

ПЕРСОНАЛИИ

АНАТОЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ БРАГОВ

К 70-летию со дня рождения



Анатолий Михайлович Брагов, заведующий лабораторией НИИ механики Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского – один из талантливых представителей научной школы механиков-прочнистов, основанной профессором А.Г. Угодчиковым (1920–2007), признанный специалист в области динамической прочности материалов и элементов конструкций, экспериментальной механики деформируемого твердого тела и физики быстропротекающих процессов.

А.М. Брагов родился 30 августа 1947 г. в селе Тольский Майдан Лукояновского района Горьковской области в семье колхозников, ветеранов Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. Отец – Михаил Андреевич Брагов (1922–1980). Мать – Анастасия Васильевна Брагова (1922–1997), награждена орденом Отечественной войны II степени и орденом Трудового Красного Знамени.

После окончания Тольско-Майданской средней школы Анатолий Брагов поступил на механико-математический факультет Горьковского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ныне Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, ННГУ), который успешно окончил в 1970 г. по специальности «Механика». За годы учебы формируются его научные интересы.

В 1971 г. А.М. Брагов поступил в целевую аспирантуру Ленинградского физико-технического института им. А.Ф. Иоффе к профессору Н.А. Златину (1917–1993), где в 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Разрушение металлов при долговечностях микросекундного диапазона» и ему присвоена ученая степень кандидата физико-математических наук.

С 1975 г. Анатолий Михайлович работает в НИИ механики при ГГУ (ныне НИИ механики ННГУ) в должности старшего научного сотрудника, затем заведующего сектором, главного научного сотрудника. С 1989 г. А.М. Брагов заведует в институте лабораторией динамических испытаний материалов.

В 1998 г. А.М. Брагов защитил докторскую диссертацию на тему «Экспериментальный анализ процессов деформирования и разрушения материалов при скоростях деформации 10^2 – 10^5 с⁻¹», ему присвоена ученая степень доктора технических наук, а в 2004 г. – звание профессора.

В НИИ механики под руководством А.М. Брагова создан современный экспериментальный комплекс для анализа процессов высокоскоростного деформирования и разрушения конструкционных материалов, позволяющий определять физи-

ко-механические свойства конструкционных материалов, параметры процессов их деформирования и разрушения при скоростях деформации 10^2 – 10^5 с⁻¹. По основным параметрам комплекс аналогичен комплексам, имеющимся в США, Англии, Франции, Японии. Имеются оригинальные разработки, подтвержденные четырьмя патентами Российской Федерации, превосходящие известные зарубежные аналоги. Разработаны новые методики высокоскоростных испытаний, которые позволяют исследовать упругопластические и прочностные свойства как традиционных (металлы и их сплавы), так и нетрадиционных (керамики, полимеры, композиты, бетоны) конструкционных материалов при динамических воздействиях. Разработана методика динамических испытаний грунтов, позволяющая определять их сжимаемость и прочностные свойства в диапазоне скоростей 10^2 – 10^4 с⁻¹ и давлении до 500 МПа.

Полученные коллективом под руководством А.М. Брагова научные результаты широко используются в ведущих исследовательских и проектных организациях Российской Федерации: РФЯЦ-ВНИИЭФ, РФЯЦ-ВНИИТФ, НПО «Базальт», НИИ машиностроения, НПО «Сатурн», ЦНИИ материалов и др. Возглавляемая им лаборатория принимала активное участие в работах по созданию газопровода «Северный поток», в разработке проекта авиалайнера «Сухой-Суперджет», проектировании оборудования станков непрерывной прокатки на Уралмашзаводе, создании комбинированной брони для нового поколения бронетехники.

У Анатолия Михайловича обширные научные связи за рубежом. Международная деятельность его лаборатории осуществляется в рамках совместных научно-технических проектов с ведущими учеными и специалистами США, Англии, Франции, Швейцарии, занимающимися исследованиями поведения веществ в экстремальных условиях высокого давления и малых времен воздействий. В 2005 г. А.М. Брагов работал консультантом в Кавендишской лаборатории Кембриджского университета (Великобритания).

Анатолий Михайлович – член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, научного Совета РАН по механике деформируемого твердого тела, член ассоциации ДУМАТ – специалистов по динамическим испытаниям материалов, член совета по защитах кандидатских и докторских диссертаций по механике ННГУ, член редколлегии журнала «Проблемы прочности и пластичности».

А.М. Брагов зарегистрирован в Федеральном реестре экспертов научно-технической сферы, экспертов РНФ, экспертов РАН, награжден знаком «Изобретатель СССР», за испытания бронежилетов и защитных элементов бронетехники награжден знаком «За отличие в службе» II степени. Он – руководитель грантов РНФ, РФФИ, проектов Международного научно-технического центра; регулярно входит в состав оргкомитетов съездов, международных симпозиумов и конференций по механике; автор более 200 печатных работ, имеет авторские свидетельства и 4 патента на изобретения. Под руководством А.М. Брагова защищены 7 кандидатских диссертаций.

Анатолий Михайлович женат, имеет двух сыновей: старший – Алексей – подполковник полиции, Александр – предприниматель.

А.М. Брагов обладает многими талантами, острым умом, бесценным накопленным опытом и оптимизмом.

Друзья и коллеги Анатолия Михайловича поздравляют его с 70-летием и желают ему крепкого здоровья, новых творческих успехов и радостей жизни.

Д.Н. Шуваев