

ХРОНИКА

К 70-летию академика НАН Украины Анатолия Алексеевича Лебедева

1 февраля 2001 г. исполняется 70 лет известному ученому в области механики деформируемого твердого тела и прочности в машиностроении академику НАН Украины, доктору технических наук, профессору, лауреату Государственных премий Украины и СССР в области науки и техники Анатолию Алексеевичу Лебедеву.

Окончив в 1954 г. Киевский политехнический институт, Анатолий Алексеевич начал трудовую деятельность преподавателем, затем старшим преподавателем, и.о. доцента в высших учебных заведениях Киева. В это же время параллельно он занялся научными исследованиями в области механики материалов. В 1960 г. Анатолий Алексеевич поступил в аспирантуру Института металлокерамики и спечсплавов АН УССР, после окончания которой успешно защитил кандидатскую диссертацию, а в 1971 г. – докторскую.



Главное научное направление, развиваемое А. А. Лебедевым, – упруго-пластическое деформирование и разрушение конструкционных материалов в сложных условиях термомеханических воздействий. Характерной особенностью его творческой деятельности является сочетание оригинальных экспериментальных исследований с глубокими аналитическими разработками, тесная взаимосвязь научных изысканий с потребностями практики. Многолетняя научная деятельность Анатолия Алексеевича увенчалась весомыми результатами, обогатившими науку о прочности материалов и элементов конструкций.

А. А. Лебедев создал и существенно развил актуальное научное направление в механике материалов, связанное с изучением влияния вида напряженного состояния на закономерности деформирования и разрушения конструкционных материалов в широком диапазоне температур. Практическая реализация научных разработок позволила создать высокоэффективные алгоритмы расчета на прочность и методы прогнозирования остаточного ресурса несущих элементов современных отечественных агрегатов, работающих в условиях высоких и низких температур, а также оптимизировать процессы технологических операций, связанных с изготовлением изделий и

созданием материалов с заданными свойствами. Впервые полученный им обширный фактический материал существенно дополнил информацию для расчета и оптимального конструирования изделий новой техники, работающей в сложных температурно-силовых условиях нагружения. Заслуживают внимания исследования кинетики накопления рассеянных и локальных повреждений в деформируемом теле на основе полных диаграмм деформирования, позволяющие получить научно обоснованную интерпретацию механизмов зарождения и постадийного разрушения материалов.

Труды А. А. Лебедева широко известны и признаны как в нашей стране, так и за рубежом. Он автор свыше 400 научных работ, в том числе 16 монографий и справочников, отдельные из которых изданы на английском, японском и других языках, 40 изобретений в области механики материалов и прочности конструкций.

Большую научную работу А. А. Лебедев успешно сочетает с педагогической деятельностью: читает курсы лекций для студентов Национального технического университета Украины, специализирующихся в области динамики и прочности машин, ведет значительную работу по подготовке научных кадров. Анатолий Алексеевич является основателем научной школы в области прочности и пластичности при сложном напряженном состоянии. Среди его учеников 9 докторов наук и более 30 кандидатов наук. Вокруг А. А. Лебедева сформировался сплоченный научный коллектив, который под его руководством более 35 лет плодотворно работает над решением сложных научных и прикладных задач, оказывает помощь промышленным предприятиям. Принимает участие в работе двух специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.

А. А. Лебедев ведет многоплановую научно-организационную работу, являясь заместителем председателя Национального комитета по теоретической и прикладной механике и Научного совета “Механика деформируемого твердого тела” при Президиуме НАН Украины, членом экспертного совета Комитета по государственным премиям Украины в области науки и техники, научно-экспертного совета Министерства образования и науки Украины по направлению “Механика”, Правления Украинского общества по механике разрушения материалов, экспертного совета Государственного фонда фундаментальных исследований и гуманитарной политики Министерства образования и науки Украины, Межгосударственного совета по физике прочности и пластичности, Научно-методического совета Госкомитета РФ по народному образованию, секции “Расчеты и испытания на прочность” научно-технического совета Госстандарта РФ, Американского общества материалов, Нью-Йоркской АН, Российской академии проблем качества, Санкт-Петербургской АН по проблемам прочности, эксперт INTAS и др.

А. А. Лебедев – член редколлегии и редакционных советов журналов: “Проблемы прочности”, “Проблемы машиностроения и надежности машин”, “Физико-химическая механика материалов”.

За достижения в развитии науки Анатолий Алексеевич Лебедев награжден орденом “Знак Почета”, Почетной грамотой Верховного Совета УССР и медалями.

Редколлегия журнала “Проблемы прочности”, коллектив Института проблем прочности НАН Украины сердечно поздравляют Анатолия Алексеевича со славным юбилеем, желают ему крепкого здоровья, творческого долголетия, благополучия.