

ПЕРСОНАЛИИ

АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ПАУТОВ

(к 80-летию со дня рождения)



Александр Николаевич Пауров – один из ярких представителей нижегородской школы механиков-прочнистов из первого поколения учеников профессора А.Г. Угодчикова, – талантливый ученый, специалист в области механики деформируемого твердого тела и технологий численного анализа тонкостенных элементов конструкций.

А.Н. Пауров родился 29 января 1937 г. в небольшом городке Лальск Лузского района Кировской области. Отец, Пауров Николай Александрович (1912–1942), погиб под Ленинградом в феврале 1942 г. Мать, Паурова Елена Дмитриевна (1913–1991), работала заведующей отделом статуправления при райисполкоме в Лальске. Саша и два его брата воспитывались мамой.

После окончания средней школы в 1954 г. А. Пауров учился в Ленинградском институте инженеров водного транспорта (ныне Санкт-Петербургский государственный университет водных коммуникаций) на судомеханическом факультете. С 1959 по 1963 г. после окончания института с квалификацией «инженер-механик» Александр Пауров преподавал в Лимендском речном техникуме в поселке Лименда под г. Котлас Архангельской области (ныне – Котласское речное училище), читал курсы «Паровые котлы» и «Соппротивление материалов».

С 1963 по 1965 г. А.Н. Пауров работал в должности старшего преподавателя в Кировском политехническом институте (ныне Вятский государственный университет). В 1965 г. он поступил в целевую аспирантуру к Андрею Григорьевичу Угодчикову (1920–2008) в Горьковский инженерно-строительный институт им. В.П. Чкалова (ныне Нижегородский архитектурно-строительный университет) на кафедру сопротивления материалов и теории упругости, а после окончания аспирантуры работал в Горьковском государственном университете им. Н.И. Лобачевского (ГГУ, ныне Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского). В 1968 г. он возвратился в г. Киров и до 1970 г. работал в Кировском политехническом институте.

С сентября 1970 г. А.Н. Пауров снова в г. Горьком: Андрей Григорьевич сам ездил в Киров, чтобы вернуть на работу своего необычайно одаренного ученика. В 1970–1975 гг. А.Н. Пауров работал старшим инженером, а затем старшим научным сотрудником в Горьковском исследовательском физико-техническом институте при ГГУ (ГИФТИ, ныне НИФТИ Нижегородского университета). Научная судьба Александра Николаевича неразрывно связана с научной школой механики деформируемого твердого тела, созданной А.Г. Угодчиковым в г. Горьком.

В 1971 г. А.Н. Паутов успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «К решению задачи упругопластической устойчивости пластин при неоднородном плоском напряженном состоянии». В 1974 г. ему присвоено научное звание «Старший научный сотрудник». В 1975 г. Александр Николаевич перешел на работу в созданный при ГГУ Научно-исследовательский институт механики на должность старшего научного сотрудника, с 1983 г. он стал заведующим сектором в НИИ механики.

Александр Николаевич – талантливый и требовательный педагог, лектор, руководитель курсовых и дипломных работ, производственной практики студентов мехмата ГГУ.

Изыскность научных разработок, глубокое понимание математики и механики, тщательность исследований, предельная личная и научная честность, ответственность, нетерпимость к формализму и наукообразию отличают всю деятельность Александра Николаевича. Эти качества он неустанно прививал своим ученикам и сотрудникам (И.В. Крамарева (Чепелева), О.И. Солуянова (Шмелева, 1952–2011), Т.К. Дмитриевская (Серова), Л.А. Большакова, С.В. Лиликин (1959–1998), И.Л. Торопова и др.). Под непосредственным руководством А.Н. Паутова защищены диссертации на соискание ученой степени кандидата наук В.Я. Козловым в 1976 г. (соруководитель А.Г. Угодчиков), В.В. Тороповым в 1981 г. (соруководитель В.П. Малков), И.Н. Толкачевым (1948–2016) в 1982 г. (соруководитель В.П. Малков), Д.Н. Шуваевым в 1983 г. (соруководитель А.Г. Угодчиков). Ученик Александра Николаевича Паутова В.В. Торопов более 30 лет живет и работает за рубежом, в настоящее время он – профессор Лондонского университета Королевы Марии (Великобритания), является членом Международного совета Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.

Основные научные результаты получены А.Н. Паутовым в области:

– численных методов анализа упругопластической устойчивости деформируемых, в том числе тонкостенных, элементов конструкций при неоднородном напряженном состоянии;

– методов численного анализа напряженно-деформированного состояния (в том числе на последовательности сгущающихся конечно-элементных сеток; на последовательности оболочечных моделей и др.) тонкостенных элементов конструкций и составных оболочечных конструкций;

– методики анализа контактного взаимодействия упругих элементов конструкций.

Три разработки А.Н. Паутова, включая программное обеспечение, приняты Госстандартом СССР в качестве рекомендуемых к использованию, а идеи Александра Николаевича находят отражение в некоторых компонентах современных программных комплексов.

А.Н. Паутов в течение многих лет являлся членом редакционной коллегии межвузовского сборника «Прикладные проблемы прочности и пластичности» (ныне журнал «Проблемы прочности и пластичности»).

С 2000 г. А.Н. Паутов на пенсии. У него большая семья – жена Людмила Ивановна, дочь Ольга, внуки и правнуки.

Поздравляя Александра Николаевича с юбилеем, его соратники и ученики желают ему доброго здоровья и бодрости, радости и неизменного оптимизма.

Д.Н. Шуваев