

PERSONALIA

Владислав Борисович Тимофеев

(к семидесятилетию со дня рождения)

22 сентября 2006 г. исполнилось 70 лет со дня рождения Владислава Борисовича Тимофеева — выдающегося физика-экспериментатора, академика РАН, председателя Научного совета по физике полупроводников РАН, члена Президиума научного центра РАН в Черноголовке, лауреата Государственной премии СССР (1988 г.), члена международной Комиссии по физике полупроводников IUPAP, специалиста в области физики твердого тела и спектроскопии полупроводников.

В.Б. Тимофеев окончил физический факультет Киевского университета, откуда после окончания аспирантуры в 1963 г. перешел на работу на физический факультет Черновицкого университета, где организовал исследования оптических свойств полупроводников и в 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию.

В это время в подмосковной Черноголовке был создан Институт физики твердого тела (ИФТТ) РАН, куда со всей страны приглашались на работу молодые ученые, проходившие весьма тщательный отбор. Таким образом, в ИФТТ РАН возник разносторонний коллектив высококвалифицированных исследователей, что способствовало созданию чрезвычайно творческой, взаимообогащающей и доброжелательной атмосферы. Среди приглашенных был и В.Б. Тимофеев. Он был принят научным сотрудником в ИФТТ в 1966 г. и с его оптимистическим и активным отношением к жизни и науке сразу погрузился с головой в научную работу.

Круг интересов В.Б. Тимофеева чрезвычайно широк, что проявляется, в частности, и в том, что каждые 7–8 лет он круто меняет направление своих исследований, всякий раз оказываясь на самом острие мирового научного прогресса в выбранной им области. Он быстро добивается успеха, несмотря на большую конкуренцию, благодаря применению оригинальных, подчас неожиданных экспериментальных методик.

В.Б. Тимофеевым заложены основы термодинамики неравновесных электрон-дырочных систем в полупроводниках, обнаружены экситонные молекулы и экспериментально реализован новый квантовый объект — спин-ориентированный газ экситонов. В.Б. Тимофеев развил новое направление, связанное с оптическими свойствами низкоразмерных полупроводниковых систем. Им реализован спектроскопический метод измерения кулоновских щелей в режиме дробного квантового эффекта Холла, обнаружена вигнеровская кристаллизация двумерных электронов. Работы В.Б. Тимофеева заложили основы нового направления — магнитооптики низкоразмерных электронных систем в ультраквантовом пределе. В последнее время В.Б. Тимофеев успешно занимается



Владислав Борисович Тимофеев

исследованиями сильно коррелированных электронных и экситонных систем и им обнаружена крупномасштабная когерентность бозе-конденсата пространственно-непрямых экситонов.

Авторитет В.Б. Тимофеева в мировом научном сообществе весьма высок. Он входит в состав различных российских и международных экспертных советов, участвует в экспертизе научных направлений, результатов исследований, в программных комитетах научных конференций и т.п.

Созданная им более тридцати лет назад лаборатория неравновесных электронных процессов продолжает работать в тесном контакте с ведущими мировыми научными центрами. В лаборатории подготовлено с момента основания двадцать кандидатов, семь докторов наук и один член-корреспондент РАН.

Невозможно переоценить влияние, которое оказывает В.Б. Тимофеев на молодое поколение сотрудников ИФТТ РАН, на аспирантов и студентов. Молодежь невольно проникается искренним уважением к Владиславу Борисовичу, видя, как заслуженный академик, занятый решением массы проблем вне института, проводит долгие вечера "у станка" в лаборатории, с каким энтузиазмом он проводит исследования.

В.Б. Тимофеев на протяжении многих лет читает лекции студентам Московского физико-технического института (МФТИ) и Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (МГУ), привлекает молодых людей к своим исследованиям в лаборатории, руководит дипломными и кандидатскими работами. Неудивительно, что Владислав Борисович возглавляет одну из ведущих научных школ в области физики твердого тела в России, в которой получены важнейшие научные достижения и которая известна научной общественности богатым арсеналом методических приемов, позволяющих решать любые научные задачи. Это и

привлекает молодых людей, которые видят, что работа в лаборатории дает гарантию получения квалификации высшей пробы и что работа ведется на самых актуальных направлениях. Участие же молодежи является залогом жизнеспособности и активности лаборатории в будущем.

Уникальная научная активность юбиляра, его энтузиазм и целеустремленность позволяют с уверенностью утверждать, что впереди его ждут удивительные новые научные открытия!

Многочисленные друзья, коллеги и ученики Владислава Борисовича искренне поздравляют его с юбилеем и желают ему огромного счастья, крепкого здоровья, благополучия и новых научных достижений на благо российской науки.

*Ж.И. Алферов, А.Ф. Андреев, В.Ф. Гантмахер,
В.В. Кведер, Л.В. Келдыш, И.В. Кукушкин,
В.Д. Кулаковский, Ю.А. Осипьян, Э.И. Раиба,
Н.Н. Сибельдин, Р.А. Сурис, Г.М. Элиашберг*