



**ЭВЕЛИНА ПАВЛОВНА  
ДОМАШЕВСКАЯ**

12 марта 2005 года исполнилось 70 лет Домашевской Эвелине Павловне, признанной в России и за рубежом главой научной школы в области исследований электронного строения твердого тела методами рентгеновской и электронной спектроскопии, блестящему педагогу и обаятельной женщине.

Вся ее жизнь связана с нашим университетом. После окончания с отличием физико-математического факультета в 1957 году она стала аспиранткой профессора М.А. Левитской, а затем младшим научным сотрудником, ассистентом кафедры физики твердого тела. В 1967 году Эвелина Павловна защитила кандидатскую диссертацию, а в 1979 году диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. С 1981 года по настоящее время Эвелина Павловна Домашевская заведует кафедрой физики твердого тела.

Научная школа по электронному строению полупроводников, созданная и возглавляемая Э.П. Домашевской, занимается проблемами электронного строения твердых тел и межатомного взаимодействия в кристаллах, тонких пленках, гетероструктурах и наноматериалах. В результате такого подхода были открыты фундаментальные закономерности электронного строения

твердых тел с полупроводниковыми, металлическими и сверхпроводящими свойствами.

Предложенная на основе обнаруженных закономерностей модель d-s, p – резонанса получила всеобщее признание, а опубликованная за рубежом в 1981 г. работа, в которой изложена эта модель, до сих пор является одной из самых цитируемых зарубежными и отечественными авторами. Обнаруженные фундаментальные закономерности взаимодействия d- и s, p электронов положены в основу разработанных оригинальных методик исследования механизмов межатомного взаимодействия и фазового профиля тонкопленочных гетероструктур, составляющих технологическую основу твердотельной электроники.

Результаты научных исследований Э.П. Домашевской опубликованы более чем в 400 научных работах и обзорах в академических и зарубежных изданиях, а также изложены в трех монографиях и сборниках и пяти учебных пособиях. Под научной редакцией Э.П. Домашевской переведена с английского языка и издана по гранту РФФИ в 2004 году Энциклопедия технологии полупроводниковых материалов (первый том), готовится к изданию второй том.

Под руководством профессора Э.П. Домашевской защищено 7 докторских и 25 кандидатских диссертаций.

Профессор Э.П. Домашевская регулярно докладывала свои научные результаты на более чем 50-ти Международных и Российских конференциях, в том числе по рентгеновской и электронной спектроскопии, по микроэлектронике, по физике твердого тела, по физике полупроводников и др., организовала и выступала с лекциями на 10-ти школах-семинарах “Рентгеновские и электронные спектры и химическая связь” в г. Москве, Одессе, Киеве, Воронеже, Владивостоке, Ростове-на-Дону, Екатеринбурге, Ижевске и других городах. Принимала участие с устными и приглашенными докладами в Германии (1969, 1984, 1989, 1991, 1993, 1996 и 2001), Чехословакии (1986), Югославии (1989, 1991), Польше (1989), Италии (1993, 1995), Японии (1997), Китае (2000), США (1990 и 2000), Швеции (2003).

Многолетнее научное сотрудничество связывает коллектив кафедры ФТТ с коллективом Санкт-Петербургского Физико-Технического института им. А.Ф. Иоффе во главе с академиком Ж.И. Алферовым, лауреатом Нобелевской премии. По инициативе Эвелины Павловны в университете в 2003 году открыта новая специальность “нанотехнологии в электронике”, а она сама включена в состав совета Минобразования

и науки РФ по нанотехнологиям, который возглавляет Ж.И. Алферов. В 2004 году заключен Договор о научно-техническом сотрудничестве между Воронежским государственным университетом, в лице кафедры физики твердого тела и ФТИ РАН им. А.Ф. Иоффе.

Э.П. Домашевская является членом научной секции РАН, членом двух учебно-методических объединений Минобразования РФ при МГУ, заместителем председателя двух советов по защите докторских диссертаций, председателем Региональной Ассоциации Соросовских профессоров и учителей, сопредседателем оргкомитета Российско-Германского семинара по рентгеновской и электронной спектроскопии, членом редакции научного журнала "Конденсированные среды и межфазовые границы", научным руководителем пяти грантов РФФИ и Министерства образования РФ, руководит подготовкой докторантов и аспирантов. По результатам конкурсов 1994-2001 гг. Э.П. Домашевская получала гранты Международной Соросовской Образовательной программы в звании Соросовского профессора.

С 2002 года творческий коллектив кафедры физики твердого тела принимает участие в со-

вместных проектах на синхротронах BESSY II в Берлине и SRC в США.

В марте 1999 года она была избрана действительным членом Российской Академии Естественных наук, в октябре 2000 г. награждена Президиумом РАЕН памятной медалью П.Л. Капицы "За выдающиеся достижения в области электронного строения полупроводников и тонкопленочных гетероструктур". В 2003 году Э.П. Домашевская удостоена звания "Заслуженный деятель Науки Российской Федерации". В 2005 году награждена памятной медалью и знаком участника Энциклопедии "Лучшие люди России".

Коллектив кафедры физики твердого тела и физического факультета сердечно поздравляют Эвелину Павловну с юбилеем и желают ей доброго здоровья, твердости духа, много новых и талантливых учеников и дальнейших успехов в увлекательном мире науки.

А.М. Воробьев

В.А. Терехов