

## КОСТИНУ ВЛАДИМИРУ НИКОЛАЕВИЧУ – 65 ЛЕТ!



23 января 2023 года исполнилось 65 лет Владимиру Николаевичу Костину.

Владимир Николаевич, окончив в 1980 г. Уральский государственный университет им. А.М. Горького (Свердловск), пришел работать в Институт физики металлов УНЦ АН СССР, сначала в должности стажера-исследователя, а с 2018 г. по настоящее время Владимир Николаевич Костин – заместителем директора ИФМ УрО РАН по научной работе. В 1990 г. В.Н. Костин защитил кандидатскую, а в 2006 г. – докторскую диссертацию.

Владимир Николаевич является соавтором 114 статей. Индекс научного цитирования Web of Science: индекс Хирша – 11, число цитирований – 252; российский индекс Хирша – 15; цитируемость – 729. Кроме того, В.Н. Костин автор двух монографий, двух патентов на изобретение и трех зарегистрированных программ для ЭВМ.

Научные интересы В.Н. Костина связаны с исследованием изменений электромагнитных и магнитоакустических свойств материалов, подвергаемых термическим и деформационным воздействиям, поиском новых диагностических параметров, а также разработкой аппаратуры для неразрушающего контроля и диагностики изделий. Им создана цифровая база физико-механических свойств 32 термообработанных сталей различного химического состава. Установленные им закономерности стали основой многопараметровой магнитной структуроскопии материалов и изделий.

В.Н. Костиним разработаны новые способы и устройства для локального измерения магнитных свойств вещества и тела ферромагнитных объектов. Создана линейка магнитных структуроскопов (МС-1, МС-2, СКИФ-0286, АСМ1-ОН, ММТ-2, ММТ-3), которые применяются на предприятиях различных отраслей промышленности России. Также им разработаны мобильные аппаратно-программные системы (АПС) «СИМТЕСТ» и DIUS-1.15М, которые позволяют локально измерять весь комплекс магнитных свойств и предназначены для определения прочности, напряженно-деформированного состояния, качества поверхностного упрочнения и решения других задач магнитной структуроскопии. Разработанные аппаратно-программные системы не имеют аналогов в России и за рубежом.

Владимир Николаевич является специалистом 2-го уровня по магнитному и вихретоковому контролю и участвует в подготовке и аттестации специалистов промышленных предприятий, руководит магистратурой по направлению «Приборы и методы контроля качества и диагностики».

В.Н. Костин рецензент журналов Sensors, Magnetism and Magnetic materials и ряда других, член редакционной коллегии журнала Diagnostics, resource and mechanics of materials and structures, а с 2016 г. является главным редактором ведущего в России в области неразрушающего контроля журнала «Дефектоскопия», имеющего англоязычную версию Russian Journal of Nondestructive Testing и индексируемого в базах Web of Science и Scopus. В.Н. Костин член ученого совета ИФМ УрО РАН, объединенного ученого совета по физико-техническим наукам УрО РАН.

*Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике, коллеги из ИФМ УрО РАН, коллектив редакции журнала «Территория NDT» сердечно поздравляют Владимира Николаевича с юбилеем и желают неразрушаемого здоровья, благополучия и новых творческих достижений!*