

РАН Н.П. Алешина в течение трех лет работать по гранту Российского научного фонда над выполнением проекта под названием «Научно-техническое обоснование выбора метода неразрушающего контроля и разработка методических рекомендаций по контролю качества формирования структурного состояния металлических материалов и изделий, полученных по аддитивным технологиям». Московское химическое общество им. Д.И. Менделеева в течение многих лет привлекало В.В. Мурашова к проведению курсов повышения квалификации, где он читал лекции по теме неразрушающего контроля и диагностики многослойных клееных конструкций и изделий из полимерных композиционных материалов акустическими методами.

В.В. Мурашовым создано свыше 470 научных, методических и учебных работ и 30 патентов на изобретения. Виктор Васильевич принимал участие во многих международных и российских конференциях и симпозиумах. Его научные статьи и изобретения широко известны специалистам и ученым России и зарубежных стран. Число публикаций В.В. Мурашова в РИНЦ составляет более 200 единиц, список цитирований его работ из публикаций на elibrary.ru превышает 1820 единиц, а индекс Хирша равен 24. Много печатных работ опубликовано в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендуемых ВАКом: «Авиационная промышленность», «Авиационные материалы и технологии», «Дефектоскопия», «Заводская лаборатория. Диагностика материалов», «Контроль. Диагностика» и др. Свыше двадцати работ опубликовано в зарубежных изданиях: «Russian Journal of Nondestructive Testing», «Polymer Science, Series D», «Materials Evaluation», «Inorganic Materials: Applied Research», «Mechanics of Composite Materials», «Testing. Diagnostics».

В.В. Мурашов является автором монографии «Контроль и диагностика многослойных конструкций из полимерных композиционных материалов акустическими методами», изданной в Москве издательским домом «Спектр» в 2016 г., а также монографии на английском языке «Non-destructive testing and evaluation designs by the acoustic methods», изданной в Германии издательством «Lambert Academic Publishing» в 2017 г.

Виктор Васильевич член экспертного совета РАН и экспертного совета РОНКТД, в ВИАМе он проработал около 50 лет, награжден двумя медалями ВДНХ (1984 и 1988 гг.) и медалью «В память 850-летия Москвы» (1999 г.), более 10 лет участвовал в работе докторского диссертационного совета ВИАМ, руководил соискателями при подготовке кандидатских диссертаций, участвовал в работе комиссии испытательного центра ВИАМ.

ВАЛЕНТИНУ АЛЕКСАНДРОВИЧУ КАЛОШИНУ – 75 ЛЕТ!



2 августа 2021 года исполняется 75 лет почетному члену РОНКТД, кандидату технических наук, начальнику отдела перспективных методов контроля и диагностики жидкостных ракетных двигателей (ЖРД) АО «НПО Энергомаш им. акад. В.П. Глушко» Валентину Александровичу Калошину.

Валентин Александрович родился в 1948 г. в г. Краснозаводске Московской области. После окончания Московского института радиоэлектронной аппаратуры в 1974 г. В.А. Калошин начал работать на АО «НПО Энергомаш», где прошел трудовой путь от инженера до начальника отдела перспективных методов контроля и диагностики ЖРД. С участием и под руководством В.А. Каошина была развита концепция обеспечения надежности технически сложных изделий с помощью методов и средств неразрушающего контроля и технической диагностики, а также по обеспечению качества и надежности создаваемых ЖРД нового поколения.

В 2013 г. на заседании диссертационного совета при ЗАО «Научно-исследовательский институт интроскопии МНПО «Спектр» Валентин Александрович защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование и разработка метода неразрушающего контроля качества никелевых и никель-хромовых покрытий узлов жидкостных ракетных двигателей».

Являясь председателем ТК371/ПК10 «Оптический и визуально-измерительный контроль», В.А. Калошин уделяет много внимания программе национальной стандартизации в области методов оптического контроля. Под его руководством и при непосредственном участии в рамках программ и проектов Союзного государства СЧ НИР «Стандартизация – СГ» разработаны ГОСТ Р 56097–2014 «Системы космические. Контроль неразрушающий. Магнитный пондеромоторный метод контроля толщины гальванических никелевых и никель-хромовых покрытий. Общие требования. Методы и средства поверки»; ГОСТ Р 56473–2015 «Системы космические. Контроль неразрушающий. Контроль толщины гальванических никелевых и двухслойных никель-хромовых покрытий. Общие требования»; ГОСТ Р 56475–2015 «Системы космические. Контроль неразрушающий. Контроль толщины толстослойных гальванических никелевых покрытий ДСЕ жидкостных ракетных двигателей. Общие требования»; ГОСТ Р 56474–2015 «Системы космические. Контроль неразрушающий. Контроль физико-механических свойств материалов и покрытий космической техники методом динамического индентирования. Общие требования. Методы и средства поверки».

По материалам диссертации В.А. Калошиным опубликована 21 печатная работа, в том числе шесть статей в ведущих рецензируемых ВАК научных журналах, монография «Актуальные проблемы неразрушающего контроля качества космической техники», изданная в соавторстве с Ю.Н. Макаровым, А.А. Лухвичем и др.

На технические решения, реализованные В.А. Калошиным в разработанных методиках и приборах, получены патент РФ, восемь авторских свидетельств СССР на изобретение и патент РФ на полезную модель. На устройство для контроля толщины покрытия получены зарубежные патенты-аналоги в США и Японии (Kaloshin V.A., Zatsepin N.N., Malko I.I. et al. Pat. USA № 4255709. Device for providing an electrical signal proportional to the thickness of a measured coating with an automatic range switch and sensitivity control, 10.03.1981). Научные и производственные достижения В.А. Калошина отмечены ведомственными наградами.

КОНСТАНТИНУ ЕВГЕНЬЕВИЧУ АББАКУМОВУ – 70 ЛЕТ!



7 сентября 2021 года исполняется 70 лет со дня рождения известного ученого в области акустики и акустических методов неразрушающего контроля, заведующего кафедрой электроакустики и ультразвуковой техники «СПбГЭТУ «ЛЭТИ», доктора технических наук, профессора Константина Евгеньевича Аббакумова.

Константин Евгеньевич родился 7 сентября 1951 г. в г. Ржеве Калининской области, в 1968 г. поступил в Ленинградский электротехнический институт (ЛЭТИ) на электрофизический факультет, который с отличием и присвоением квалификации «инженер-электрик» окончил в 1974 г. По распределению К.Е. Аббакумов был оставлен на кафедре электроакустики и ультразвуковой техники для ведения преподавательской и научно-исследовательской работы.

В период работы в ЛЭТИ Константин Евгеньевич занимался исследованиями, разработкой и внедрением многоканальных промышленных ультразвуковых дефектоскопов для контроля листового

проката. Участвовал в создании и проектировании систем типа «УЗУЛ», «ДУЭТ», УДЛ, УЗУП, изготовленных по заказу ряда металлургических предприятий страны.

В сферу научных интересов Константина Евгеньевича Аббакумова входят исследования и разработка бесконтактных электромагнитно-акустических преобразователей, по результатам которых были опубликованы его первые научные работы, а также вопросы статистических методов неразрушающего контроля, дифракции и распространения волновых процессов в неоднородных средах, малогабаритные возобновляемые источники электроэнергии, акустические измерения.