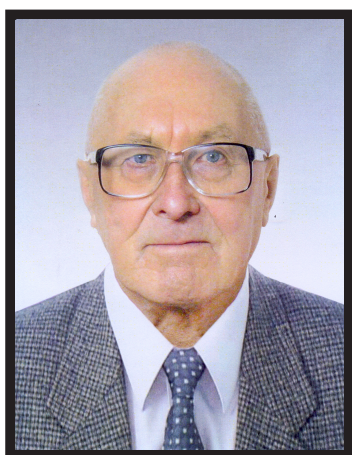


**ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА Ю.Г. КОРОТКИХ  
(27.04.1937 – 26.02.2016)**



26 февраля 2016 года ушел из жизни наш друг и коллега, гордость нижегородской школы прочнистов, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации Юрий Георгиевич Коротких. Ушел талантливый, открытый, искренний, бескомпромиссный человек, любимый наш Юрий Георгиевич. Жил он ярко и безоглядно, с завидной жадой жизни.

Ю.Г. Коротких окончил с отличием в 1960 году Горьковский политехнический институт по специальности «Кораблестроение», работал в конструкторском бюро (1960–1963 гг.). В 1967 году по окончании аспирантуры успешно защитил кандидатскую диссертацию. С 1967 года Юрий Георгиевич

работал в Горьковском исследовательском физико-техническом институте (ГИФТИ), затем в Научно-исследовательском институте механики (НИИ механики) при Горьковском государственном университете им. Н.И. Лобачевского; он был заведующим лабораторией, отделом, ведущим научным сотрудником. С 1979 по 1985 год Ю.Г. Коротких заведовал кафедрой сопротивления материалов и теории упругости Горьковского инженерно-строительного института, продолжая по совместительству работу в НИИ механики ГГУ. В 1980 году в МГУ им. М.В. Ломоносова он защитил докторскую диссертацию по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела». С 2005 года Юрий Георгиевич – профессор Волжской государственной академии водного транспорта.

В НИИ механики Юрий Георгиевич руководил широким спектром научных работ: оценка ресурса машиностроительных объектов в условиях малоциклового усталости при нестационарном термомеханическом нагружении с учетом развития дефектов, разработка и обоснование методов, технологий и систем оценки выработанного и остаточного ресурса объектов машиностроения и др. С 2001 года он был научным консультантом ОАО «ОКБМ Африкантов», одним из ведущих специалистов ОКБМ по прочности, надежности и ресурсу конструкций ядерных энергетических установок.

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 физически нелинейных задач механики деформируемых тел; исследование процессов деформирования массивных тел, оболочек, пластин с учетом физических эффектов деформирования мате-

риалов; разработка уравнений состояния упруговязкопластических сред и экспериментально-теоретических методик исследования процессов деформирования конструкционных материалов при квазистатических и импульсных нагрузениях; моделирование процессов накопления повреждений в конструктивных элементах при нестационарных термосиловых нагрузениях с целью получения обоснованных оценок выработанного и прогноза остаточного ресурса ядерных энергетических установок. Методики решения нелинейных задач прочности, разработанные под руководством профессора Ю.Г. Коротких, широко используются при создании изделий новой техники. Им опубликованы 12 монографий и более 200 научных статей, получивших признание в России и за рубежом среди специалистов, занимающихся вопросами прочности и ресурса. Под руководством Ю.Г. Коротких защищены 20 кандидатских диссертаций, он являлся консультантом по 6 докторским диссертациям.

Юрий Георгиевич был председателем подсекции численного моделирования Научного совета по проблемам прочности и пластичности Объединенного научного совета АН СССР (1988–1991 гг.), членом Совета по проблемам прочности и пластичности РАН, главным специалистом по ресурсу ядерных энергетических установок в Опытном конструкторском бюро машиностроения им. И.И. Африкантова (2001–2005 гг.), членом ассоциации «Комплексная оперативная диагностика аварийных ситуаций, прочности, живучести и безопасности машин и конструкций», членом совета по защитах докторских и кандидатских диссертаций по механике Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, членом редколлегии журнала «Проблемы прочности и пластичности». Он награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

Научно-исследовательский институт механики Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского понес невосполнимую потерю.

*Коллектив НИИ механики ННГУ и редколлегия журнала «Проблемы прочности и пластичности» выражают глубокое соболезнование родным, близким, друзьям и коллегам покойного.*