

ПЕРСОНАЛИИ

СЕРГЕЙ АРКАДЬЕВИЧ КАПУСТИН

К 80-летию со дня рождения



Сергей Аркадьевич Капустин, доктор физико-математических наук, профессор, – известный специалист в области математического моделирования термомеханических процессов деформирования и разрушения конструкций, выдающийся ученый, принадлежащий первому поколению учеников основателя нижегородской научной школы механиков-прочнистов профессора А.Г. Угодчикова (1920–2007).

С.А. Капустин родился 15 июня 1940 года в г. Горьком в семье служащих. Отец, Аркадий Петрович Капустин (1909–1997), и мать, Ариадна Константиновна Молдавская (1910–1999), растили и воспитывали трех сыновей и трех дочерей, и в большой семье Сергей с детства получил серьезную трудовую закалку. В школьные годы, во время каникул был рабочим в геологической партии, в студенческие годы занимался промыслом рыбы в Баренцевом и Северном морях, в составе добровольных студенческих отрядов два сезона участвовал в освоении целинных и залежных земель Казахстана.

В 1957 году после окончания средней школы Сергей Капустин поступил на кораблестроительный факультет Горьковского политехнического института им. А.А. Жданова (ГПИ, ныне Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, НГТУ). Во время учебы принимал активное участие в студенческой научной работе факультета: в 1962 году был награжден медалью «За лучшую научную студенческую работу» Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР. В 1963 году, после окончания ГПИ, С.А. Капустину присвоена квалификация инженера-кораблестроителя по специальности «Судостроение и судоремонт». В 1963–1967 годах молодой специалист С.А. Капустин работал в ГПИ в должности старшего инженера, участвовал в организации научной работы студентов на кораблестроительном факультете.

В 1967 году перешел на работу в Горьковский инженерно-строительный институт им. В.П. Чкалова (ГИСИ, ныне Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ННГАСУ) к профессору А.Г. Угодчикову, с которым начал работать еще в ГПИ. В том же году вместе с А.Г. Угодчиковым перешел в Горьковский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (ГГУ, ныне Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, ННГУ) на должность старшего инженера, затем в Горьковский исследо-

вательский физико-технический институт при ГГУ (ГИФТИ, ныне Научно-исследовательский физико-технический институт ННГУ) на должность старшего инженера-конструктора.

В 1970 году Сергей Аркадьевич защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук и был избран по конкурсу на должность старшего научного сотрудника ГИФТИ. В 1972 году утвержден в ученом звании старшего научного сотрудника по специальности «Теория упругости и пластичности». В 1974 году С.А. Капустин назначен на должность заведующего лабораторией. С 1975 года постоянно работает в НИИ механики при ГГУ (ныне НИИ механики ННГУ), где в 1976 году был избран на должность заведующего отделом теории упругости и пластичности.

В 1993 году защитил диссертацию на соискание степени доктора физико-математических наук «Численное моделирование процессов деформирования и разрушения оболочечных конструкций при квазистатических термосиловых нагружениях» по специальности «Механика деформируемого твердого тела».

В 1989–1993 годах (в связи с реорганизацией отдела) и в 1997–1999 годах он работал заведующим лабораторией, в 1993–1997 годах – заведующим отделом НИИ механики. С 1999 года Сергей Аркадьевич – главный научный сотрудник НИИ механики ННГУ.

Основные научные интересы С.А. Капустина связаны с развитием математических моделей, методов и численных схем решения нелинейных задач деформирования и разрушения конструкций при квазистатических воздействиях силовых, тепловых, а также других полей и сред различной физической природы. Под его руководством создан уникальный по своим возможностям комплекс методических и программных средств, широко используемый в расчетной практике ведущих предприятий Госкорпорации «Росатом»: Российского федерального ядерного центра (РФЯЦ–ВНИИЭФ), Опытного конструкторского бюро машиностроения им. И.И. Африкантова, Инжиниринговой компании «Атомстройэкспорт» (Нижний Новгород).

С.А. Капустин в течение многих лет является руководителем и участником грантов РФФИ, ИНТАС, Межотраслевой программы сотрудничества Министерства образования и науки РФ и Министерства РФ по атомной энергии, ответственным исполнителем ряда крупных НИР, выполняемых в НИИ механики ННГУ.

Профессор С.А. Капустин – неизменный участник крупнейших конференций, симпозиумов и съездов по механике, он автор (соавтор) 5 монографий и более 300 научных статей. Под его научным руководством защищено 9 кандидатских и 1 докторская диссертация.

Наряду с научно-производственной деятельностью, С.А. Капустин всегда много времени уделяет научно-организационной работе. Он – бессменный член редакционной коллегии журнала «Проблемы прочности и пластичности», член диссертационного совета по механике, многие годы был заместителем председателя научно-методической комиссии по одному из разделов программы создания межотраслевых нормативно-технических документов «Методы расчетов и испытаний на прочность в машиностроении» при Госстандарте СССР.

Сергей Аркадьевич – талантливый и чуткий педагог. С 1975 года постоянно вел учебную работу: читал спецкурсы лекций «Нелинейные задачи теории пластин и оболочек», «Метод конечных элементов в механике деформируемых тел», «Метод взвешенных невязок решения задач механики деформируемых тел и теплопровод-

ности», руководил курсовыми и дипломными работами, практикой студентов. Много лет являлся председателем государственных экзаменационных комиссий в НГТУ и в ННГАСУ. Он – автор 10 учебных и учебно-методических пособий. В 1983 году С.А. Капустин утвержден в звании доцента, в 1997 году ему присвоено ученое звание профессора, в 2000 году – звание «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

Сергей Аркадьевич – патриот и человек исключительной доброжелательности к людям, абсолютной, предельной честности и требовательности и в жизни, и в науке, абсолютно не терпящий хотя бы малейшей несправедливости. Он трепетно и бережно относится к ученикам и друзьям. Кроме того, он увлекающийся человек: страстный рыболов-спиннингист, а в последние годы – неординарный огородник. Сергей Аркадьевич вместе с супругой Надеждой Григорьевной (1940–2005) вырастили и воспитали двух сыновей.

Сегодня Сергей Аркадьевич продолжает успешно работать. Коллеги, друзья и ученики, поздравляя его с юбилеем, желают доброго здоровья и бодрости, новых успехов в работе и оптимизма.

Д.Н. Шуваев