

Юбилеем,

Сергей Григорьевич САНДОМИРСКИЙ!

(К 50-летию со дня рождения)



27 сентября 2006 г. исполнилось 50 лет заведующему лабораторией магнитодинамических методов контроля Института механики и надежности машин НАН Беларуси, д-ру техн. наук Сергею Григорьевичу Сандомирскому.

С. Г. Сандомирский — известный ученый в области физики неразрушающего контроля. Основное направление его научной работы — исследование взаимосвязей физико-механических свойств, структуры и магнитных параметров ферромагнитных материалов, процессов перемагничивания ферромагнитных тел с учетом размагничивающего влияния их формы и разработка на этой основе методов и средств неразрушающего контроля изделий.

Результатом работ С. Г. Сандомирского явилось создание экспериментально обоснованной модели формирования намагниченности и размагничивающего поля в изделиях из ферромагнитных материалов — сталей и чугунов. Осуществлен переход от описанного анализа процессов формирования намагниченности изделий к установлению аналитических закономерностей для определения напряженности намагничивающего поля и чувствительности остаточной намагниченности изделий к магнитным характеристикам материалов и размерам изделий. Им разработаны и внедрены в промышленность Беларуси и России методы и средства магнитного неразрушающего контроля структуры чугунных изделий.

С. Г. Сандомирский — автор более 200 научных работ, 39 изобретений, 20 патентов США, Германии, Великобритании, Франции. Его научные результаты опубликованы в журналах «Дефектоскопия», «Литье и металлургия», «Весті НАН Беларусі». Сер.физ.-тэхн.наук, «Заводская лаборатория», «Контроль. Диагностика», «Техническая диагностика и неразрушающий контроль», зарубежных изданиях, доложены на всемирных, европейских, российских конференциях по физике неразрушающего контроля, белорусских и российских конференциях литейщиков и металлургов.

От всей души поздравляем Сергея Григорьевича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, благополучия и долгих лет плодотворной творческой деятельности.

*БелОЛиМ
Редсовет*