

ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ ПШЕНИЧНОВ (1929 – 1994)

9 ноября 1994 г. на 66 году жизни скоропостижно скончался Геннадий Иванович Пшеничнов, известный ученый в области теории оболочек, строительной механики, теории колебаний упругих систем, профессор, доктор технических наук, член-корреспондент Российской Академии архитектуры и строительства.

Он родился 30 января 1929 г. в г. Уральске. В 1952 г. окончил с отличием Московский инженерно-строительный институт, в 1956 г. аспирантуру Института механики АН СССР. Успешно защитив кандидатскую диссертацию в 1957 г., поступил на работу в отдел теории оболочек и строительной механики. Становление его научных интересов происходило под влиянием создателя теории тонкостенных строительных конструкций члена-корреспондента АН СССР В.З. Власова. С 1965 г. Г.И. Пшеничнов работал в Вычислительном центре АН СССР в должности старшего научного сотрудника, а после защиты в 1969 г. докторской диссертации – зав. сектором вычислительных методов механики твердого деформируемого тела.

Геннадием Ивановичем получен ряд фундаментальных результатов в механике деформируемого твердого тела. Им создана теория многослойных сетчатых оболочек, получившая широкое применение в проектировании сетчатых и зонтичных оболочек особо больших размеров. Предложена новая оригинальная постановка задач о колебаниях жидкости в твердых и упругих сосудах, позволившая существенно упростить известную постановку и получить простые решения с высокой точностью. Методом асимптотического интегрирования впервые проведено исследование спектров частот свободных колебаний упругих оболочек и дана их классификация.

Выдающимся успехом Г.И. Пшеничнова является развитый им эффективный метод декомпозиции для решения широкого класса краевых задач механики твердого деформируемого тела. Замечательная инженерная интуиция позволила ему решить ряд сложнейших прикладных задач, среди которых можно отметить создание метода расчета деформируемости зеркал больших телескопов, оптимизацию силовых конструкций самолета на этапе предварительного проектирования.

Г.И. Пшеничнов опубликовал 85 работ, в том числе 5 монографий.

Геннадия Ивановича отличала особая доброжелательность, внимательность и чуткость по отношению к коллегам и ученикам. Под его руководством защищено 26 кандидатских и 3 докторских диссертации. Он в течение 30 лет преподавал на кафедре сопротивления материалов в Московском инженерно-строительном институте, где им был прочитан ряд оригинальных курсов по теории оболочек и строительной механике.

Память о Г.И. Пшеничнове, обаятельном человеке, крупном ученом, увлеченном исследователе, внимательном учителе, навсегда останется в памяти и сердцах его близких, учеников и коллег.