

ВИКТОР МИХАЙЛОВИЧ АНИЩИК



Исполнилось 60 лет декану физического факультета, заведующему кафедрой физики твердого тела, Заслуженному деятелю науки Республики Беларусь, доктору физико-математических наук, профессору Виктору Михайловичу Анищику.

В.М. Анищик родился 19 марта 1945 г. в г. п. Новоеल्या Дятловского района Гродненской области. После окончания в 1967 г. физического факультета БГУ поступил в аспирантуру при кафедре физики твердого тела. В этот период научной деятельности им были установлены закономерности образования текстуры и изменения электрических свойств при пластической деформации кристаллов висмута. Результаты исследований составили основу кандидатской диссертации, которую Виктор Михайлович защитил в 1971 г. В 1974 г. он проходил стажировку в США, в 1982 г. - в Великобритании. В

середине 1970-х гг. Виктор Михайлович осваивает новое направление в физике твердого тела - ионно-лучевую модификацию кристаллов. Им создана научная школа в области физики взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, хорошо известная в Беларуси и за рубежом. Под руководством и при непосредственном участии В.М. Анищика были исследованы процессы, протекающие в металлах под воздействием высокоэнергетических ионных пучков. С использованием метода математического моделирования проанализированы эволюции ансамбля дефектов в мишенях в процессе имплантации при разных температурах и скоростях радиационных повреждений. Исследованы структурные изменения мишени как в пределах, так и далеко за пределами пробега налетающих ионов. Впервые изучена кинетика фазовых изменений в переходных металлах, имплантированных ионами бора. На примере ванадия впервые показано влияние радиационных дефектов на образование соединений бора переходными металлами. Один из первых в мире В.М. Анищик обнаружил и изучил эффект дальнего действия в металлах и сплавах (изменение структуры и физических свойств на глубинах, на порядки превышающих пробеги ионов мишенях), исследовал влияние состояния мишени на этот эффект. В последние годы он успешно развивает новое научное направление - физику взаимодействия плазменных потоков с кристаллами. Им впервые обнаружено образование наноразмерных структур на поверхности кристаллов при воздействии компрессионного плазменного пучка. Изучено влияние ионных пучков на эксплуатационные характеристики инструментальных материалов (сталей и твердых сплавов). В.М. Анищиком открыты неизвестные ранее структурно-фазовые превращения при имплантации, контролирующее поведение механических свойств ряда технически важных металлов и сплавов. На базе проведенных исследований им разработаны технологические процессы, которые внедрены на производственных объединениях «ГАЗ», «УАЗ», «Арсенал».

Основные научные и практические результаты были обобщены В.М. Анищиком в докторской диссертации (1990), а также в 6 монографиях и 2 учебных пособиях. В целом им опубликовано около 300 научных работ, получены 10 авторских свидетельств и патентов.

Профессор В.М. Анищик - внимательный и требовательный руководитель и педагог, его лекции отличаются высоким научным уровнем, новизной и логикой изложения материала. В настоящее время он читает ряд спецкурсов по актуальным проблемам физики твердого тела. Проявляет большую заботу о будущих специалистах, руководит написанием курсовых, дипломных и магистерских работ, а также научными исследованиями аспирантов. Им подготовлено 2 доктора и 12 кандидатов наук.

Как декан (с 1997 г.) В.М. Анищик много сил и энергии отдает модернизации учебно-научной базы факультета. Во многом благодаря его инициативе и под непосредственным руководством разработан уникальный комплекс физического учебно-научного оборудования

Вестник БГУ. Сер. 1. 2005. № 2

для университетов в рамках отраслевой научно-технической программы «Учебно-научные приборы», который широко используется в учебном процессе на факультете. Физфак активно сотрудничает с рядом институтов НАН Беларуси и университетами России, Германии, Польши, Украины, других стран.

В.М. Анищик является научным руководителем отраслевой научно-технической программы «Создать учебно-научные модульные комплексы для подготовки специалистов в области наукоемких, высокотехнологичных отраслей промышленности Республики Беларусь», сокоординатором ГПОФИ «Кристаллофизика», председателем экспертного совета Совета ВАК Беларуси, членом Совета по защите докторских диссертаций, ответственным редактором серии 1 журнала «Вестник БГУ», членом редколлегий трех журналов, организатором пяти международных конференций «Взаимодействие излучений с твердым телом» 1995-2003 гг., заместителем председателем Белорусского физического общества и заместителем председателя ассоциации «Оптика и лазеры».

За успешную научно-педагогическую работу, подготовку кадров высшей квалификации В.М. Анищик неоднократно был награжден Почетными грамотами и дипломами БГУ, Министерства образования и других министерств и ведомств Беларуси. В 1998 г. ему было присвоено звание Заслуженного деятеля науки Республики Беларусь.

Большие организаторские способности, высокая научная квалификация, энергия и настойчивость в достижении цели, требовательность и доброжелательное отношение к людям снискали Виктору Михайловичу заслуженный авторитет и уважение среди коллег, учеников, аспирантов и студентов.

Профессорско-преподавательский коллектив, сотрудники и студенты физического факультета, редакционная коллегия серии 1 журнала «Вестник БГУ» от всей души поздравляют Виктора Михайловича Анищика с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, счастья, новых творческих успехов в научной, организационной и педагогической работе.