

Михаил Владимирович родился 16 июля 1947 г. в деревне Тресковицы Ленинградской области, в 1971 г. окончил электрофизический факультет Ленинградского электротехнического института им. В.И. Ульянова (Ленина). После окончания института 34 года он проработал в атомной промышленности, пройдя путь от инженера до директора одного из ведущих в отрасли НИИ – ФГУП «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии» (НИКИМТ).

Научная деятельность М.В. Григорьева связана с разработкой диагностических информационно-измерительных комплексов, технологий и оборудования для оценки технического состояния потенциально опасных производственных объектов и направлена на автоматизацию применяемых при этом процессов, повышение их информативности и надежности. При его непосредственном участии создана широкая номенклатура систем диагностики состояния металла трубопроводов и оборудования реакторных установок типа ВВЭР и РБМК.

С 2008 по 2019 гг. Михаил Владимирович, являясь заместителем директора по научной работе в ФГАУ «Научно-учебный центр «Сварка и контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана, занимается созданием и внедрением средств технической диагностики для капитального ремонта газопроводов.

Сегодня свою научно-производственную деятельность М.В. Григорьев продолжает в МГТУ им. Н.Э. Баумана, в Инжиниринговом центре «Автоматика и робототехника» в качестве заместителя директора, где большое внимание уделяет решению фундаментальных проблем в области теории дифракционных методов ультразвукового неразрушающего контроля различных конструкционных материалов. Кроме того, он преподает в МГТУ им. Н.Э. Баумана на кафедре «Технологии сварки и диагностики». М.В. Григорьев автор более 120 изобретений и научных трудов, член редакционной коллегии журнала «Сварка и диагностика», научный консультант журнала «Наука и техника в газовой промышленности».

Трудовая деятельность Михаила Владимировича Григорьева получила высокую оценку государства. Он награжден медалью ордена «За заслуги перед отечеством» 2-й степени, медалью «850-летие Москвы» и др.



ЕВГЕНИЮ ГЕННАДИЕВИЧУ БАЗУЛИНУ – 65 ЛЕТ!

23 августа 2022 г. исполняется 65 лет Евгению Геннадиевичу Базулину, доктору технических наук, заместителю генерального директора по научным вопросам Научно-производственного центра неразрушающего контроля «ЭХО+» (НПЦ «ЭХО+»).

Е.Г. Базулин родился в 1957 г. в Москве, в роддоме Грауэрмана. В 1980 г. Е.Г. Базулин окончил МИРЭА и после 10 лет работы в Акустическом институте им. акад. Н.Н. Андреева перешел во вновь образованную компанию ООО НПЦ «ЭХО+», где и продолжает трудиться по настоящее время, за исключением трехлетнего перерыва.

За годы работы в НПЦ «ЭХО+» Евгений Геннадиевич Базулин прошел путь от научного сотрудника до заместителя генерального директора по научным вопросам.

Е.Г. Базулин внес значительный вклад в создание отечественных приборов ультразвукового контроля, основанного на принципах когерентной обработки эхосигналов. При его непосредственном участии создавались различные поколения систем серии «Авгур», применение которых на таких объектах, как АЭС, повысило безопасность их эксплуатации. В 2014 г. Евгений Геннадиевич защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.11 – Методы контроля и диагностики в машиностроении.

Круг научных интересов Е.Г. Базулина включает в себя решение обратной задачи рассеивания в приложении к ультразвуковому неразрушающему контролю таких опасных промышленных объектов, как атомные электростанции, объекты газового и нефтяного хозяйства РФ. Евгением Геннадиевичем разработаны алгоритмы восстановления изображения отражателей как в спектральном пространстве, отличающиеся высоким быстродействием, так и во временной области. Алгоритмы во временной области обладают меньшим быстродействием, но высоким потенциалом, позволяющим восстанавливать изображения несплош-

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.