

В ВШМиПУ открыли именную аудиторию выдающегося учёного Николая Давиденкова

В Высшей школе механики и процессов управления аудитория № 363 получила имя Николая Николаевича Давиденкова — выдающегося учёного, преподавателя и основателя кафедры физического металловедения Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина.

На церемонии открытия и. о. директора Физико-механического института Николай Иванов рассказал, что в год празднования 80-летия Победы в Великой Отечественной войне в институте решили увековечить в названиях аудиторий имена тех политехников, которые внесли существенный вклад в победу. Учёный совет ФизМеха единогласно поддержал предложение о создании именной аудитории Николая Николаевича Давиденкова. Одно из его заметных достижений — механическая теория хладноломкости и хрупкого разрушения металлов, на основе которой были созданы нормативные требования к танковой бронетехнике и военным кораблям. Разработанная Давиденковым методика позволила математически точно находить порог хладноломкости для каждой марки стали. Во многом благодаря научным трудам школы Н. Н. Давиденкова была обеспечена высокая надёжность техники, работавшей в Арктике во время Великой Отечественной войны.



На открытии присутствовали почётные гости. Руководитель административного аппарата ректора, выпускник кафедры механики и процессов управления Физмеха Владимир Глухов подчеркнул вклад Н. Н. Давиденкова в науку, рассказал о его работе с А. Ф. Иоффе. Внучка Давиденкова, выпускница радиофизического факультета ЛПИ им. М. И. Калинина, ведущий научный сотрудник Физтеха Любовь Мясникова поделилась воспоминаниями о дедушке.



Также с кратким докладом о деятельности Н. Н. Давиденкова выступила доцент Высшей школы механики и процессов управления Наталья Ермакова.

Н. Н. Давиденков родился 14 марта 1879 года в Риге в семье преподавателей математики. С золотой медалью окончил гимназию в Смоленске, а в 1902 году — Институт инженеров путей сообщения императора Александра I в Санкт-Петербурге. В 1909—1917 годах работал лаборантом и лектором курса «Соппротивление материалов» в Санкт-Петербургском (Петроградском) политехническом институте императора Петра Великого. С 1920 по 1921 год преподавал на кафедре строительной механики Донского политехнического института в Новочеркасске.

Вернувшись в Петроград, в 1925 году создал кафедру физического металловедения (впоследствии — физики металлов) на физико-механическом факультете Ленинградского политехнического института, которой руководил до конца жизни. В 2025 году кафедра отметила 100-летие. Сейчас она входит в состав Высшей школы механики и процессов управления ФизМеха.



В 1935 году без защиты диссертации Николай Давиденков получил учёную степень доктора технических наук.

Первую блокадную зиму Николай Николаевич провёл в осаждённом Ленинграде и, несмотря на тяжёлые условия, написал книгу «Некоторые проблемы механики материалов» (её издали в 1943 году). После эвакуации в Москву в конце 1942 года руководил механической лабораторией Всесоюзного научно-исследовательского института авиационных материалов (ВИАМ) Наркомата авиационной промышленности СССР. Под его руководством проводились исследования, связанные с изучением динамических и механических свойств металлов и сплавов, что помогало совершенствовать прочность и боевую живучесть советских самолётов.

В 1943 году за научные достижения в области механики металлов Н. Н. Давиденков был удостоен Сталинской премии.

После войны он вернулся в Ленинград и в дальнейшем работал в ЛФТИ и Ленинградском политехническом институте.

Николай Давиденков входил в первый состав Национального комитета СССР по теоретической и прикладной механике. Награждён орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».