

ностей с использованием ультразвуковых импульсов, отраженных от границ объекта контроля с учетом эффекта трансформации типа волны. Целый класс алгоритмов, предложенных Е.Г. Базулиным, позволяет получать изображения отражателей со сверхразрешением, что повышает достоверность ультразвукового неразрушающего контроля.

За время своей научной деятельности Евгением Геннадиевичем опубликовано около 180 печатных трудов, в том числе одна монография и 11 патентов. Он награжден корпорацией РОСАТОМ медалью и почетной грамотой.

Евгений Геннадиевич Базулин ведет большую воспитательно-преподавательскую деятельность. С 2015 г. он читает лекции в Московском энергетическом институте (МЭИ) в должности профессора. За это время Евгений Геннадиевич был руководителем двух бакалаврских и восьми магистерских дипломов студентов МЭИ. Его студенты принимали участие во многих конференциях, в том числе и международных.



## АЛЕКСЕЮ ВЛАДИМИРОВИЧУ ФЕДОРОВУ – 60 ЛЕТ!

20 сентября 2022 г. исполняется 60 лет Алексею Владимировичу Федорову, доктору технических наук, доценту факультета систем управления и робототехники Университета ИТМО, председателю диссертационного совета, руководителю образовательных программ в области неразрушающего контроля и технической диагностики, идейному вдохновителю и ученому-практику.

Алексей Владимирович родился в городе Горький. Окончил школу в 1979 г. с золотой медалью. В 1984 г. с отличием окончил ВКА им. А.Ф. Можайского по специальности «Летательные аппараты».

Более четверти века своей жизни Алексей Владимирович посвятил службе в Космических войсках, пройдя путь от курсанта до полковника, офицера-испытателя космической техники на космодроме Байконур.

При непосредственном и ключевом участии А.В. Федорова был проведен ряд критически важных работ по мониторингу технического состояния оборудования стартовых комплексов ракет-носителей «Протон», «Союз», «Рокот», «Космос» с дальнейшим авторским и техническим надзором.

Область научных интересов Алексея Владимировича – неразрушающий контроль, диагностика, продление ресурса и оценка надежности сложных технических изделий и систем. Им опубликовано более 80 печатных работ, среди которых несколько учебных пособий и монография «Актуальные проблемы неразрушающего контроля качества космической техники».

Другая важная область деятельности А.В. Федорова – подготовка инженерных и научных кадров высшей квалификации. Алексей Владимирович умеет просто и доходчиво объяснять сложные явления, стремится донести знания до каждого, считает своим долгом не только давать студентам образование, но и воспитывать в них ответственность, чувство долга и коллективность. За 38 лет педагогического стажа под руководством А.В. Федорова более 10 молодых ученых защитили кандидатские диссертации. Многие из его учеников стали успешными инженерами, конструкторами, а также руководителями научных и инженерных коллективов, работающих в области новейших технологий неразрушающего контроля и технической диагностики. С 2008 г. А.В. Федоров ведет (и является автором) две новые образовательные программы в Университете ИТМО по космическому направлению. В 2021 г. силами Алексея Владимировича и под его руководством организован диссертационный совет Университета ИТМО по специальности «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий».

Алексея Владимировича характеризуют такие качества, как исключительный ум, нестандартное мышление, творческий и ответственный подход к выполнению любых задач, трудолюбие, а также скромность и прекрасное чувство юмора, благодаря чему он заслужил безусловный авторитет и преданность студентов и коллег.