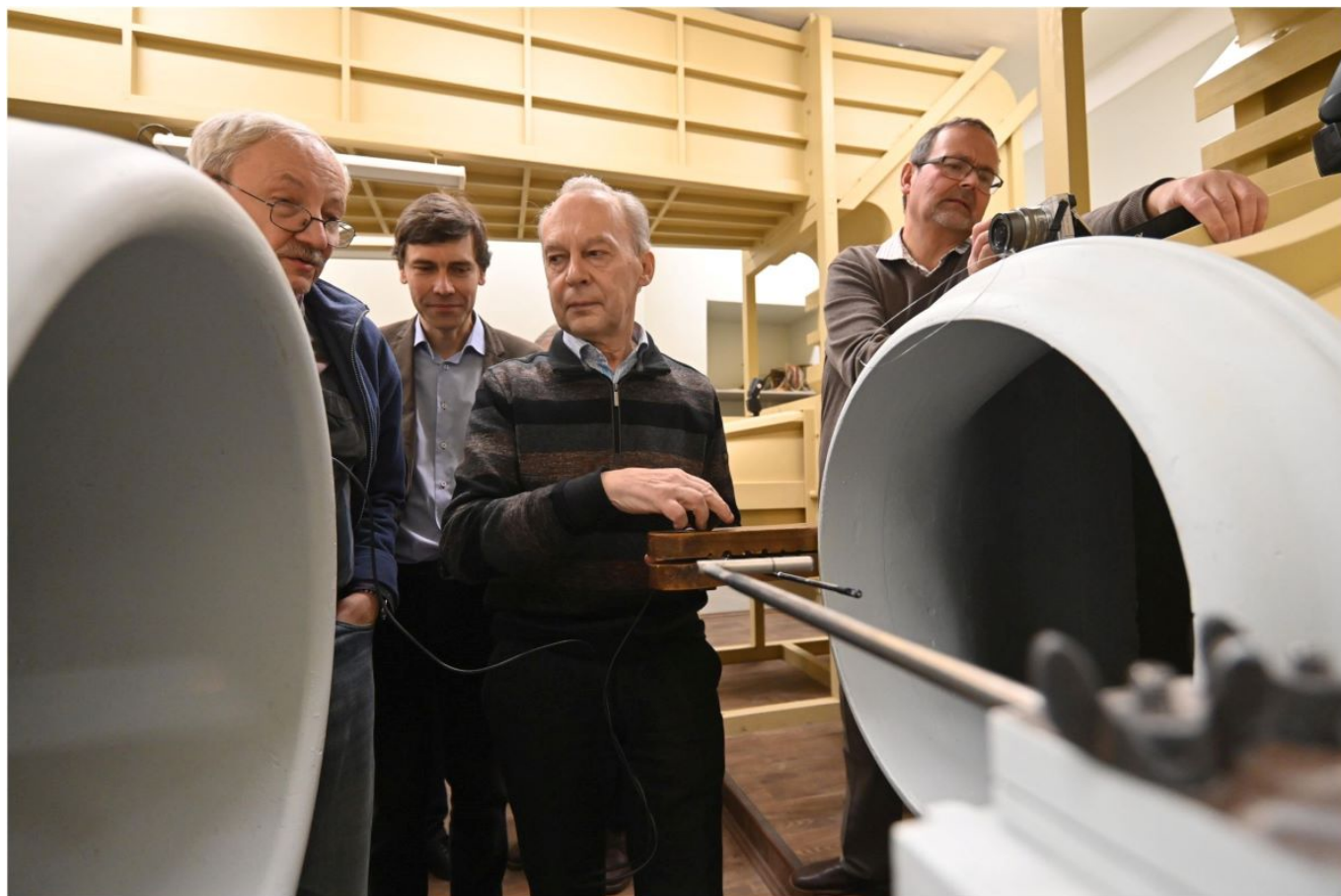
Аудитория расположена в первом учебном корпусе, там, где в 1910 году была создана [аэродинамическая лаборатория](#) при Кораблестроительном отделении Санкт-Петербургского политехнического института, а с 1935 года находилась [кафедра гидроаэродинамики](#) Физико-механического факультета.



Каждая из труб характеризуется открытой рабочей частью диаметром 0.5 м и скоростью потока до 50 м/с. Трубы оснащены набором оборудования и зондов для пневмометрических и термоанемометрических измерений характеристик потока воздуха, набором дренированных моделей обтекаемых тел для измерений на них поля давления, а также малогабаритными аэродинамическими весами для измерения аэродинамических нагрузок на маломасштабные модели.



Малые аэродинамические трубы интенсивно используются для проведения лабораторных работ в рамках учебных дисциплин по основам гидроаэродинамики, входящих в учебные планы подготовки бакалавров по шести направлениям: «[Прикладные математика и физика](#)», «[Прикладная математика и информатика](#)», «Механика и математическое моделирование», «Физика», «Прикладная механика», «Машиностроение» (ФизМех, ИММиТ). Общий поток студентов за учебный год превышает 200 человек.



За счет внебюджетного финансирования были приобретены и установлены современные электродвигатели для вращения рабочих винтов и сопутствующее электрооборудование. В августе-октябре минувшего года проведена комплексная реставрация помещения, включившая косметический ремонт контуров труб.

