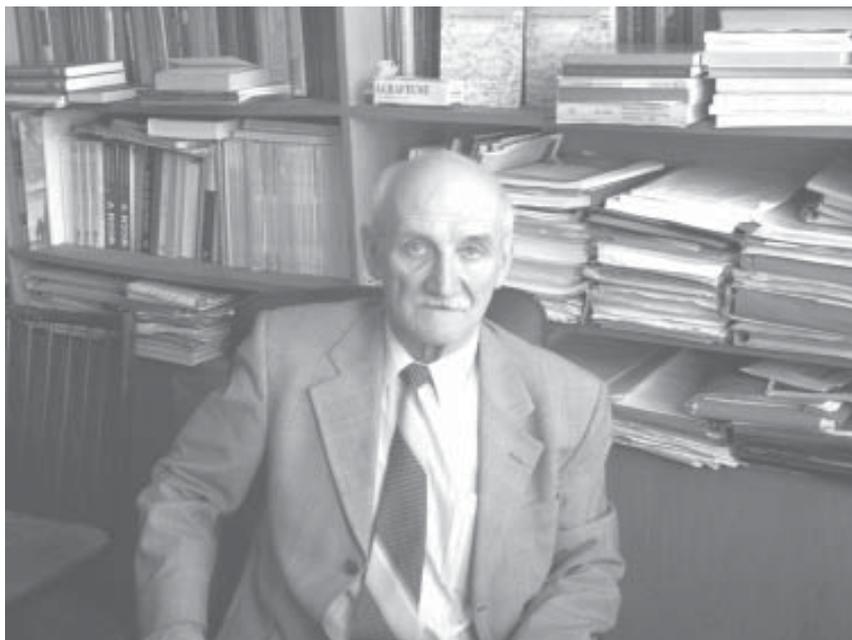


Профессору В.Н. Кукуджанову – 75 лет



Доктор физико-математических наук (1981), профессор МФТИ (1983), заслуженный деятель науки Российской Федерации (1992), главный научный сотрудник Института проблем механики РАН Владимир Николаевич Кукуджанов является видным ученым в области механики твердого деформируемого тела. Он автор 250 научных работ, в том числе 6 монографий и учебных пособий.

В.Н. Кукуджанову принадлежат фундаментальные результаты в ряде областей механики деформируемого тела: динамике неупругих сред, нелинейных волн, теории определяющих уравнений, термодинамике сплошных сред, конечных деформаций, мезомеханике разрушения упругопластических материалов. Большой цикл его работ посвящен развитию численных методов решения пространственных динамических задач теории упругости и пластичности. Им разработан метод пространственных характеристик, численные методы решения жестких гиперболических систем уравнений, модификация метода конечных элементов с учетом асимптотических свойств решений, численно-аналитический метод решения упруговязкопластических уравнений, метод частиц для решения задач нелинейной термомеханики при больших скоростях соударения твердых тел.

Наряду с теоретическими исследованиями В.Н. Кукуджанов активно работал в прикладных областях. За эти работы в 1990 году ему была присуждена премия Совета министров СССР по механике.

Много сил и энергии В.Н. Кукуджанов уделяет воспитанию молодого научного поколения. Он является профессором кафедры прикладной механики Московского физико-технического университета (МФТИ) и профессором кафедры физики МАТИ – Российского государственного технологического университета. Научная школа, созданная В.Н. Кукуджановым, плодотворно работает в разных областях механики. Им подготовлено 20 кандидатов наук, 7 его учеников стали докторами наук. Он проводит большую научно организационную работу как в нашей стране, так и на международном уровне. В.Н. Кукуджанов является членом Национального комитета по теоретической и прикладной механике, заместителем председателя Научного совета РАН по механике твердого деформируемого тела. Он избран членом Генерального комитета Международного общества по компьютерной механике (IACM), в течение ряда лет был членом Совета Европейского общества по механике (EUROMECH). В.Н. Кукуджанов является членом редколлегий нескольких международных и российских журналов по механике твердого деформируемого тела.

Редколлегия и редакция сборника поздравляет В.Н. Кукуджанова с юбилеем и желает ему доброго здоровья, энергии и дальнейших творческих успехов.