

ХРОНИКА

К 70-летию члена-корреспондента НАН Украины Арнольда Яновича Красовского



27 июля 2003 года исполняется 70 лет со дня рождения известного ученого в области механики деформируемого твердого тела, механики разрушения материалов и конструкций, доктора физико-математических наук, профессора, лауреата Государственных премий Украины и СССР в области науки и техники Арнольда Яновича Красовского.

Окончив в 1956 г. теплотехнический факультет Киевского политехнического института, Арнольд Янович начал трудовую деятельность инженером-конструктором на Коломенском тепловозостроительном заводе им. В. В. Куйбышева.

В 1961 г. Арнольд Янович поступил в аспирантуру Института металлокерамики и спессплавов АН УССР, после окончания которой в 1964 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию. С этого времени его творческий путь неразрывно связан с коллективом специалистов в области прочности, который сформировался в Институте проблем материаловедения под руководством академика НАН Украины Г. С. Писаренко.

С 1968 г. Арнольд Янович возглавляет отдел физических основ прочности и разрушения в Институте проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины. В 1973 г. защитил докторскую диссертацию.

Круг творческих интересов А. Я. Красовского весьма широк, он охватывает целый ряд проблем в области механики и физики разрушения, в том числе хрупкого разрушения. Арнольд Янович известный ученый в области механики разрушения материалов и элементов конструкций. Оригинальные исследования механизмов пластического течения и разрушения твердых тел под воздействием статических, динамических, циклических нагрузок и температуры, а также развитие методов математического моделирования с целью повышения трещиностойкости материалов и элементов конструкций позволили А. Я. Красовскому внести весомый вклад в развитие отечественной науки.

Научные разработки А. Я. Красовского нашли широкое практическое применение во многих областях промышленности при создании новых материалов и конструкций, при определении работоспособности конструкций по их фактическому состоянию в эксплуатации, при экспертизе причин отказов в их работе. Результаты этих разработок под руководством и при непосредственном участии Арнольда Яновича отражены в ряде норматив-

ных документов Госстандарта СССР и Госстандарта Украины по испытаниям на трещиностойкость и по анализу изломов.

Исследования последних лет направлены на обеспечение безаварийной эксплуатации и продления ресурса нефтепроводов и продуктопроводов (Латвия, Беларусь, Украина, Россия), линейной части магистрального аммиакопровода Тольятти – Одесса (территория Украины), газопроводов (Россия), трубопроводных систем на блоках Чернобыльской и Запорожской АЭС.

Своими исследованиями Арнольд Янович обогатил науку трудами, которые широко известны и признаны как в нашей стране, так и за рубежом. Он автор свыше 270 научных работ, из которых более 60 опубликованы в авторитетных научных изданиях США, Англии, Японии, Германии, Франции, Нидерландов, Италии, Чехии, Венгрии, Болгарии, Польши и др.

Научные достижения А. Я. Красовского отмечены Государственной премией СССР (1982 г.) и Государственной премией Украины (1997 г.) в области науки и техники.

Ученый постоянно заботится о воспитании будущей смены и сохранении созданной научной школы. А. Я. Красовским подготовлено 4 доктора и 18 кандидатов наук, которые продолжают развивать его научные идеи.

Признанием заслуг Арнольда Яновича в развитии отечественной науки послужило избрание его членом-корреспондентом НАН Украины, членом Национального комитета Украины и членом Национального комитета России по теоретической и прикладной механике.

Большую научную работу А. Я. Красовский успешно сочетает с научно-организационной, он является председателем подсекции разрушения Научного совета «Механика деформируемого твердого тела» при Президиуме НАН Украины, членом Совета Государственного фонда фундаментальных исследований при Министерстве образования и науки Украины, председателем секции «Экспертиза разрушений и стандартизация в механике разрушения» Украинского общества механики разрушения материалов, членом Европейского общества целостности конструкций (ESIS), членом Американского общества металлов (ASM International), членом редакционного совета международного научно-технического журнала «Проблемы прочности», членом специализированного квалификационного Научного совета при Институте проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины.

Редколлегия журнала «Проблемы прочности», коллектив Института проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины сердечно поздравляют Арнольда Яновича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, творческого долголетия, благополучия.

Редколлегия