

В ФизМехе открыли именную аудиторию выдающегося ученого Николая Николаевича Давиденкова



В Физико-механическом институте СПбПУ аудитория № 363 второго учебного корпуса получила имя Николая Николаевича Давиденкова – выдающегося ученого, преподавателя и основателя кафедры физического металловедения Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина.

На церемонии открытия и. о. директора Физико-механического института Николай Георгиевич Иванов рассказал, что в год празднования 80-летия Победы в Великой Отечественной войне в университете было принято решение увековечить в названиях аудиторий имена тех политехников, которые внесли существенный вклад в победу. Ученый совет ФизМеха единогласно поддержал предложение о создании именной аудитории Николая Николаевича Давиденкова – основателя кафедры физического металловедения на физико-механическом факультете. Благодаря поддержке проректора по инфраструктурному развитию и безопасности Станислава Сергеевича Владимирова удалось отремонтировать учебную аудиторию, в которой проводятся занятия для студентов, обучающихся по направлению «Прикладная механика» ([профиль подготовки «Микромеханика структурных изменений, прочности и пластичности»](#)). Аудитория находится в исторических помещениях кафедры физики металлов во втором учебном корпусе.

Одно из заметных достижений Н.Н. Давиденкова – 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 надежность техники, работавшей в Арктике во время Великой Отечественной войны.



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



Также с докладом о научной и образовательной 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 «Сопротивление 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 ученую степень доктора технических наук.

Первую блокадную зиму Николай Николаевич провел в осажденном Ленинграде и, несмотря на тяжелые условия, написал книгу «Некоторые проблемы механики материалов» (ее 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 самолетов.

После войны он вернулся в Ленинград и в дальнейшем работал в ЛФТИ и Ленинградском политехническом институте. В 1956 году Николай Николаевич Давиденков вошел в первый состав Национального комитета СССР по теоретической и прикладной механике.

Замечательные достижения Н.Н. Давиденкова не раз были отмечены государством. В 1939 году он был избран академиком Академии наук УССР. В 1943 году за многолетние научные достижения в области науки и техники Н. Н. Давиденков был удостоен Сталинской премии. Награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

При подготовке использованы материалы сайта СПбПУ.