

## Памяти коллеги и друга

В 2009 году закончился жизненный путь замечательного ученого, члена редакционной коллегии нашего журнала, Евгения Ивановича Леванова.

Евгений Иванович был в числе первых членов редколлегии журнала «Компьютерные науки и телекоммуникации» и до самых последних дней жизни отдавал работе в журнале свой талант организатора и ученого.

Евгений Иванович Леванов был большим другом грузинских математиков. Его связывали с учеными Грузии не только совместная работа, но и искренняя многолетняя дружба.

От нас ушёл человек, обладавший бескорыстной душой и большим обаянием.

Мы, его коллеги и друзья, всегда будем помнить и чтить память Евгения Ивановича Леванова.

Редакционная коллегия журнала  
«Компьютерные науки и телекоммуникации»

## Евгений Иванович Леванов (1941-2009)

15 апреля 2009 года не стало Евгения Ивановича Леванова, крупного учёного и видного деятеля высшей школы, доктора физико-математических наук, заведующего сектором Института математического моделирования РАН, заслуженного профессора Московского физико-технического института. С его именем связано становление вычислительного эксперимента в области лазерного термоядерного синтеза, развитие аналитических и численных методов построения и исследования автомодельных решений задач физики высокотемпературной плазмы. Работы Е.И. Леванова внесли существенный вклад в исследование проблем вычислительной физики и прикладной математики и широко известны в нашей стране и за рубежом. Научное наследие Евгения Ивановича включает в себя около двухсот опубликованных трудов.

Е.И. Леванов родился 13 ноября 1941 г. в Астрахани. После окончания средней школы поступил в Московский физико-технический институт, дипломную работу выполнил в Институте прикладной математики АН СССР. Евгений Иванович был одним из группы выпускников МФТИ, первыми ставшими в 1967 г. сотрудниками отдела, возглавляемого А.А. Самарским. Работы Е.И. Леванова с самого начала играли заметную роль в разработке наиболее актуальных проблем, изучавшихся в коллективе отдела. В 1971 г. Евгений Иванович под руководством А.А.



Самарского защитил кандидатскую диссертацию на тему «Тепловые и газодинамические процессы при взаимодействии монохроматического излучения с веществом», а в 1987 г. состоялась защита его докторской диссертации по проблемам описания физических процессов в сжимаемых теплопроводных средах с источниками и стоками тепла. В этих работах Е.И. Леванов проявил себя как зрелый исследователь, первопроходец новых научных путей. Работа о двух режимах нагрева сжимаемой теплопроводной среды (написанная в соавторстве с П.П. Волосевичем и С.П. Курдюмовым) дала начало фундаментальным исследованиям процессов переноса энергии в экстремальных условиях. В 1990 г. Е.И. Леванов перешёл на работу в созданный А.А. Самарским Институт математического моделирования АН СССР, где стал заведующим отделом.

Яркая страница в научной биографии Евгения Ивановича связана с его участием в обширном цикле работ, посвящённых исследованию динамики зет- и тета-пинчей. Эти работы, выполнявшиеся как аналитическими, так и численными методами совместно с коллегами из Тбилисского университета и Сухумского физико-технического института, позволили описать многие экспериментальные результаты и привели к созданию теории автомодельных решений для задач с источниками и стоками массы и энергии. Е.И. Леванов был одним из самых активных организаторов семинаров по вычислительной физике, проводившихся в течение многих лет на базе СФТИ. Доклады и дискуссии на этих семинарах внесли весьма ощутимый вклад в становление и развитие математического моделирования.

Прикладные задачи вычислительной физики стали основой для глубокого математического анализа соответствующих систем дифференциальных уравнений. В работах П.П. Волосевича и Е.И. Леванова эти исследования получили законченное выражение в теории автомодельных решений для задач теплопроводности, газовой динамики, магнитной гидродинамики, физики плазмы. Полученные результаты нашли воплощение в трёх монографиях, посвящённых этой проблематике. Эти книги являются также прекрасными учебными пособиями, помогающими новым поколениям исследователей осваивать современные методы изучения сложных задач нелинейной математической физики, в них нашёл отражение огромный педагогический опыт Е.И. Леванова.

Исключительное внимание Евгений Иванович уделял вопросам подготовки научных кадров, не жалея на этом поприще ни сил, ни времени. Он был одним из ярчайших выпускников Московского физико-технического института и внёс неоценимый вклад в создание и развитие кафедры прикладной математики МФТИ, возглавляемой академиком А.А. Самарским (в настоящее время – кафедра математического моделирования). Свыше тридцати лет он являлся заместителем заведующего кафедрой. Его успешная деятельность в МФТИ была обусловлена удивительным сочетанием научного и организаторского талантов.

Под его председательством долгие годы работал диссертационный совет, давший путёвку в научную жизнь многим десяткам молодых исследователей. У самого Евгения Ивановича немало учеников, успешно защитивших дипломные работы, кандидатские и докторские диссертации, он не дожил всего неделю до защиты последней из выполненных под его непосредственным руководством диссертаций. Ученики Е.И. Леванова никогда не забудут его неоценимую заботу и умение разбираться в самых сложных обстоятельствах, возникающих как в науке, так и в жизни.

Евгений Иванович Леванов был исключительно доброжелательным и равнодушным человеком, обладающим широким научным и общим кругозором, весьма разносторонними интересами, всегда принимавшим активнейшее участие в общественной жизни всех коллективов, с которыми был связан его жизненный путь. Любой, кого судьба так или иначе сводила с Евгением Ивановичем, неизменно вспоминает о его замечательных человеческих качествах. Светлая память о нём навсегда останется в наших сердцах.

Коллектив ИММ РАН