

УДМУРТСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 7
Тел. 8 (3412) 77-60-55 доб. 1132 • pmkk@istu.ru
• istu.ru/department/kafedra-pribory-i-metody-izmereniy-kontrolya-diagnostiki

Удмуртское отделение создано на базе ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» и представлено специалистами кафедры «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики», уполномоченной квалификационной организации и экзаменационного центра по неразрушающему контролю, НОЦ «Приборы и методы неразрушающего контроля, диагностики и структуроскопии». Также в состав регионального отделения входят специалисты Физико-технического института УдмФИЦ УрО РАН и ООО «Ижконтрольсервис». Ведется активное взаимодействие с промышленными предприятиями: АО «ИЭМЗ «Купол», АО «ИРЗ», АО «Аксионхолдинг», АО «ИнтроСкан Технолоджи», ООО «Силур», ГЖД (филиал ОАО «РЖД»), ЗАО «ИОМЗ», ПАО «ЧМК», «ЕВРАЗ ЗСМК», АО «ВМЗ», ООО «ПКНМ-Урал» и многие другие.



МУРАВЬЕВ Виталий Васильевич

Д-р техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Российской Федерации,
руководитель Удмуртского
республиканского отделения
РОНКТД

Основное направление деятельности членов Удмуртского РО – участие в подготовке кадров в сфере НК: среднее профессиональное образование, бакалавриат, магистратура, аспирантура, профессиональная подготовка, повышение квалификации по НК, консультации и проведение квалификационных экзаменов кандидатов на 1-й, 2-й и 3-й уровни по акустическому (ультразвуковому), вихретоковому, магнитному и акустико-эмиссионному видам НК в системе добровольной сертификации персонала (рег. № РОСС RU.0001.03Н300).

Одно из важных направлений членов РО – научная деятельность: решение фундаментальных проблем исследования механизмов взаимодействия физических полей акустической и электромагнитной природы с гетерогенными средами широкого класса технических объектов сложной геометрии из различных материалов (металлы, композиты, вязкоупругие среды, материалы, получаемые с помощью аддитивных технологий, закрытоячеистые пенополиолефины, терморасширенные графиты), находящихся в различном структурном и напряженно-деформированном состояниях, а также с микродефектностью в условиях геометрической и упругой анизотропии свойств. На портале научно-технологической инфраструктуры РФ <http://skp-rg.ru/> зарегистрирована Уникальная научная установка «Информационно-измерительный комплекс для исследования акустических свойств материалов и изделий», представляющая собой единый комплекс разработанной прецизионной аппаратуры для исследований широкого спектра акустических характеристик и упругих свойств различных материалов и изделий разнообразной конфигурации.



Посещение главными инженерами ГЖД экзаменационного центра НК в «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» в рамках совещания по проблемам НК на железнодорожном транспорте

Специалисты РО ведут исследования на предприятии ООО «Нефть»



РО является одним из организаторов ежегодной научно-технической конференции «Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства» и проводимого в рамках конференции Международного форума «Instrumental Engineering, Electronics and Telecommunications». В ноябре 2021 г. запланировано проведение юбилейной сессии Удмуртского РО РОНКТД, посвященной 40-летию открытия специальности «Физические методы и приборы неразрушающего контроля» в ИжГТУ имени М.Т. Калашникова.