

АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ ОРЛОВ

16 августа 1988 года трагически погиб профессор Алексей Николаевич Орлов — один из ведущих ученых в области теории дефектов в кристаллах, основоположник кинетики дислокаций.

А. Н. родился в Петрограде 6 апреля 1917 г. Учился в Москве, Берлине, Свердловске, заведовал теоретическим отделом Института физики металлов УНЦ АН СССР. С 1962 г. А. Н. работал в ФТИ им. А. Ф. Иоффе АН СССР.



А. Н. сыграл выдающуюся роль в становлении физики дефектов в нашей стране. В его работах получили существенное развитие такие направления, как теория сплавов, микроскопическая теория упругости, гамма-дефектоскопия, общая теория рассеяния гамма-лучей в кристаллах, теория дислокаций, атомистическая теория границ зерен, теория радиационных дефектов, моделирование на ЭВМ дефектов в кристаллах. В значительной мере благодаря деятельности А. Н. теория дефектов в кристаллах превратилась в самостоятельный раздел теоретической физики. А. Н. был первопроходцем, и это, по-видимому, является его основным достижением. Результаты фундаментальных исследований А. Н. и его многочисленных учеников стали составной частью современных теоретических представлений о структуре кристаллических материалов.

А. Н. был чрезвычайно активным человеком, истинно преданным науке — много работал, участвовал в многочисленных конференциях, всегда с радостью и большой душевной теплотой давал консультации, никому не отказывал в помощи и совете, он воспитал целую плеяду физиков-теоретиков, работающих теперь во многих центрах физической науки нашей страны. А. Н. был поистине энциклопедистом в области физики дефектов в кристаллах. Он всегда находился в гуще научно-общественной жизни.

Он был неутомимым пропагандистом науки, его лекции слушали студенты Свердловского и Ленинградского государственных университетов, Ленинградского политехнического института. Широко известны библиографические годовые доклады А. Н. в ФТИ АН СССР и Доме научно-

технической пропаганды о достижениях в области физики дислокаций, собиравшие постоянно многочисленную аудиторию слушателей.

А. Н. был членом нескольких научных и ученых советов, членом редколлегий ведущих физических журналов.

Из-под пера А. Н. вышли четыре книги, которые теперь уже стали библиографической редкостью. Пятую книгу он вез в издательство, когда оборвалась его жизнь — жизнь выдающегося, талантливого, скромного, удивительно работоспособного ученого и замечательного человека.

Мы всегда будем помнить о нашем коллеге, чутком и отзывчивом человеке — Алексее Николаевиче Орлове.