

ХРОНИКА

К 75-летию академика НАН Украины Трощенко Валерия Трофимовича



15 мая 2004 г. исполняется 75 лет со дня рождения известного украинского ученого в области механики твердого деформируемого тела и прочности материалов и элементов конструкций, академика НАН Украины, доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники Украины, лауреата Государственных премий Украины и СССР в области науки и техники, премий НАН Украины и других академий наук, директора Института проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины Валерия Трофимовича Трощенко.

Имя В. Т. Трощенко как ученого в области экспериментальных методов механики твердого деформируемого тела, усталости материалов и элементов конструкций, повышения надежности и долго-

вечности машин и сооружений, механики разрушения хорошо известно в нашей стране и за рубежом. Он автор более 500 научных трудов, среди них 20 монографий и справочников, многие из которых переизданы за рубежом.

В. Т. Трощенко является главным редактором международного научно-технического журнала “Проблемы прочности”, членом редакционного совета журнала “Проблемы машиностроения”, членом редколлегии международных журналов “Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures” (Великобритания), “International Journal of Fatigue” (совместный англо-американо-японский журнал) и “Journal of Materials Protection” (Китай), членом Научного совета Российской академии наук по проблеме “Надежность, ресурс и безопасность технических систем”, членом Номинационного комитета Европейского общества целостности конструкций (ESIS), членом национальных комитетов по теоретической и прикладной механике Украины и Российской Федерации, членом Нью-Йоркской академии наук.

С именем Валерия Трофимовича связаны важные результаты исследования усталости материалов при высоких температурах и комплексном тепловом и механическом нагружении, трещиностойкости металлов при циклическом нагружении. Ему принадлежит большая заслуга в создании новых экспериментальных методов и оборудования для исследования прочности конструкционных материалов в условиях, близких к реальным, которые нашли широкое применение на практике.

В. Т. Трощенко сделал весомый вклад в разработку энергетических и деформационных критериев разрушения и статистических теорий прочности металлов и сплавов, в изучение взаимосвязи процесса накопления усталостного повреждения металлов с их циклической неупругостью, в исследование прочности материалов при изотермическом и неизотермическом малоцикловом нагружении, в установление закономерностей развития усталостных трещин и обоснование модели перехода от усталостного разрушения к хрупкому.

В Институте проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины В. Т. Трощенко работает с первых лет его становления. В 1952 г. после окончания механического факультета Киевского политехнического института он был рекомендован в аспирантуру при кафедре сопротивления материалов КПИ. Окончив аспирантуру и защитив кандидатскую диссертацию, Валерий Трофимович был направлен на работу в Институт металлокерамики и сплавов АН УССР, который в 1964 г. переименован в Институт проблем материаловедения. Здесь он прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией сектора прочности, и в 1965 г. успешно защитил докторскую диссертацию. Творческий путь В. Т. Трощенко неразрывно связан с коллективом специалистов в области прочности, который сформировался под руководством академика НАН Украины Г. С. Писаренко.

В 1966 г. на базе сектора прочности был создан Институт проблем прочности АН УССР, в котором Валерий Трофимович Трощенко возглавил отдел усталости и термоусталости, в этом же году он был назначен заместителем директора по научной работе. С 1988 г. и по настоящее время Валерий Трофимович является директором института.

Круг творческих интересов В. Т. Трощенко весьма широк, он охватывает ряд проблем в области прочности материалов и элементов конструкций, обусловленных потребностями развития науки о прочности и необходимостью обеспечения надежной и долговечной работы создаваемой новой техники.

Характерной особенностью творческой деятельности Валерия Трофимовича является органическое сочетание экспериментальных и теоретических исследований, что позволяет на высоком научном уровне решать фундаментальные проблемы прочности и доводить полученные результаты до практического использования.

Результаты научных исследований В. Т. Трощенко, обобщенные в фундаментальных коллективных монографиях по прочности материалов при высоких температурах (1966 г.), двухтомной монографии по проблемам прочности материалов и конструкций в экстремальных условиях (1980 г.), двухтомных справочниках по сопротивлению усталости металлов и сплавов (1987 г.) и по сопротивлению материалов деформированию и разрушению (1993 г.), двухтомной монографии по циклическим деформациям и сопротивлению металлов (1985 г.), были удостоены Государственных премий Украины (1969, 1997 гг.) и СССР (1982 г.) в области науки и техники, а также премии АН СССР и АН ЧССР (1987 г.).

В. Т. Троценко на протяжении всей своей деятельности заботится о воспитании будущей смены и развитии созданной им научной школы по усталости и разрушению материалов и конструктивных элементов, генерации новых актуальных научных направлений в механике твердого деформируемого тела и прочности в машиностроении. Им подготовлено 38 кандидатов и 11 докторов наук, работающих как в Институте проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины, так и в других научных организациях, учреждениях и вузах Украины и за рубежом.

Признанием научных заслуг ученого явилось избрание его в 1967 г. членом-корреспондентом, а в 1979 г. – академиком АН Украины. В 1998 г. ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники Украины.

Много сил и энергии В. Т. Троценко отдает научно-организационной работе и прежде всего как директор института. Благодаря неисчерпаемой энергии, безграничной преданности науке, таланту организатора Валерий Трофимович постоянно, начиная с момента становления и развития института, изыскивает новые формы его функционирования и развития, заботится о сохранении научного потенциала.

Заслуги ученого в развитии науки, подготовке кадров, внедрении результатов в практику отмечены высокими государственными наградами.

Валерия Трофимовича Троценко глубоко уважают не только за его фундаментальные научные знания, большую научно-организационную работу, но и за глубокую человечность, доброжелательность, постоянную готовность поделиться своими знаниями и опытом с каждым, кто обращается к нему за советом или помощью.

Научная общественность и редколлегия журнала “Проблемы прочности” сердечно поздравляют Валерия Трофимовича с 75-летием со дня рождения, желают ему крепкого здоровья, счастья и творческого долголетия.

Редколлегия