



Арнольд Сергеевич ВОЛЬМИР

(1910 — 1986)

Советская наука понесла невосполнимую утрату. 24 октября 1986 года скоропостижно скончался видный советский ученый, член КПСС, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук, профессор Арнольд Сергеевич Вольмир.

А. С. Вольмир родился 18 апреля 1910 г. в Петербурге. В 1931 г. окончил Харьковский механико-машиностроительный институт. В этом же институте на кафедре сопротивления материалов начал свою научную и педагогическую деятельность; в 1937 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1942 г. его жизнь связана с Военно-воздушной инженерной академией имени проф. Н. Е. Жуковского, в которой он работал доцентом, а затем профессором кафедры строительной механики авиационных конструкций. В 1950 г. защитил докторскую диссертацию. В 1975 г. ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

А. С. Вольмир создал крупную советскую научную школу в области устойчивости и динамики тонкостенных авиационных конструкций. Им написаны монографии: «Гибкие пластинки и оболочки» (1956), «Устойчивость упругих систем» (1963), «Устойчивость деформируемых систем» (1967), «Нелинейная динамика пластинок и оболочек» (1972), «Оболочки в потоке жидкости и газа. Задачи аэроупругости» (1976), «Оболочки в потоке жидкости и газа. Задачи гидроупругости» (1979); некоторые из них переведены на иностранные языки. Эти монографии представляют собой важный этап в развитии советской и мировой теоретической и прикладной механики; они являются настоящими книгами научных работников и инженеров в различных областях техники.

Труды А. С. Вольмира по нелинейной теории оболочек, статической и динамической устойчивости упругих систем, теории колебаний и биомеханики послужили основой для развития новых научных направлений как в нашей стране, так и за рубежом. Его научные результаты оказали большое влияние на разработку новых методов проектирования тонкостенных конструкций различного назначения, особенно при оценке их прочности и устойчивости при динамических и ударных нагрузениях. Он один из первых использовал ЭВМ для решения задач теории оболочек.

Большое внимание А. С. Вольмир уделял педагогической деятельности. Он является автором широко известных учебников и учебных пособий по сопротивлению материалов и строительной механике авиационных конструкций, которые неоднократно переиздавались в нашей стране и за рубежом.

Арнольд Сергеевич любил молодежь, много сил и таланта отдавал воспитанию молодых научных кадров. Им подготовлено 12 докторов и 70 кандидатов наук.

А. С. Вольмир вел большую научно-организационную работу. Выступал с докладами на международных конгрессах по математике и механике, научных съездах и конференциях, был участником организационного комитета всех конференций по теории пластин и оболочек, конференций и симпозиумов по теории надежности, устойчивости упругих систем, биомеханике.

Советское Правительство высоко оценило многогранную и плодотворную деятельность А. С. Вольмира, наградив его орденом Трудового Красного Знамени и шестью медалями.

Увлеченность и преданность науке Арнольд Сергеевич пронес через всю свою жизнь, передавая и завещая ее ученикам. Он был истинно интеллигентным человеком, энциклопедически образованным и любознательным. Внезапная смерть постигла Арнольда Сергеевича, когда он был полон творческих планов.

Светлая память об Арнольде Сергеевиче Вольмире, видном ученом, человеке высокой культуры и личного обаяния навсегда останется в памяти его коллег, учеников и всех, кто его знал.

Редколлегия

Технический редактор *Т. В. Скворцова*

Сдано в набор 04.02.87 Подписано к печати 30.03.87 Т-05655 Формат бумаги 70×108^{1/16}
Высокая печать Усл. печ. л. 16,8 Усл. кр.-отт. 24,6 тыс. Уч.-изд. л. 19,3 Бум. л. 6,0
Тираж 1448 экз. Зак. 100

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Наука»,
103717 ГСП, Москва, К-62, Подсосенский пер., 21
2-я типография издательства «Наука», 121099, Москва, Г-99, Шубинский пер., 6