

Виктор Григорьевич Лифшиц



20 июля 2005 г. скоропостижно скончался выдающийся ученый-физик, член-корреспондент Российской академии наук, главный ученый секретарь Президиума Дальневосточного отделения РАН, директор Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН, член научного Совета РАН по физике полупроводников, профессор, декан физико-технического факультета Дальневосточного государственного университета Виктор Григорьевич Лифшиц.

С именем В.Г.Лифшица связаны крупные достижения в области физики конденсированного состояния. Широкие научные интересы, богатая эрудиция позволяли ему творчески рабо-

тать и в других направлениях современной науки. На его счету 200 опубликованных научных работ, пять монографий и учебник для университетов. Он заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат Государственной премии.

В.Г.Лифшиц родился 21 июля 1941 г. в Харькове. После окончания в 1964 г. Харьковского государственного университета работал в Институте ядерной физики в Казахстане. В 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию.

В 1975 г. известный ученый, специалист в области микроэлектроники Ф.Г.Старос приглашает молодого ученого во Владивосток, в лабораторию управляемого роста микроструктур Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН, которую Виктор Григорьевич впоследствии и возглавил. В 1987 г. ему присуждена ученая степень доктора физико-математических наук, через два года – ученое звание профессора. В мае 1997 г. он избран членом-корреспондентом Российской академии наук по специальности «физика твердого тела». С 2002 г. работал главным ученым секретарем Президиума ДВО РАН.

Именно здесь, на востоке России, проявились его незаурядные способности ученого, организатора науки. В.Г.Лифшиц развил новое перспективное направление в физике поверхности полупроводников, связанное с процессами на поверхности кремния и формированием фаз нового двумерного полупроводникового материала, получаемого в условиях сверхвысокого вакуума.

Им разработано новое перспективное направление в физике поверхности полупроводников, связанное с микроминиатюризацией полупроводниковых приборов, получаемых в условиях сверхвысокого вакуума. Получено более двух десятков новых поверхностных фаз, разработаны принципы выращивания многослойных микроструктур со встроенными поверхностными фазами, исследованы процессы соадсорбции, формирования стабильных поверхностных фаз, изучены закономерности формирования межфазовых границ и эпитаксиального роста пленок на кремниевой подложке, кристаллическая структура ряда поверхностных фаз, выращены суперрешетки из нанокластеров, исследована кристаллическая и электронная структура нанокластеров и обнаружен эффект легирования отдельных нанокластеров, проводимость ряда поверхностных фаз на кремнии. Под его руководством производилось сверхвысоковакуумное оборудование, которое используется не только в Институте автоматики и процессов управления, но также в вузах и научных организациях Дальнего Востока и других регионов России.

В. Г.Лифшиц хорошо известен мировому научному сообществу. Как авторитетный специалист в области физики поверхности полупроводников, Виктор Григорьевич вел совместные работы с учеными Японии, Германии, Индии, Южной Кореи, других стран, был организатором международных и национальных научных семинаров по физическим проблемам, читал лекции в ряде зарубежных университетов, избран почетным профессором Харбинского технического института КНР.

Научная, научно-организационная и преподавательская работа были для него единым полем деятельности, на котором нет разграничительных межей. Около 20 лет руководил кафедрой и семь лет был деканом физико-технического факультета Дальневосточного государственного университета, в 2003 г. признан лучшим деканом ДВГУ. Пять раз избирался Соросовским профессором. Многие его аспиранты и студенты также получали соросовские гранты и дипломы лауреатов, занимали призовые места в различных конкурсах, а двое студентов стали обладателями золотых медалей конкурса молодых ученых Российской академии наук по физике. Под руководством В.Г.Лифшица и его учеников защищено 10 докторских и 27 кандидатских диссертаций. Созданная им школа по подготовке научных кадров известна в России и за рубежом.

В.Г.Лифшиц обладал необыкновенным талантом привлекать в науку одаренных людей. Сегодня на физико-техническом факультете учатся ребята со всего Дальнего Востока, которые выбрали профессию физика благодаря личным встречам с Виктором Григорьевичем. Он умел учить, не поучая. Просто своим фактом своего существования, своего мышления, своего образа жизни в науке. Он многим помогал, многих научил, многих просветил.

Виктор Григорьевич был очень жизнерадостным и легким человеком. Любил людей, умел быть верным, надежным другом, обладал тонким чувством юмора, был весел и одаривал весельем. И был потрясающе работоспособен.

В 2005 г. В.Г.Лифшиц возглавил Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН. Он был переполнен идеями, творческими и организационными замыслами.

Он умер на лету...

*Президиум Дальневосточного отделения РАН,
коллектив ИАПУ ДВО РАН*