

ЮБИЛЕИ

Профессору В.А. Постнову – 80 лет

Доктор технических наук (1966), профессор (1968), заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации (1982), почетный доктор Ростокского университета (1986) Валерий Александрович Постнов является видным ученым в области механики деформируемого твердого тела, автором 12 учебников и монографий и более 300 научных статей в отечественных и зарубежных изданиях.

Диапазон научных интересов В.А. Постнова очень широк. Им были выполнены глубокие исследования, посвященные решению задач прочности и устойчивости пластин, перекрытий и оболочек, развитию метода суперэлементов, модуль-элементов, проблеме собственных значений в консервативных и неконсервативных системах, задачам гидроупругости и динамической идентификации конструкций. Он – основатель и руководитель научной школы по разработке новых эффективных численных методов и их использованию в расчетах сложных инженерных сооружений. Особенно велики его заслуги в создании и внедрении в судостроение одного из наиболее эффективных численных методов решения задач механики сплошной среды – метода конечных элементов.

В.А. Постнов более 27 лет возглавлял кафедру строительной механики корабля в Ленинградском кораблестроительном институте. В течение ряда лет Валерий Александрович, продолжая руководство кафедрой, занимал административные должности декана кораблестроительного факультета и проректора института по научной работе. Им подготовлено 5 докторов и 46 кандидатов наук.

Долгое время В.А. Постнов был членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования, руководил работой секции по строительной механике корабля при НТО Судпрома, являлся вице-президентом этого общества. В настоящее время он – профессор кафедры строительной механики Санкт-Петербургского государственного морского технического университета, действительный член Международной академии наук высшей школы, член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, научного совета РАН по строительной механике, Общества прикладной механики и математики Германии, почетный член НТО судостроения, входит в оргкомитеты международных конференций "Механика оболочек и пластин", "Динамические и технологические проблемы механики конструкций и механики сплошных сред", "Вычислительная



механика и современные прикладные программные средства", является сопредседателем оргкомитета Международной конференции "Математическое моделирование в механике сплошных сред. Методы граничных и конечных элементов", членом редколлегии межвузовского сборника "Проблемы прочности и пластичности".

Заслуги профессора В.А. Постнова высоко оценены и отмечены правительственными наградами: медалью "За трудовую доблесть" и орденом Почета.

Редколлегия и редакция сборника поздравляют Валерия Александровича Постнова с юбилеем и желают ему доброго здоровья, энергии и дальнейших творческих успехов.

Профессору Ю.Г. Коротких – 70 лет



Доктор физико-математических наук (1980), профессор (1981) Юрий Георгиевич Коротких является известным ученым в области механики деформируемых сред, автором 9 монографий, 8 учебных пособий и более 200 научных статей, которые получили признание в России и за рубежом среди специалистов, занимающихся вопросами прочности и ресурса материалов и конструкций.

К наиболее существенным результатам научной деятельности Ю.Г. Коротких относятся: развитие численных методов решения квазистатических задач механики деформируемого твердого тела с учетом упруговязкопластического деформирования материала; развитие численных методов решения

динамических физически нелинейных задач механики деформируемых тел; исследование процессов деформирования сплошных тел, оболочек, пластин с учетом физических эффектов деформирования материалов; разработка уравнений состояния упруговязкопластических сред и экспериментально-теоретических методик исследования процессов деформирования конструкционных материалов при квазистатических и импульсных нагрузениях; развитие уравнений механики поврежденной среды для моделирования процессов накопления повреждений в конструктивных элементах при нестационарных термосиловых нагрузениях с целью получения обоснованных оценок выработанного и прогноза остаточного ресурса ядерных энергетических установок (ЯЭУ).

С 1966 года Ю.Г. Коротких занимается научно-педагогической деятельностью, уделяя большое внимание подготовке новых лекционных курсов по вопросам прочности и безопасности ответственных инженерных объектов, изданию по ним учебно-методической литературы, подготовке кадров высшей квалификации. В период с 1979 года по 1985 год он заведовал кафедрой сопротивления материалов и теории упругости Горьковского инженерно-строительного института (ныне – НГАСУ). В настоящее время Коротких – профессор кафедры прикладной механики и подъемно-транспортных машин Волжской государственной академии водного транспорта (по совместительству Ю.Г. Коротких работает во ВГАВТ с 1992 года).

Под его руководством подготовлены и успешно защищены 18 кандидатских диссертаций, он являлся консультантом по 5 докторским диссертациям.

Более 35 лет профессор Ю.Г. Коротких проработал в НИИ механики Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского – старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией механики материалов, главным научным сотрудником. С 1988 года по 1991 год он являлся председателем подсекции численного моделирования Научного совета по проблемам прочности и пластичности Объединенного научного совета АН СССР. С 2001 года по 2005 год он был главным специалистом по ресурсу ЯЭУ в Опытном конструкторском бюро машиностроения им. И.И. Африкантова (ФГУП ОКБМ).

В настоящее время Ю.Г. Коротких – научный консультант по вопросам ресурса ЯЭУ ФГУП ОКБМ, член Ассоциации "Комплексная оперативная диагностика аварийных ситуаций, прочности, живучести и безопасности машин и конструкций", член совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по механике Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, член редколлегии межвузовского сборника "Проблемы прочности и пластичности". Награжден медалью "За доблестный труд в честь 100-летия со дня рождения В.И. Ленина".

Редколлегия и редакция сборника поздравляют Юрия Георгиевича Коротких со знаменательной датой в его жизни и желают ему доброго здоровья на долгие годы, счастья и дальнейших успехов в научной и педагогической деятельности.

Профессору А.М. Брагову – 60 лет

Доктор технических наук (1998), профессор (2006), главный научный сотрудник, заведующий лабораторией НИИ механики Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского Анатолий Михайлович Брагов – признанный специалист в области экспериментальной механики деформируемого твердого тела и физики быстропротекающих процессов, автор более 100 научных статей в отечественных и зарубежных изданиях, многочисленных оригинальных разработок, которые подтверждены патентами Российской Федерации.



Основная область научных интересов А.М. Брагова – экспериментальное исследование свойств материалов различной физической природы при высокоскоростном деформировании. Под его руководством и при его непосредственном участии в НИИ механики Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (НИИМ ННГУ) разработан и создан уникальный экспериментальный комплекс методических и аппаратных средств, позволяющий проводить широкий спектр исследований прочностных и деформационных свойств конструкционных материалов разной физической природы (металлы и сплавы, композиционные и грунтовые материалы, керамики, бетоны, древесина, полимеры и т.д.) при различных видах нагружения (растяжение, сжатие, сдвиг) в диапазоне скоростей деформации от 10^2 до 10^5 с⁻¹ и давлениях до 10 ГПа. Основу комплекса составляют самые передовые методики

динамических испытаний материалов (метод Кольского, плоскостолновое ударное нагружение, лазерная интерферометрия), а также простые и удобные нагружающие устройства (газовые пушки различных калибров); по основным параметрам он ни в чем не уступает аналогичным комплексам в США, Англии, Франции и Японии.

Вся трудовая жизнь А.М. Брагова связана с НИИМ ННГУ, где он на протяжении 32 лет возглавляет лабораторию динамических испытаний материалов, внедряя в своей лаборатории все передовое в развитии новых методов испытаний и средств регистрации. Под его научным руководством успешно защитили кандидатские диссертации пять его учеников. Анатолий Михайлович активно развивает научное сотрудничество с известными учеными в России (РФЯЦ–ВНИИЭФ, РФЯЦ–ВНИИТФ) и за рубежом (LANL, Cavendish Laboratory). Брагов – профессор Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета, член двух советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, член редколлегии межвузовского сборника "Проблемы прочности и пластичности", он зарегистрирован в Федеральном реестре экспертов научно-технической сферы, награжден знаком "Изобретатель СССР".

Редколлегия и редакция сборника поздравляют Анатолия Михайловича Брагова с юбилеем и желают ему дальнейших творческих успехов, счастья и крепкого здоровья на долгие годы.