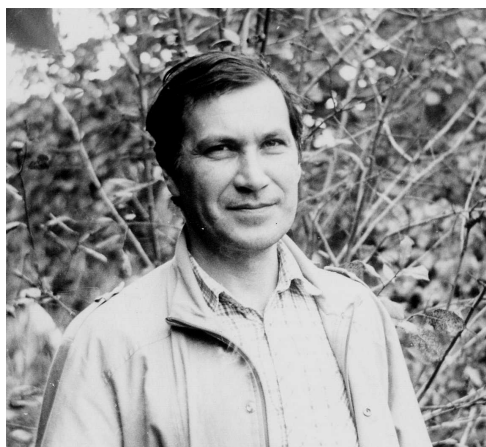


ЛЮДИ НАУКИ

ПАМЯТИ РАВИЛЯ САИДОВИЧА ГАЛЕЕВА

18 июля 2006 года ушел из жизни Равиль Саидович Галеев – ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского института математики и механики им. Н.Г. Чеботарева Казанского государственного университета. Ушел так быстро, что нам, его коллегам и друзьям, трудно осознать произошедшее. И конечно, будет трудно смириться с этим. Ушел безвременно. Равиль Саидович не дожил



одного года до своего шестидесятилетия. Впереди было еще много планов и дел. В последние дни он готовился к докладу на Всероссийском съезде механиков в Нижнем Новгороде, к докладу, которому суждено, оказалось, стать последним в его жизни.

Он проработал в Казанском университете более тридцати лет. Это был яркий и талантливый ученый и педагог, посвятивший всю свою жизнь науке. Равиль Саидович был признанным специалистом в области физической газовой динамики, одним из тех высококвалифицированных сотрудников, которые формировали и формируют уровень Казанского университета.

Равиль Саидович родился 16 июня 1947 года. После окончания механико-математического факультета и аспирантуры он защитил в 1974 году кандидатскую диссертацию и проработал два года в Ульяновском политехническом институте. Затем вернулся в университет и работал в НИИММ до конца своих дней.

Его основные научные исследования были связаны с математическим моделированием газовых лазеров. Эта тематика активно развивалась в Отделе газовой динамики НИИММ, созданном в 1974 году для теоретического обеспечения конструкторских разработок по созданию мощных газовых лазеров. Высокомощные

лазеры, относящиеся к устройствам двойного назначения, нашли широкое применение в машиностроительной промышленности. Результаты математического моделирования были востребованы конструкторами в КОКБ «Союз» (г. Казань), в Научно-исследовательском центре по технологическим лазерам РАН (г. Шатура) и способствовали созданию оптимальных промышленных образцов лазерной техники. Равиль Саидович работал в отделе с самого его основания. Его вклад в развитие лазерной тематики в Казанском университете был неоценимым. Им решен ряд задач, относящихся к расчету течения активной среды – колебательно-неравновесного газа в зоне накачки – в соплах Лавалья и в зоне лазерного генератора – оптическом резонаторе. Предложены оригинальные методы расчета распространения лазерного излучения внутри резонатора. Наиболее сильные результаты получены Равилем Саидовичем при исследовании процессов в тлеющем разряде. Им были развиты эффективные численные методы расчета нестационарного и стационарного тлеющего разряда, созданы математические модели и методы расчета газоразрядных лазеров с продольным и поперечным разрядом, предложены новые постановки задачи о двумерном тлеющем разряде. По материалам этих исследований была написана докторская диссертация «Математическое моделирование газодинамических и газоразрядных CO₂-лазеров», успешно защищенная им в 1999 году.

В последние годы Равиль Саидович активно работал над новыми задачами в области моделирования течений аэрозолей. Полученные здесь результаты были опубликованы в ведущих мировых журналах в аэрозольной области и представлены на Европейских аэрозольных конференциях.

Помимо научной работы Равиль Саидович читал лекции на механико-математическом факультете и факультете ВМК КГУ, в других вузах Казани.

Равиля Саидовича отличал сильный и яркий ум. Глубокие математические знания, эрудиция в области физики, блестящее умение программировать позволяли ему браться и добиваться успехов в решении самых сложных задач. Среди коллег он был генератором идей, быстро воспринимал современные методы и подходы и способствовал их внедрению в своих исследованиях и работах других.

Равиль Саидович был прекрасным семьянином и воспитал троих детей. Он был человеком свободным в своих суждениях и относился к поколению людей, которые слушали песни Окуджавы и Визбора и не стремились к цели любой ценой. Равиль Саидович любил жизнь во всех ее проявлениях. Он много занимался спортом: лыжи, велосипед, теннис. И ему было трудно сменить активный образ жизни, когда обнаружилась болезнь сердца.

Светлая память о Равиле Саидовиче навсегда останется в сердцах его коллег и друзей.

*Профессор КГУ
Ш.Х. Зарипов*