



ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРА!

ВИТАЛИЮ АЛЕКСАНДРОВИЧУ ПРОТОПОПОВУ — 60



27 апреля 2006 г. исполнилось 60 лет со дня рождения Виталия Александровича Протопопова, кандидата технических наук, начальника отдела неразрушающих методов контроля Украинского научно-исследовательского института технологии машиностроения (ОАО «УкрНИИТМ»).

В 1969 г. Виталий Александрович закончил Днепропетровский государственный университет по специальности «Электроника и радиофизика» и был направлен по назначению в НИИ технологии машиностроения, где работает и в настоящее время.

Пройдя путь от инженера до старшего научного сотрудника, он возглавил отдел по разработке и внедрению средств и методов неразрушающего контроля.

В 1993 г. В. А. Протопопов без отрыва от производства защитил диссертацию по теме «Ультразвуковые эхо-импульсные средства измерения толщины металлоконструкций ракетно-космической техники сложной формы».

Значение работ кандидата технических наук В. А. Протопопова для теории и практики неразрушающего контроля определяется установлением им зависимостей, которые позволяют обоснованно подойти к разработке и внедрению ручных и автоматизированных средств измерения толщины металлоконструкций и средств контроля для дефектоскопии многослойных конструкций, включая конструкции из полимерных композиционных материалов.

На основании этих исследований и разработок впервые в практике ракетно-космического производства СССР созданы и внедрены следующие основные типы средств контроля: многоканальные средства автоматизированного ультразвукового контроля толщины крупногабаритных изделий из металла; системы активного контроля толщины в процессе механической и электрохимической обработки крупногабаритных изделий из металла; высокоточные измерители толщины металлов; дефек-

тоскопы для контроля изделий из композиционных полимерных материалов.

Все это позволило обеспечить существенное снижение допусков по толщине и стабилизацию массы изделий.

Разработанные средства контроля обеспечивают измерения толщины при серийном выпуске ракетно-космических систем типа «Зенит», «Днепр», «Протон», «Мир», «Циклон» и других аналогичных по назначению систем, в том числе: в производство на ряде машиностроительных предприятий Украины, стран СНГ, а также в США и Китае.

В настоящее время В. А. Протопопов руководит работами и принимает непосредственное участие в их реализации по разработке преобразователей, автоматизированных средств дефектоскопии и толщинометрии для машиностроительной и металлургической промышленности.

Новизна, эффективность и высокий научно-технический уровень разработок, которые выполнены с участием и под его руководством, подтверждены 25 авторскими свидетельствами СССР и патентами Украины.

Виталий Александрович щедро делится своими знаниями и опытом с молодежью: он является координатором секции «Испытания летательных аппаратов и их систем. Методы неразрушающего контроля» Международной молодежной научно-практической конференции «Человек и космос», которая проводится на базе Национального центра аэрокосмического образования молодежи Днепропетровского национального университета и Украинского НИИ технологии машиностроения в г. Днепропетровске.

За ряд работ и личный вклад в развитие технологии производства ракетно-космической техники В. А. Протопопов отмечен медалью имени академика М. К. Янгеля, знаком «Почетный работник космической отрасли» Национального космического агентства Украины, Почетной грамотой Федерации космонавтики Российской Федерации.

Коллеги, друзья и ученики сердечно поздравляют Виталия Александровича с юбилеем и от всей души желают ему крепкого здоровья, бодрости и новых успехов!