



Редколлегия журнала «Дефектоскопия» поздравляет **Якова Гавриловича Смородинского** с 75-летием!

Желаем ему и его близким здоровья, успехов и благополучия!

Яков Гаврилович Смородинский — крупный специалист в области дефектоскопии и неразрушающих физических методов контроля, автор более 120 научных работ, в том числе 6 монографий и 2 патентов. Он внес существенный вклад в разработку теории распространения ультразвука в материалах со сложной неоднородной упругой и магнитной структурой. Теоретически исследовал акустические свойства трансверсально-изотропных материалов, что позволило более точно определять положение и размеры дефектов, скорости распространения упругих волн в однородной среде и, в свою очередь, обеспечить неразрушающий контроль физико-механических характеристик материала в слое, дефектоскопию и толщинометрию крупногабаритных конструкций и сооружений из металлических и композиционных материалов. Результаты его работы были успешно использованы при разработке нового поколения приборов Научно-производственного объединения «Интротест». Высокую значимость имеют разработанная Яковым Гавриловичем структура комплексной линии скоростного неразрушающего контроля железнодорожных колес в процессе производства, а также созданные для указанной линии установки иммерсионного ультразвукового контроля с уникальными параметрами, которые внедрены на «Евраз Нижнетагильский металлургический комбинат». В сотрудничестве с МГТУ имени Баумана им разработана и практически реализована система электромагнитно-акустического контроля объектов нефтяного и газового трубопроводного транспорта, создан импульсный вариант без применения мощных постоянных магнитов.

Смородинский Яков Гаврилович ведет большую научно-организационную работу. Он председатель секции Научного совета по физике конденсированных сред Российской академии наук. Входит в состав технических комитетов Росстандарта: ТК-371 по метрологии неразрушающего контроля и ТК-364 по сварке, принимал активное участие в разработке и экспертизе более 27 ГОСТов. Как заместитель председателя Национального аттестационного комитета по неразрушающему контролю являлся одним из организаторов российской системы сертификации специалистов неразрушающего контроля. Смородинский Яков Гаврилович — вице-президент Национальной

ассоциации контроля сварки и Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике, сопредседатель Совета по сварке Союза оборонных предприятий Свердловской области. Руководит центром оценки квалификаций по сварке и родственным технологиям и аттестационными центрами по сварке и неразрушающему контролю в системе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Он заместитель главного редактора журнала «Дефектоскопия» («Russian Journal of Nondestructive Testing»), ведущего в России журнала в области неразрушающего контроля, член редакционной коллегии журнала «Сварка и диагностика», председатель оргкомитета Уральской конференции с международным участием «Физические методы неразрушающего контроля (Янусовские чтения)», организуемой и проводимой Институтом физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук, член организационных комитетов ряда престижных национальных и международных конференций. С 2016 по 2022 годы являлся членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии по машиностроению.

Научную и научно-организационную работу Яков Гаврилович Смородинский успешно сочетает с педагогической. С 1991 года он является сотрудником базовой кафедры «Физические методы и приборы контроля», с 2008 года — профессор Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Разработал и читал курс лекций по вихретоковому контролю, руководил курсовым и дипломным проектированием, руководит подготовкой магистерских диссертаций.

В 2004 году Яков Гаврилович Смородинский удостоен звания лауреата премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за цикл работ по качеству железобетонных конструкций. В 2021 году награжден Почетной грамотой Главы Екатеринбурга.

За успешную плодотворную научную деятельность, выдающийся вклад в организацию и развитие исследований в области неразрушающего контроля и дефектоскопии Яков Гаврилович Смородинский достоин награждения медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.