

## К 85-ЛЕТИЮ ИГОРЯ БОРИСОВИЧА КЕКАЛО



18 апреля 2016 г. исполняется 85 лет профессору кафедры физического материаловедения Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» Игорю Борисовичу Кекало.

Получив специальность инженера-физика на кафедре физики металлов Харьковского политехнического института и проработав два года на заводе, всю свою дальнейшую творческую деятельность И.Б. Кекало связал с МИСиС, в котором трудится с 1958 г., пройдя путь от ассистента до профессора кафедры физического материаловедения.

И.Б. Кекало известный в нашей стране и за рубежом специалист в области прикладного магнетизма, магнитных кристаллических и аморфных материалов, а также сплавов с особыми функциональными свойствами. Он автор более 250 публикаций в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе таких престижных, как Encyclopedia of Advanced Materials. – Pergamon Press: Oxford•New-York•Toronto•Sydney•Frankfurt; Encyclopedia of Materials Science and Engineering. – Pergamon Press: Oxford•New-York et al.; энциклопедия «Машиностроение», «Итоги науки и техники. ВИНТИ АН СССР». Только за последние два года И.Б. Кекало опубликовал результаты своих исследований в 12 работах, напечатанных в ведущих отечественных журналах (ФММ, ЖЭТФ, ЖТФ, «Известия РАН», «Перспективные материалы» и др.).

Накануне юбилейной даты вышла в свет двухтомная монография И.Б. Кекало «Процессы структурной релаксации и физические свойства аморфных сплавов», в которой нашли широкое отражение работы кафедры физического материаловедения как одного из ведущих

центров по изучению проблем аморфного состояния металлических сплавов.

Игорь Борисович Кекало – общепризнанный специалист в области экспериментального и теоретического исследования закономерностей магнитно-механического внутреннего трения и других магнитоупругих явлений ( $\Delta E$ -и  $\Delta I_c$ -эффекты) в ферромагнетиках. Он, в частности, впервые обнаружил и подробно изучил явление магнитоупругого последействия в твердых растворах внедрения. Является авторитетным специалистом в области аморфных магнитных материалов, создателем на кафедре научного направления по этой проблематике.

И.Б. Кекало обладает большим опытом педагогической деятельности, которую он начал в 1959 г., когда впервые прочел студентам-металлофизикам 5 курса созданный им оригинальный курс лекций по механическим свойствам металлов, основанный на только зарождавшейся тогда дислокационной теории. Игорь Борисович автор 20 учебников и учебных пособий по общим и специальным курсам, которые читаются на кафедре физического материаловедения, в том числе курсов «Физические свойства металлов», «Физическое материаловедение прецизионных сплавов», «Аморфные, микро- и нанокристаллические магнитные материалы» и др. Написанные И.Б. Кекало учебники «Физическое материаловедение прецизионных сплавов» (совместно с Б.А. Самариным) и «Атомная структура аморфных сплавов и ее эволюция» широко используются при подготовке специалистов соответствующих профилей не только в НИТУ «МИСиС», но и в других технических ВУЗах России.

Под руководством И.Б. Кекало закончили аспирантуру НИТУ «МИСиС» и защитили кандидатские диссертации 20 соискателей, причем пять из них – граждане западных стран, более 50 студентов-металлофизиков защитили дипломные работы.

Человек всесторонней культуры, всегда доброжелательный и отзывчивый, подтянутый и собранный, И.Б. Кекало пользуется заслуженным уважением и авторитетом у своих коллег и студентов.

Коллектив кафедры физического материаловедения сердечно поздравляет Игоря Борисовича с юбилеем, желает ему дальнейших творческих успехов, энергии и здоровья.

*Заведующий кафедрой  
физического материаловедения  
А.Г. Савченко*

*Редакция журнала присоединяется к поздравлениям И.Б. Кекало.*