



ВИКТОР ЛЕОПОЛЬДОВИЧ
БОНЧ-БРУЕВИЧ
(1923—1987)

PERSONALIA

53(092)

ПАМЯТИ ВИКТОРА ЛЕОПОЛЬДОВИЧА БОНЧ-БРУЕВИЧА

9 апреля 1987 г. скончался выдающийся физик-теоретик, широко известный работами в области теории полупроводимости, Виктор Леопольдович Бонч-Бруевич.

В. Л. Бонч-Бруевич (Бонч) был человеком с чрезвычайно активной жизненной позицией: много работал, был легок на подъем, участвовал в многочисленных конференциях, много консультировал, имел многочисленных учеников и друзей, имел и недругов, был в гуще научно-общественной жизни — поэтому очень трудно говорить о нем в прошедшем времени.

Виктор Леопольдович сыграл исключительную роль в становлении теории полупроводников в нашей стране. В активный период развития физики полупроводников он стал в Москве центром, около которого закипела бурная теоретическая полупроводниковая жизнь. Бонч основал семинар по теории полупроводников, тогда единственный в своем роде, на котором впервые выступали современные «полупроводниковые и твердотельные» корифеи. Выступать на этом семинаре было почетно и опасно — критика часто бывала острейшей, если не «беспощадной». В окружении Бонча царил атмосфера активного научного творчества, в которой увлеченно жил сам Виктор Леопольдович. Разумеется, все это стало возможным потому, что Виктор Леопольдович обладал энциклопедическими знаниями в теоретической физике, непрерывно следил за всеми новыми идеями и достижениями и немедленно с успехом применял их в теории полупроводников.

В большой степени благодаря деятельности Виктора Леопольдовича теория полупроводников превратилась в самостоятельный раздел теоретической физики — и это нам представляется его основным достижением.

Виктор Леопольдович много и охотно взаимодействовал с экспериментаторами различных уровней. Так, он был приглашен С. Г. Калашниковым в ИРЭ АН СССР для «просвещения» экспериментаторов и сыграл в этом отношении весьма значительную роль.

На лекциях Бонча воспитывались поколения физиков-полупроводниковцев, причем не только советских. В этих блестящих по форме лекциях было все: глубокое изложение основ, последние достижения теоретической и экспериментальной физики и перспективы.

Всем известна огромная переводческая деятельность Виктора Леопольдовича, полезность которой для советских научных работников невозможно переоценить.

Бонч обладал большой душевной щедростью. Это проявлялось как в научной, так и в обыденной жизни, причем если человек попадал в сферу его внимания, то в дальнейшем Бонч помогал ему всегда просто «по определению». Очень многие обязаны Виктору Леопольдовичу весьма конструктивной помощью, определившей всю их дальнейшую жизнь; существование Бонча делало жизнь многих значительно устойчивее.

Виктор Леопольдович Бонч-Бруевич родился в Москве 8 января 1923 г. Его учебу в МГУ прервала война: в 1941 г. он добровольцем ушел в Красную Армию, участвовал в боевых действиях сначала в составе коммунистического батальона, а затем — после ранения — в десантных войсках. После демобилизации окончил физфак МГУ и аспирантуру в Институте физической химии АН СССР под руководством Ф. Ф. Волькенштейна; затем преподавал в Московском институте связи, а с 1955 г. работал на кафедре физики полупроводников физфака МГУ.

Виктор Леопольдович выполнил совместно с Ф. Ф. Волькенштейном основополагающие работы по теории хемосорбции и катализа на поверхности полупроводников. Ему принадлежат классические результаты по многочастичному обоснованию зонной теории кристаллов методом двухвременных функций Грина. Виктор Леопольдович (одновременно с другими исследователями) выполнил пионерские работы по теории сильнолегированных полупроводников. Может быть, наиболее известны исследования Виктора Леопольдовича по теории неустойчивостей в полупроводниках. В последние годы В. Л. Бонч-Бруевич уделял большое внимание теории неупорядоченных полупроводников и проблеме стохастических автоколебаний в полупроводниках.

Он все время работал в наиболее актуальных областях теории полупроводников, причем каждый цикл исследований заканчивался книгой.

В. Л. Бонч-Бруевич много раз достойно представлял советскую науку за рубежом на международных конференциях. В 1979 г. он занимал Гаусс-профессуру в Гёттингенском университете. Ему было присвоено звание Почетного доктора естественных наук университета им. Гумбольдта (Берлин, ГДР).

Виктор Леопольдович был членом редакционных коллегий многих журналов и изданий.

В. Л. Бонч-Бруевич прожил всего 64 года, но это была яркая, насыщенная жизнь. Мы всегда будем помнить о нашем учителе, друге, коллеге, интересном ученом, чутком и отзывчивом человеке — Викторе Леопольдовиче Бонч-Бруевиче.

*Ж. И. Алфёров, В. С. Вавилов, Ю. В. Гуляев, В. Л. Гуревич,
И. П. Звягин, Л. В. Келдыш, Л. Н. Курбатов,
А. Г. Миронов, В. В. Сандомирский, Р. А. Сурис*