

Math-Net.Ru

All Russian mathematical portal

In memoriam of Sergey Konstantinovich Matveev (1938-2020),
*Vestnik of Saint Petersburg University. Mathematics. Mechanics.
Astronomy*, 2021, Volume 8, Issue 2, 377–378

<https://www.mathnet.ru/eng/vspua125>

Use of the all-Russian mathematical portal Math-Net.Ru implies that you have read and agreed to these terms of use

<https://www.mathnet.ru/eng/agreement>

Download details:

IP: 18.97.14.85

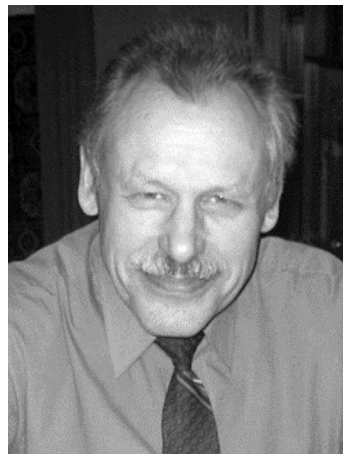
May 19, 2025, 20:21:40



Памяти Сергея Константиновича Матвеева (1938–2020)

4 декабря 2020 г. не стало Сергея Константиновича Матвеева, профессора кафедры гидроаэромеханики Санкт-Петербургского государственного университета.

Вся жизнь Сергея Константиновича была связана с нашим университетом. Окончив ЛГУ им. А. А. Жданова в 1960 г., он работал в университете в должности младшего научного сотрудника лаборатории газовой динамики Научно-исследовательского института математики и механики (1960–1966 гг.) под руководством профессора Исаака Павловича Гинзбурга, затем — в должности ассистента кафедры гидроаэромеханики математико-механического факультета (1966–1971 гг.). В 1968 г. Сергей Константинович защитил кандидатскую диссертацию на тему «Решение задач нестационарного оплавления стекловидных материалов» и стал доцентом кафедры (1971–1989 гг.). В 1988 г. он защитил докторскую диссертацию на тему «Взаимодействие неоднородных потоков с твердыми и разрушающимися поверхностями», а в 1989 г. стал профессором кафедры. С 1987 по 1989 г. С. К. Матвеев — и. о. заведующего кафедрой гидроаэромеханики, а с 1999 г. в течение 15 лет С. К. Матвеев был заведующим кафедрой гидроаэромеханики СПбГУ. Сергей Константинович заведовал кафедрой в трудное для нее время и многое сделал для развития и сохранения ее лучших традиций. С 2002 по 2004 г. он также руководил лабораторией газовой динамики, а с 2004 по 2009 г. — отделом гидроаэродинамики Научно-исследовательского института математики и механики.



Всю жизнь Сергей Константинович был увлечен наукой. В конце 1960-х гг. на кафедре были начаты исследования динамики двухфазных сред при активном участии С. К. Матвеева, Б. А. Баланина, О. С. Зеленкова. Научные исследования Сергея Константиновича относились к области теории пограничного слоя и теплопереноса, динамике двухфазных сред, вопросам оплавления теплозащитных покрытий в космической технике, численным методам в газовой динамике. Им проведено теоретическое исследование эрозионного воздействия двухфазного потока на обтекаемые поверхности, разработаны математические модели и методы расчета экранирующего эффекта отраженных частиц и разрушения сыпучей среды газовых струй.

Сергей Константинович руководил курсовыми и дипломными работами студентов кафедры гидроаэромеханики, а также консультировал аспирантов и сотрудников не только СПбГУ, но и других учреждений (БГТУ «Военмех», ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова, ЛВИМУ им. адмирала С. О. Макарова, ЦИАМ и др.), был членом ученого совета математико-механического факультета СПбГУ, диссертационных со-

ветов СПбГУ и БГТУ «Военмех». Под его руководством защищено более десяти кандидатских диссертаций, среди его учеников есть доктора наук. Студентам кафедры гидроаэромеханики Сергей Константинович читал лекции по курсам «Теория пограничного слоя», «Численные методы в газовой динамике», «Вычислительная гидрогазодинамика».

В 2001 г. Сергей Константинович стал лауреатом университетской премии первой степени за цикл работ «Математическое моделирование в нестационарной газодинамике и динамике многофазных сред». В 2002 г. ему присвоено звание почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации. Он дважды награжден знаком «Победитель социалистического соревнования», а также медалью «В память 300-летия Санкт-Петербурга».

Сергей Константинович пользовался заслуженным авторитетом и уважением. Коллеги Сергея Константиновича ценили в нем высокий профессионализм и увлеченность наукой, доброжелательность, научную добросовестность и порядочность, сдержанную и спокойную манеру общения, уважение к окружающим его людям, внимательное отношение к ученикам.

Память о Сергее Константиновиче надолго сохранится в сердцах его коллег и учеников, а его идеи и подходы к изучению сложных научных вопросов продолжают жить в работах его учеников.

*От имени: В. И. Богатко, Ю. Н. Ворошиловой, А. Г. Карпенко,
Е. В. Кустовой, В. А. Лашкова, В. А. Морозова, Н. Ф. Морозова,
Е. А. Нагнибеда, Е. А. Потехиной, А. И. Разова, А. Н. Рябина,
М. А. Рыдалевской, П. Е. Товстика, М. П. Юшкова*

главный редактор А. К. Беляев