ВАЛЕНТИНУ АЛЕКСАНДРОВИЧУ КАЛОШИНУ – 80 ЛЕТ!

2 августа 2026 г. исполнилось 80 лет почетному члену РОНКТД, кандидату технических наук, начальнику отдела перспективных методов контроля и диагностики жидкостных ракетных двигателей (ЖРД) АО «НПО Энергомаш им. академика В.П. Глушко» Валентину Александровичу Калошину.

Валентин Александрович родился в 1948 г. в г. Краснозаводск Московской области, после окончания средней школы в Москве поступил в Московский институт радиоэлектронной аппаратуры. В 1974 г. В.А. Калошин начинает работать на АО «НПО Энергомаш», где прошел трудовой путь от инженера до начальника отдела перспективных методов контроля и диагностики ЖРД. С его участием и под руководством 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.

По результатам исследований 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.

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 уделял много времени 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».

На технические решения, реализованные им в разработанных методиках и приборах, получены патент РФ и 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., Siljuk V.F., Aniskovich V.M., Naumenko N.N., Perfiliev V.V., Patent USA № 4255709 Device for providingan electrical signal proportional to the thickness of a measured coating with an automatic range switch and sensitivity control, 10.03.1981).

Валентин Александрович активно участвовал в деятельности РОНКТД, избирался членом его правления, был избран членом экспертного совета системы добровольной аккредитации компаний (ДАК) НК РОНКТД.

В.А. Калошин регулярно выступал с докладами на российских и международных научных конференциях.

Научные и производственные достижения В.А. Калошина отмечены ведомственными наградами. В 2014 г. Валентину Александровичу за выдающийся вклад в области исследований НК вручена награда им. Ю.Н. Соколова.

В июне 2025 г. Валентин Александрович вышел на заслуженный отдых.

ПОЗДРАВЛЯЕМ