



ЛЕВ ГРИГОРЬЕВИЧ
АСЛАМАЗОВ
(1944—1986)

PERSONALIA

53(092)

ПАМЯТИ ЛЬВА ГРИГОРЬЕВИЧА АСЛАМАЗОВА

Советская наука понесла большую утрату. 23 апреля 1986 г. трагически погиб выдающийся физик-исследователь и популяризатор науки профессор Лев Григорьевич Асламазов.

Л. Г. Асламазов родился 6 января 1944 г. в г. Батуми. В 1966 г. он окончил Московский физико-технический институт по специальности «физика низких температур». С 1966 по 1969 гг. он был аспирантом Института теоретической физики АН СССР им. Л. Д. Ландау (ИТФ). После окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации Л. Г. Асламазов в течение семи лет был ученым секретарем ИТФ. С 1976 г. он работал в Московском институте стали и сплавов (МИСиС) — сначала доцентом, а затем, после защиты докторской диссертации, профессором кафедры теоретической физики. Кроме того, в течение многих лет Л. Г. Асламазов играл ведущую роль в издании журнала «Квант» и «Библиотечки «Квант», будучи заместителем главного редактора этих изданий.

Научные работы Л. Г. Асламазова относятся к области теории сверхпроводимости. Его первая работа, выполненная совместно с А. И. Ларкиным, была посвящена исследованию влияния флуктуаций сверхпроводящего параметра порядка на физические свойства металлов в окрестности сверхпроводящего перехода. Наиболее важным является открытие эффекта «парапроводимости», или флуктуационной проводимости. Предсказания теории были блестяще подтверждены экспериментом. Она быстро приобрела всемирную известность и теперь описана во всех современных книгах по сверхпроводимости.

Дальнейшая деятельность Л. Г. Асламазова связана в основном с исследованиями джозефсоновских контактов. Им изучены физические свойства мостиков, контактов с пролойками из нормального металла и полупроводника. Следует особо отметить предсказание стимуляции сверхпроводимости в мостиках с помощью высокочастотного поля и увеличение критического тока контактов с полупроводниковой пролойкой благодаря так называемому резонансному туннелированию.

В последнее время Л. Г. Асламазов занимался проблемами, представляющими существенный интерес для практики, — движением абрикосовских и джозефсоновских вихрей при прохождении тока, поведением тока в композиционных материалах со сверхпроводящими нитями и др.

Работы Л. Г. Асламазова всегда вызывали большой интерес у мировой научной общественности, так как они отличались не только математическим совершенством, но и тесной связью с вопросами использования сверхпроводимости в технике.

Другой стороной деятельности Л. Г. Асламазова была популяризация науки. Он был автором книг, многочисленных статей в журнале «Квант», «Физическом энциклопедическом словаре», «Энциклопедическом словаре юного физика» и в других популярных изданиях.

Трудно переоценить значение организационной деятельности Л. Г. Асламазова на кафедре теоретической физики МИСиС и в проблемной лаборатории института, кото-

рые, в значительной мере благодаря его усилиям, превратились в один из лучших центров научных исследований и подготовки кадров.

Особого упоминания заслуживает педагогическая деятельность Л. Г. Асламазова. Он был не только блестящим преподавателем, но обладал также редким талантом находить способных молодых людей среди студентов и привлекать их к научной работе. Очень быстро, еще с четвертого курса, они начали печатать научные статьи, а еще через 1—2 года умели уже самостоятельно ставить и решать научные задачи. Л. Г. Асламазов никогда не жалел времени на эту работу, и она приносила щедрые плоды.

Смерть вырвала из наших рядов необыкновенно ценного и чрезвычайно разностороннего человека, неутомимого труженика. Все знавшие Л. Г. Асламазова, и в особенности те из нас, кто имел счастье работать с ним, будут всегда помнить о нем и стараться, чтобы его многочисленные начинания продолжались на том же высоком уровне, какой установился при нашем безвременно погибшем друге.

*А. А. Абрикосов, А. Ф. Андреев, А. С. Боровик-Романов, Б. К. Вайнштейн,
Л. П. Горьков, А. И. Ларкин, С. П. Новиков, Ю. А. Осипьян,
Л. П. Питаевский, А. М. Поляков, А. М. Прохоров*