



УНО КАРЛОВИЧ НИГУЛ
(1929—1990 г.г.)

16 февраля 1990 г. ушел из жизни Уно Карлович Нигул, доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник Института кибернетики АН ЭССР.

У. К. Нигул родился 18 сентября 1929 г. в Таллине, в 1953 г. с отличием окончил Таллинский политехнический институт, в 1956 г. защитил кандидатскую диссертацию «Исследование напряженного состояния железобетонной круговой цилиндрической оболочки при учете деформации диафрагм» на соискание ученой степени кандидата технических наук, а в 1966 г. — докторскую диссертацию «О применимости приближенных методов при переходных процессах деформации упругих плит и оболочек». В 1953—1960 гг. работал в Таллинском политехническом институте — аспирантом, ассистентом, старшим преподавателем, доцентом. С января 1961 г. он работал в Институте кибернетики — старшим научным сотрудником, заведующим сектором, заведующим отделом, главным научным сотрудником.

Как исследователя У. К. Нигула интересовал широкий круг проблем. Первый цикл его исследований относится к задачам статики и колебаний круговых цилиндрических оболочек. Одна из статей этого цикла: «Линейные уравнения динамики упругой круговой цилиндрической оболочки, свободные от гипотез» (Труды ТПИ, 1960, № 176) — стала классической. Второй цикл его исследований связан с задачами распространения волн в плитах и оболочках. В нем следует отметить работы об исследовании корней уравнения Лэмба при деформации плиты, об анализе двумерных уравнений теории упругих плит, о волновом процессе изгиба плит на базе уравнений теории упругости. Написанный совместно с Л. Я. Айнолой обзор «Волновые процессы деформации упругих плит и оболочек» (Изв. АН ЭССР. Сер. физ.-матем. и техн. наук, 1965, т. 14, № 1) не потерял актуальности и по сей день. Третий цикл исследований У. К. Нигула посвящен задачам рассеяния акустических волн упругими телами. Результаты подытожены в монографии «Эхосигналы от упругих объектов», т. 1, 2 (Таллин: Валгус, 1974, 1976). Четвертый цикл исследований посвящен задачам распространения нелинейных волн. Полученные результаты отражены в монографиях У. К. Нигула, Ю. К. Энгельбрехта «Нелинейные и линейные переходные волновые процессы деформации термоупругих и упругих тел» (Таллин: Ин-т кибернетики, 1972), У. К. Нигула, Ю. К. Энгельбрехта «Нелинейные волны деформации» (М.: Наука, 1981), У. К. Нигула «Нелинейная акустодиагностика» (Л.: Судостроение, 1981). Пятый цикл исследований составляют статьи о нестационарных волнах в линейных наследственных средах.

Работы У. К. Нигула опубликованы во всесоюзных и зарубежных журналах «Прикладная математика и механика», «Изв. АН СССР. Механика твердого тела», «Акустический журнал», «J. Acoust. Soc. Amer.» и хорошо известны специалистам.

Много сил и энергии отдавал У. К. Нигул научно-общественной работе, он внес большой вклад в организацию научных сессий Объединенного научного совета по акустике, всесоюзных и международных симпозиумов по акустике и механике. У. К. Нигул имел широкие связи со многими зарубежными коллегами. У У. К. Нигула было много учеников и аспирантов. Он много сделал для развития эстонской школы механики и акустики. Его лекции и доклады отличались тщательностью подготовки, глубиной и мастерским изложением. У. К. Нигул был целеустремленным, работоспособным и умелым исследователем. Память об Уно Карловиче Нигуле, доброжелательном, остроумном и жизнерадостном человеке сохранится у всех, кто был знаком с этой яркой личностью.