

комитета было разработано более 50 национальных стандартов. Под руководством директора ВНИИОФИ В.С. Иванова и ответственного секретаря Н.П. Муравской технический комитет проработал до 2017 г. Примерно в это же время начал работать Межгосударственный комитет по стандартизации в области НК МТК 515, и руководство ТК 371 также активно включилось в эту работу.

2. В 1995 г. была создана Рабочая группа по неразрушающему контролю Научно-технической комиссии по метрологии Межгосударственного совета стран СНГ по стандартизации, метрологии и оценке соответствия, и его руководителем была избрана Н.П. Муравская. За время ее деятельности до 2019 г. было проведено 21 заседание РК. Помимо работ по стандартизации, эта группа большое внимание уделяла вопросам развития метрологического обеспечения НК и созданию документов в области метрологии.
3. Большой объем работы провела Н.П. Муравская при создании Системы обеспечения качества НК и испытаний, состоящей из: Системы аккредитации лабораторий неразрушающего контроля (САЛНК), утверждена Госстандартом РФ 16.09.1996 г.; Системы сертификации персонала в области неразрушающего контроля (СС ПНК), утверждена Госстандартом РФ 17.06.1997 г.
4. Популяризация работ в области метрологического обеспечения НК также была организована Н.П. Муравской на высоком уровне. Практически в течение 10 лет проводились научно-технические семинары по метрологическому обеспечению в области НК.

В течение нескольких лет она вела большую работу по подготовке кадров по метрологии, стандартизации и оценке соответствия в области НК, возглавляя кафедру «Неразрушающий контроль» Академии стандартизации, метрологии и сертификации (учебная).

Одновременно с этим Н.П. Муравская осуществляет работу по проведению испытаний средств измерений в области НК, мер и установок в целях утверждения типа. Данная работа позволила многим производителям как российских, так и зарубежных приборов оснастить российский рынок высокоточными средствами измерений с возможностью их обслуживания в стране.

В 2000 г. Н.П. Муравская защитила кандидатскую диссертацию по теме «Создание системы повышения точности и достоверности результатов неразрушающих испытаний и контроля методами стандартизации, метрологии и сертификации», а в 2014 г. — докторскую диссертацию. Она автор более 150 научных работ, одной книги и двух авторских свидетельств.

С 2020 г. по настоящее время Наталья Павловна работает в МГТУ им. Н.Э. Баумана профессором кафедры «Биотехнические системы и технологии» (БМТ-1) и занимается новым направлением — внедрением средств НК для оценки качества биоматериалов для создания имплантатов, в том числе методом аддитивных технологий.

Н.П. Муравская является членом редколлегии журнала «Мир измерений», а также действительным членом (академиком) Российской метрологической академии, почетным метрологом РФ, заслуженным метрологом Евро-Азиатского сотрудничества государственных метрологических институтов (КООМЕТ), почетным членом правления РОНКТО.

Н.П. Муравская награждена нагрудным знаком Министерства промышленности и торговли РФ «За заслуги в области стандартизации и качества» им. В.В. Бойцова, а также почетным знаком МГС «За заслуги» за личный вклад в развитие межгосударственной стандартизации, метрологии, оценки (подтверждения) соответствия и управления качеством.



МИХАИЛУ ВЛАДИМИРОВИЧУ ГРИГОРЬЕВУ – 75 ЛЕТ!

16 июля 2022 г. исполнилось 75 лет со дня рождения известного в стране и за рубежом специалиста в области диагностики и информационных технологий мониторинга технического состояния и прогнозирования ресурса потенциально опасных производственных объектов, заместителя директора Инжинирингового центра «Автоматика и робототехника» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидата технических наук, члена-корреспондента Российской инженерной академии, лауреата Премии Правительства РФ в области науки и техники, лауреата Премии ПАО «Газпром» в области науки и техники, участника ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 г. Михаила Владимировича Григорьева.

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-