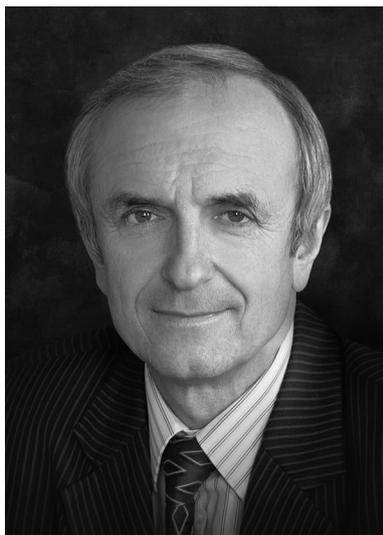


**УЧЕНЫЕ БЕЛАРУСИ****НИКОЛАЙ ПЕТРОВИЧ МИГУН**

8 марта 2014 г. на 63-м году ушел из жизни известный ученый в области физики неразрушающего контроля, директор Института прикладной физики Национальной академии наук Беларуси, председатель Белорусской ассоциации неразрушающего контроля и технической диагностики, действительный член Международной академии неразрушающего контроля, доктор физико-математических наук Николай Петрович Мигун.

Н. П. Мигун в 1973 г. окончил физический факультет Белорусского государственного университета, затем аспирантуру. После распределения работал в Физико-техническом институте Академии наук БССР, а с 1980 г. продолжил свою трудовую деятельность в Институте прикладной физики: в 1988–1993 гг. – ученый секретарь, в 1993–2004 гг. – заместитель директора по научной работе, а с 2005 г. – директор института.

Н. П. Мигун являлся известным ученым в области физики неразрушающего контроля не только в Беларуси, но и за рубежом. Его основные научные достижения находились на стыке

таких направлений, как неразрушающий контроль проникающими веществами, материаловедение и гидромеханика. Им созданы научные основы материаловедения дефектоскопических средств для контроля проникающими веществами, впервые установлены и определены свойства дефектоскопических материалов, характеризующие чувствительность контроля, построена теория гидродинамических процессов капиллярной дефектоскопии. Н. П. Мигуном лично и под его научным руководством впервые обнаружен и объяснен ряд физических явлений, лежащих в основе капиллярной дефектоскопии (явление двустороннего заполнения жидкостью тупиковых капилляров, пленочный механизм проявления дефектов и др.), разработаны и внедрены программно-аппаратные средства определения уровней чувствительности дефектоскопических материалов. За эти работы он дважды (в 1990 и 2001 гг.) удостоивался премий Национальной академии наук Беларуси. В 2009 г. награжден высокой правительственной наградой – медалью Франциска Скорины.

Николай Петрович Мигун – автор более 200 научных работ, среди которых 6 монографий и учебных пособий. Важнейшие результаты его исследований отражены в первой в мире монографии по теории явлений и процессов, лежащих в основе капиллярной дефектоскопии «Введение в теорию капиллярного контроля» (1988 г.), и в опубликованной в Германии монографии «Theoretical principles of liquid penetrant testing» (1999 г.). Научные работы Н. П. Мигуна широко известны за рубежом, представлялись последние 25 лет на всех Европейских и Всемирных конференциях по неразрушающему контролю. Свободно владея английским языком, он неоднократно стажировался и проводил совместные исследования с коллегами ведущих научных центров США, Франции, Германии, руководил работой секций на крупнейших международных конференциях.

На посту директора Николай Петрович Мигун все силы отдавал институту, стараясь сохранить кадры, сложившиеся научные направления, привлекать молодежь. Благодаря этому за последние годы институтом многое сделано как в области научных исследований, так и в практической области.

Н. П. Мигун также вел большую научно-организационную работу в качестве научного руководителя государственной программы научных исследований «Техническая диагностика», председателя специализированного совета по защите докторских диссертаций, заместителя председателя экспертного совета ВАК Республики Беларусь, члена многих других советов и комиссий, редколлегии ряда научных журналов. Как ученый и опытный специалист в области методов контроля проникающими веществами в течение многих лет он принимал активное участие в подготовке дефектоскопистов аккредитованных испытательных лабораторий.

Николая Петровича Мигуна отличали широчайший кругозор, глубокие знания и эрудиция, интеллигентность, высочайшая самодисциплина и организованность, скромность и высокая требовательность к себе, доброжелательность, отзывчивость и способность сопереживать, завидная выдержка и сила духа. Это был человек большого сердца и доброты, которую он отдавал всем, кто с ним работал.

Отделение физико-технических наук НАН Беларуси и редколлегия журнала «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук» глубоко скорбят в связи с кончиной Николая Петровича Мигуна.

Светлая память о Николае Петровиче Мигуне, директоре института, ученом и замечательном человеке, навсегда останется в сердцах его друзей, коллег, учеников.