

ПАМЯТИ ВИКТОРА ЛЕОПОЛЬДОВИЧА БОНЧ-БРУЕВИЧА

9 апреля 1987 года скончался крупный физик-теоретик, широко известный своими работами в области теории полупроводников, профессор Московского университета Виктор Леопольдович Бонч-Бруевич.

В. Л. Бонч-Бруевич родился 8 января 1923 года в Москве. Его учеба в Московском университете была прервана войной — в 1941 г. В. Л. Бонч-Бруевич добровольцем ушел на фронт, участвовал в боевых действиях сначала в составе Коммунистического батальона, а затем, после ранения, в десантных войсках. После демобилизации он окончил физический факультет МГУ, а затем аспирантуру в Институте физической химии. С 1955 года В. Л. Бонч-Бруевич работал на кафедре физики полупроводников физического факультета МГУ.

Начало 50-х годов ознаменовалось бурным развитием квантово-статистических методов исследования систем многих частиц. В. Л. Бонч-Бруевичу принадлежат классические результаты по многочастичному обоснованию зонной теории кристаллов с помощью метода двухвременных функций Грина. В начале 60-х годов появился известный интерес к электронным явлениям в неупорядоченных кристаллах. Пионерские исследования В. Л. Бонч-Бруевича по теории сильно легированных полупроводников заложили основы современного понимания особенностей электронного спектра таких материалов. В его работах, независимо от других, были рассчитаны «хвосты» плотности состояний и оптические свойства легированных полупроводников.

Широкую известность получил выполненный В. Л. Бонч-Бруевичем в шестидесятые годы цикл работ по исследованию доменной электрической неустойчивости в полупроводниках, за которые он был удостоен Ломоносовской премии.

В последние годы В. Л. Бонч-Бруевич занимался теорией неупорядоченных полупроводников и проблемой стохастических автоколебаний в полупроводниках. Им установлен ряд принципиально важных особенностей указанных явлений.

Много душевных сил Виктор Леопольдович отдавал подготовке научных кадров. Его многочисленные ученики, ныне доктора и кандидаты наук, стали сами известными учеными. За большие заслуги в области развития международного научного сотрудничества и воспитания научных кадров ГДР В. Л. Бонч-Бруевичу в 1979 г. было присвоено звание Почетного доктора естественных наук Берлинского университета им. Гумбольдта. Виктор Леопольдович был прекрасным лектором; его яркие лекции, совершенные по содержанию и по форме, надолго запомнились всем, кому довелось его слушать. В. Л. Бонч-Бруевич был активным членом общества «Знание». На протяжении многих лет он руководил физической секцией Школы молодого лектора на физическом факультете Московского университета, обучая лекторскому мастерству и зажигая энтузиазмом студентов и аспирантов. В последние годы он был активным организатором и председателем жюри ежегодного турнира «Юный физик».

Велика и научно-организационная работа В. Л. Бонч-Бруевича. Он был членом редколлегии ряда советских и иностранных научных журналов. Более 25 лет В. Л. Бонч-Бруевич неутомимо работал в составе редколлегии журнала «Вестник Московского университета. Физика. Астрономия». Много сил отдавал он работе в организационных и программных комитетах всесоюзных и международных конференций, где часто выступал в качестве пленарного докладчика. В. Л. Бонч-Бруевич в течение последних двух десятилетий был заместителем председателя секции физи-



ки и химии полупроводников Научно-технического совета Минвуза СССР. Во время частых инспекционных поездок в вузы страны В. Л. Бонч-Бруевич читал лекции, пропагандируя последние достижения науки, и давал многочисленные консультации по теории твердого тела. Его помощь и поддержку всегда ощущали в научных лабораториях многих институтов в разных городах страны. Научная и учебно-педагогическая деятельность В. Л. Бонч-Бруевича неоднократно отмечалась правительственными наградами.

Отличительными чертами Виктора Леопольдовича были чувство личной ответственности, справедливость и бескомпромиссность во всех делах, глубокая порядочность и высокая требовательность к себе.

Светлая память о Викторе Леопольдовиче Бонч-Бруевиче, ярком физике-теоретике, прекрасном преподавателе, чутком и отзывчивом человеке, навсегда сохранится в сердцах всех, кто его знал.

*Н. Б. Брандт, В. С. Вавилов, И. П. Звягин,
В. Ф. Киселев, А. Г. Миронов, В. С. Фурсов*