

ВЫСТАВКА СРЕДСТВ
И ТЕХНОЛОГИЙ НК

ОТРАСЛЕВЫЕ
КРУГЛЫЕ СТОЛЫ
«НК В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»



28 ФЕВРАЛЯ - 2 МАРТА 2017
ЦВК ЭКСПОЦЕНТР, МОСКВА



ПУТЕВОДИТЕЛЬ



РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ (РОНКТД) THE RUSSIAN SOCIETY FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING AND TECHNICAL DIAGNOSTICS (RSNTTD)

Об организаторе

Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике было основано в 1937 году, на сегодняшний день - это одно из крупнейших национальных сообществ по неразрушающему контролю в мире, являющееся полным членом Европейской Федерации по НК (EFNDT), Международного комитета по НК (ICNDT), Азиатско-Тихоокеанской Федерации по НК (APFNDT).

РОНКТД – некоммерческая организация, объединяющая специалистов неразрушающего контроля и технической диагностики, представляющих ведущие отечественные ВУЗы, академические институты, государственные и надзорные органы, а также компании, разрабатывающие и поставляющие оборудование НК, сервисные центры, лаборатории, учебные, сертификационные центры и многие другие.

Направления деятельности Общества:

- Организация профессиональных выставок, конференций, семинаров. РОНКТД выступает организатором крупнейшего Форума средств и технологий НК в России и СНГ «Территория NDT» и Всероссийской конференции по неразрушающему контролю и диагностике, более 30 лет являющейся самым масштабным научным событием в области НК, собирающим ведущих ученых из многих стран.
- Работа в международных профессиональных организациях. Представители Общества входят в руководящие органы EFNDT, ICNDT, курируют работу международных комитетов и рабочих групп. У РОНКТД заключены соглашения о сотрудничестве с национальными Обществами 39 стран.
- Обучение и подготовка специалистов. Единая автоматизированная система обучения РОНКТД представляет собой электронный информационный ресурс в области НК, содержащий обучающие программы по всем методам НК, информацию о современных технологиях и оборудованию, системах сертификации, нормативных документах и многих других вопросах.
- Формирование информационного пространства в области НК. Журнал «Территория NDT» - совместный проект национальных обществ НК России, Белоруссии, Латвии, Казахстана, Украины, Азербайджана, Грузии, Молдавии, Узбекистана, Болгарии и Израиля. Журнал знакомит читателей с новостями отрасли, размещает технические статьи, обзоры и т.д. Является бесплатным для своих читателей.
- Организационная поддержка инициатив членов и партнеров. Действующие члены и партнеры Общества принимают участие в разработке любых проектов РОНКТД, получают экспертную и консультативную поддержку в решении профессиональных вопросов.
- Проведение и поддержка профессиональных конкурсов. Всероссийский конкурс специалистов неразрушающего контроля, проводится при поддержке РОНКТД уже 13 лет. В рамках Форума «Территория NDT» ежегодно проводится конкурс на лучшую разработку НК среди компаний-экспонентов.

В Обществе действует 44 региональных отделения. В Правление РОНКТД входит более 30 ведущих специалистов из всех областей неразрушающего контроля и насчитывается более 500 членов и партнеров.

Главная цель Общества — развитие и внедрение методов и средств неразрушающего контроля и диагностики с целью повышения качества промышленной продукции, повышения безопасности промышленных объектов, диагностирование и предупреждение экологических, террористических и других чрезвычайных ситуаций.

СХЕМА «ЭКСПОЦЕНТР»	03
ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА	04
СХЕМА ПАВИЛЬОНА	05
УЧАСТНИКИ	13
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ	14
ОБЩАЯ ПРОГРАММА	15
XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ	16

СХЕМА «ЭКСПОЦЕНТР»



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Регистрация



Гардероб



Кафе

МЕРОПРИЯТИЯ-ПАРТНЕРЫ



Экспо Контроль 2017
Павильон 5



Интерлакокраска 2017
Павильон Форум



Композит-Экспо 2017
Павильон 1



Фотоника. Мир лазеров
и оптики 2017
Павильон 7



Полиуретанэксп 2017
Павильон 1

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА



ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	МЕСТО	28 ФЕВРАЛЯ, ВТОРНИК
		ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
10:00 - 11:00	Зал К.1	Чернышев С.Л., академик РАН <i>Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского</i> Методы НК для перспективных авиационных конструкций
11:00 - 12:00	Зал К.1	Бузиашвили Ю.И., академик РАН; Мацкеплишвили С.Т., член-корреспондент РАН <i>НЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева</i> Диагностические технологии в кардиологии в 21 веке
		ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА «ТЕРРИТОРИЯ NDT 2017»
12:30 - 14:30	Зал F.1	Обучение, сертификация, аттестация в НК <i>Коновалов Н.Н., НТЦ «Промышленная безопасность»</i> <i>Копытов С.Г., НУЦ «Качество»</i> <i>Муллин А.В., НУЦ «Контроль и диагностика»</i> - Сертификация персонала неразрушающего контроля для проведения работ в соответствии с требованиями DS-1 и ASME - Подготовка персонала неразрушающего контроля в НОАП НК ООО «Энергодиагностика» - Особенности подготовки специалистов по анализу дефектоскопической информации - ISO 9712:2012: Инспекционный контроль и процедура продления сертификации. Как соответствовать стандарту ISO/IEC 17024:2012? - Опыт взаимодействия органа по сертификации персонала с экзаменационными центрами и уполномоченными органами по квалификации
12:30 - 14:30	Зал F.2	Риск-ориентированное техническое диагностирование <i>Махутов Н.А., Институт машиноведения им. А.А. Благонравова</i> <i>Иванов В.И., НИИИН МНПО «Спектр»</i> - Оценка рисков при создании и функционировании объектов - Оценка вероятности разрушения технических устройств с использованием методов механики разрушения - Проблемы НК и ТД при оценке риска аварии - Риск-ориентированная оценка состояния материала технических устройств - Подготовка и аттестация специалистов по ТД и оценке риска аварии - Общая дискуссия по проблемам использования НК и ТД при оценке риска аварий
15:00 - 18:00	Зал F.1	Открытое заседание ТК 371/МТК 515 <i>Муравская Н.П., ВНИИОФИ</i>
15:00 - 18:00	Зал F.2	Заседание объединенного Экспертного Совета по акустико-эмиссионной диагностике

ВРЕМЯ	МЕСТО	1 МАРТА, СРЕДА
		ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
10:00 - 11:00	Зал К.1	<i>Ратахин Н.А., академик РАН; Коваль Н.Н., д-р техн. наук</i> <i>Институт сильноточной электроники СО РАН</i> Мощные импульсные электронные пучки и их применение в научных и технологических целях
11:00 - 12:00	Зал К.1	<i>Горкунов Э.С., академик РАН</i> <i>ИМАШ Уро РАН</i> Использование магнитных методов в неразрушающем контроле металлов и сплавов
		ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА «ТЕРРИТОРИЯ NDT 2017»
12:30 - 14:30	Зал F.1	Заседание Совета по неразрушающему контролю в области гражданской авиации РФ - Вступительное слово. Приветствие председателя Совета НК ГА РФ Чертока Владимира Борисовича - Оглашение нового состава Совета - Отчет о деятельности совета за 2016 год - Обсуждение необоримых изменений в документах совета в связи с изменением в EN 4179 - Отчет о проведении работ по сертификации ученых и сертификационных центров эксплуататоров ВС и производителей ВС, узлов и компонентов ВС
12:30 - 18:00	Зал F.2	Методы НК и ТД на предприятиях Роскосмоса и оборонно-промышленного комплекса <i>Прохорович В.Е., НИЦ технологий контроля качества РКТ Университета ИТМО</i> - Неразрушающий контроль изделий и конструкций из композиционных материалов - Перспективные методы и средства неразрушающего контроля для космической отрасли и оборонно-промышленного комплекса - Неразрушающий контроль конструкций и изделий, созданных по аддитивным технологиям - Неразрушающий контроль напряженно-деформированного состояния ответственных изделий и конструкций
15:00 - 18:00	Зал F.1	Национальная система профессиональных квалификаций. Опыт деятельности системы оценки профессиональных квалификаций в области сварки, контроля и испытаний <i>Чупрак А.И., СРО «НАКС»</i>
ВРЕМЯ	МЕСТО	2 МАРТА, ЧЕТВЕРГ
		ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
10:00 - 10:30	Зал К.1	<i>Махутов Н.А., член-корреспондент РАН</i> <i>Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</i> Комбинированные методы НК и ТД для обоснования безопасности и рисков критически и стратегически важных объектов

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	МЕСТО	2 МАРТА, ЧЕТВЕРГ
		ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
10:45 - 11:15	Зал К.1	Шаккалиев А.А., член-корреспондент Международной инженерной академии Департамент технического регулирования и аккредитации Евразийской Экономической Комиссии Стандартизация как инструмент обеспечения системы технического регулирования современными методами контроля
11:30 - 12:00	Зал К.1	Прохорович В.Е., д-р техн. наук, профессор НИЦ технологий контроля качества РКТ Университета ИТМО Техническая диагностика и диагностический анализ как инструмент повышения летно-технических характеристик ракетно-космической техники
		ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА «ТЕРРИТОРИЯ NDT 2017»
10:00 - 14:30	Зал К.3	НК в нефтегазовом секторе <i>Венгринович В.Л., Институт прикладной физики НАНБ</i> • Информационная система управления целостностью разветвлённых трубопроводных линий • Измеряемые характеристики несплошностей при УЗ контроле сварных соединений оборудования нефтегазового комплекса • Производство электросварных газонефтепроводных труб. Использование методов и средств неразрушающего контроля на примере АО «ВМЗ» • Ультразвуковой контроль литых изделий нефтегазового оборудования • Измерение НДС в магистральных нефтепроводах во время ремонта и переизоляции
10:00 - 14:30	Зал F.1	Современные методы и подходы к диагностике электротехнического оборудования для обеспечения надежного электроснабжения потребителей <i>Захаров М.А., ООО «Меггер»</i> • Современные подходы при проведении диагностики трансформаторов • Комплексный подход при традиционных испытаниях трансформаторов • Опыт обследования механического состояния трансформаторов с помощью метода частотного анализа • Тестирование релейных защит от простого к сложному. Азбука тестирования выключателей • Новые тенденции при создании передвижных лабораторий для диагностики трансформаторов • Опыт использования передвижных лабораторий при проведении работ по диагностике и испытаниям трансформаторов и подстанционного оборудования
10:00 - 14:30	Зал F.2	Совещание МРОО "Московский межотраслевой альянс главных сварщиков и главных специалистов по резке и металлообработке" <i>Подкопаев Ю.К., МРОО ММАГС</i> • Прогрессивные методы, технологии, материалы, инструменты и оборудование для неразрушающих видов контроля качества сварных соединений изделий ответственного назначения: визуальные; ультразвуковые (акустические); радиационные; магнитные и электромагнитные; капиллярные; течеискианием (контроль герметичности изделий) • Подготовка кадров для сварочных производств. Новое в повышении уровня качества сварных соединений в сварочных производствах за счет регламентированных оценок: сварочного и контролирующего персонала; сварочных материалов; сварочного оборудования и оборудования для неразрушающих видов контроля; сварочных технологий и технологий неразрушающего контроля; сварочных производств в целом

ВЫСТАВКА СРЕДСТВ
И ТЕХНОЛОГИЙ НК



ОТРАСЛЕВЫЕ
КРУГЛЫЕ СТОЛЫ
«НК В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

27 ФЕВРАЛЯ - 1 МАРТА 2018
ЦВК ЭКСПОЦЕНТР, МОСКВА

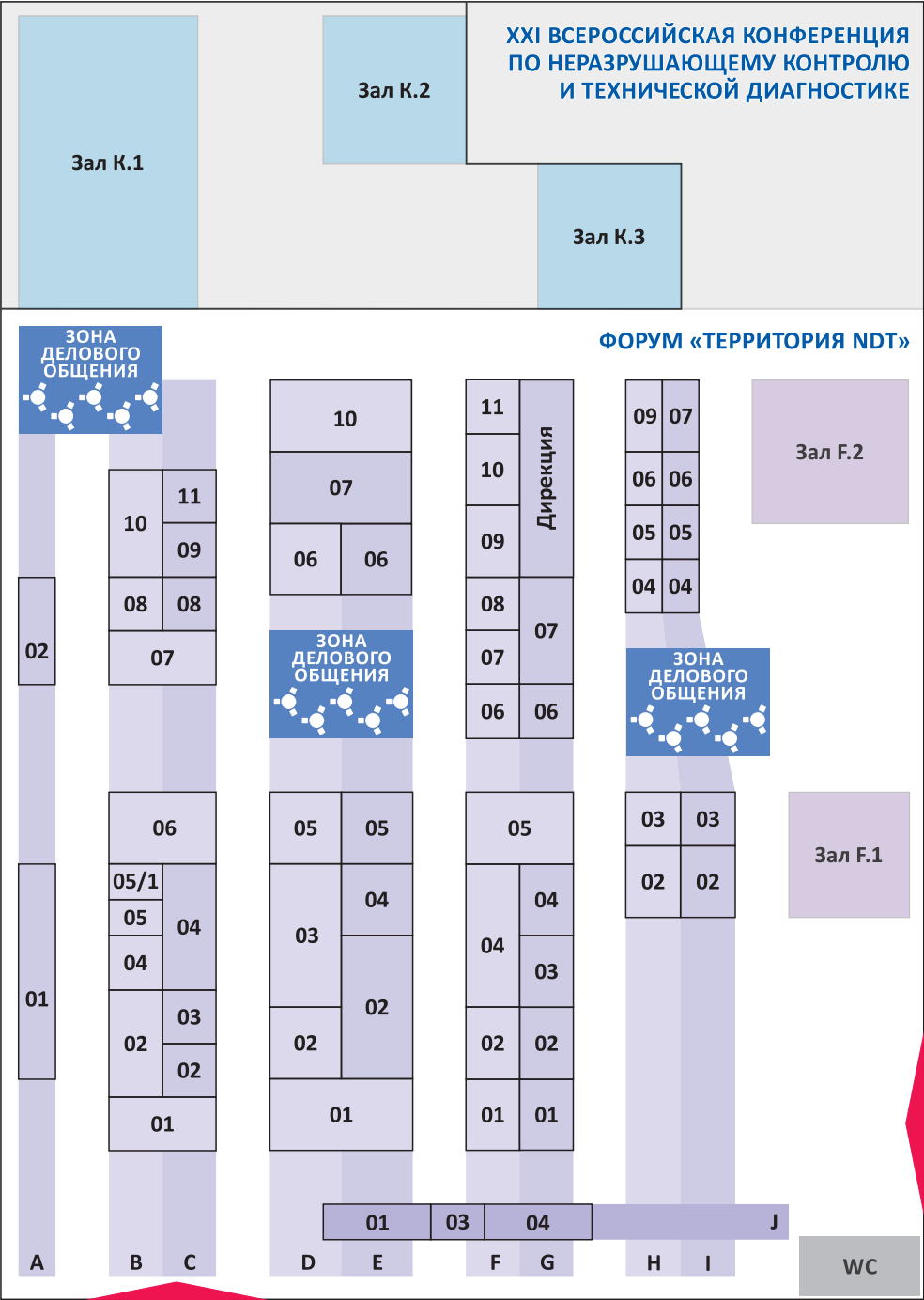
WWW.EXPO.RONKTD.RU



ОРГАНИЗАТОР:
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ
КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ



СХЕМА ПАВИЛЬОНА



NOVOTEST	J.04	Ньюком-НДТ, ООО	D.05
Zhongke Innovation Technology Co., Ltd	B.02	Объединенная Сварочная Компания, ООО	D.02
АйТи-Элком, ООО	H.02	ОЛИМПАС МОСКВА, ООО	D.01
АКС, ООО	F.01	ПАНАТЕСТ, ООО	G.01
АЛТА-РУСЬ, ООО	B.10	ПЕРГАМ-ИНЖИНИРИНГ, ОАО	F.05
АЛТЕС, ООО	F.10	ПРОМПРИБОР НПП, ООО	E.06
АСК-РЕНТГЕН, ООО	B.01	Просек Рус, ООО	F.02
АРГУС ПАЙПЛАЙН СЕРВИС	E.07	Рентест	E.05
Галас НДТ, ООО	B.07	Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД)	G.08
Градиент ИКБ, ООО	H.04	СертиНК ФАУ НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана	I.05
ДИАГНОСТ	G.03	Синтез НДТ, ЗАО	H.09
ДИАПАК, ООО	G.04	Синтез НПФ, ООО	I.02
ИНДУМОС, ООО	C.03	Спектр ИПК, ООО	C.09
ИНДУСТРИЯ-СЕРВИС, ЗАО	C.04	Спектрофлэш, ООО	G.06
Инженерный Центр Физприбор, ООО	I.04	СРО КАЗАХСТАНСКИЙ РЕГИСТР	B.05/1
ИНТЕРЮНИС-ИТ, ООО	F.11	ТЕХИНТЕСТ, ООО	F.08
Качество НУЦ, ООО	J.03	Техновотум, НПК	H.03
КОНСТАНТА, ООО	F.06	ФГБОУ ВО ИжГТУ им. Калашникова	H.05
Контроль и диагностика, НУЦ	G.02	ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина	H.06
КРОПУС, Научно-Производственный Центр	E.02	ФУДЖИФИЛЬМ РУС, ООО	D.03
ЛИТАС	G.07	ХЕЛЛИНГ ГМБХ	D.06
ЛОКУС, ООО	E.04	ЦНИИСМ, АО	I.07
ЛУЧ, НПК	I.03	ЭКСПЕРТ НК, ООО	F.07
Машпроект НПП, ООО	J.01	Эксперт, НТЦ	C.11
МРОО ММАГС	B.05	Энергодиагностика, ООО	C.02
МОНОТЕСТ НПП, ООО	B.06	ЭХО+ НПЦ, ООО	F.03
Национальный исследовательский Томский политехнический университет	I.06	ЮНИТЕСТ, Группа предприятий	D.10
НИИИН, ЗАО МНПО СПЕКТР	C.08		

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

Автоматизация и IT в энергетике	A.01	Prostoev.NET	A.01
Безопасность труда в промышленности	A.01	РСП Эксперт, журнал	A.01
В мире неразрушающего контроля	A.01	СВАРЩИК В БЕЛОРУССИИ, журнал	A.02
Датчики и системы	A.01	Современная электроника, журнал	A.02
Камелот Пабблишинг, ЗАО	B.04	Спектр, Издательский дом	F.09
Компоненты и технологии, журнал	A.01	Стандарты и качество, Рекламно-информационное агентство, ООО	A.02
Крылья Родины, журнал	A.01	ТехНадзор, журнал	A.01
Литейное производство, Издательский дом	A.01	Технология машиностроения	A.01
Металл Трейд, журнал	A.01	ТехСовет, ООО	B.08
Наноиндустрия, журнал	A.01	ТОЧКА ОПОРЫ, ЖУРНАЛ	B.08
Оборудование и инструмент для профессионалов, журнал	A.01	Химическая техника, журнал	B.08
	A.01	Экспозиция Нефть Газ	A.02
		Энергобезопасность и энергосбережение	A.01

The image features a light gray background with several overlapping circles in shades of blue and teal. A series of horizontal lines, resembling a notebook page, are drawn across the entire width of the image. The lines are evenly spaced and extend from the left edge to the right edge. The circles are positioned such that they partially obscure the lines, creating a layered effect. The overall aesthetic is clean and modern.

УЧАСТНИКИ



NOVOTEST  +7 (812) 962-14-81 sales@novotest-russia.ru www.novotest-russia.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	J.04
Zhongke Innovation Technology Co., Ltd  86-18610016646 export@zkcx.com.cn www.zkcx.com.cn	Китай China	Wuhan Wuhan	B.02
АйТи-Элком, ООО IT-Elcom LLC  +7 (812) 242-53-78 info@it-elcom.ru www.it-elcom.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	H.02
АКС, ООО Acoustic Control Systems, Ltd.  +7 (495) 984-74-62 market@acsys.ru www.acsys.ru	Россия Russia	Москва Moscow	F.01
АЛТА-РУСЬ, ООО ALTA-RUS, s.r.o.  +7 (812) 611-11-79 olga.leonova@alta-rus.ru www.alta-rus.cz	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	B.10
АЛТЕС,ООО Ultes  +7 (499) 267-99-77 info@ultes.info www.ultes.info	Россия Russia	Москва Moscow	F.10
АСК-РЕНТГЕН, ООО ASK_ROENTGEN Ltd.  +7 (812) 448-18-80 auto@ask-roentgen.ru www.ask-roentgen.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	B.01
АРГУС ПАЙПЛАЙН СЕРВИС ARGUS PIPELINE SERVICE  +7 (800) 555-31-36 info@oooaps.ru www.oooaps.ru	Россия Russia	Москва Moscow	E.07

Галас НДТ, ООО

Galas LLC NDT



+7 (499) 553-60-45

info@galas-ndt.ru

www.galas-ndt.ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

B.07

Градиент ИКБ, ООО

Gradient IKB, ООО



+7 (499) 322-38-02

mail@ndtgrad.ru

www.ndtgrad.ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

H.04

ДИАГНОСТ

DIAGNOST



+7 (495) 783-39-64

diagnost@diagnost.ru

www.diagnost.ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

G.03

ДИАПАК, ООО

DIAPAC



+7 (495) 789-45-49

mail@diapac.ru

www.diapac.ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

G.04

ИНДУМОС, ООО

INDUMOS LTD.



Официальный дистрибутор фирмы
"GE Sensing & Inspection Technologies"

+7 (495) 674-04-71

indumos@df.ru

www.indumos.ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

C.03

ИНДУСТРИЯ-СЕРВИС, ЗАО

INDUSTRY-SERVICE JSC



+7 (495) 627-57-85

box@ndt-is.ru

www.ndt-is.ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

C.04

Инженерный Центр Физприбор, ООО

Engineering Center Fizpribor, Ltd



+7 (343) 355-00-53

sale@fpribor.ru

www.fpribor.ru

Россия
Russia

Екатеринбург
Ekaterinburg

I.04

ИНТЕРЮНИС-ИТ, ООО

INTERUNIS-IT LTD



+7 (495) 361-76-73

sales@interunis-it.ru

www.interunis-it.ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

F.11

Качество НУЦ, ООО Kachestvo, SEC  +7 (495) 777-41-02 info@centr-kachestvo.ru www.centr-kachestvo.ru	Россия Russia	Москва Moscow	J.03
КОНСТАНТА, ООО Constanta +7 (812) 372-29-03 office@constanta.ru www.constanta.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	F.06
Контроль и диагностика, НУЦ Testing and Diagnostics, RTS  +7 (499) 741-60-12 control@df.ru www.ndt-rus.ru	Россия Russia	Москва Moscow	G.02
КРОПУС, Научно- Производственный Центр KROPUS, Scientific and Production Center  +7 (495) 229-42-96 sales@kropus.com www.kropus.com	Россия Russia	Ногинск Noginsk	E.02
ЛИТАС LITAS  +7 (843) 557-34-07 mail@litas.ru www.litas-x-ray.ru	Россия Russia	Казань Kazan	G.07
ЛОКУС,ООО LOCUS Ltd.  +7 (812) 429-49-57 office@locus.spb.ru www.locus.spb.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	E.04
ЛУЧ, НПК LUCH, SIC  +7 (498) 520-77-99 luch@luch.ru www.luch.ru	Россия Russia	Москва Moscow	I.03
МРОО ММАГС MROO MMAGS +7 (495) 646-59-24 mmags2012@mail.ru	Россия Russia	Электросталь Elektrostal	B.05

Машпроект НПП,ООО
Mashproject Ltd



+7 (812) 337-55-47
mail@mashproject.ru
www.control.sp.ru

Россия
Russia

Санкт-Петербург
St.
Petersburg

J.01

МОНОТЕСТ НПП, ООО
MONOTEST SPE, LLC



+7 (495) 283-00-23
info@monotest.ru
www.monotest.ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

B.06

НИ Томский политехнический университет
NI Tomskiy politekhnicheskiiy universitet



+7 (3822) 60-63-33
tpu@tpu.ru
www.tpu.ru

Россия
Russia

Томск
Tomsk

I.06

НИИИИ, ЗАО МНПО СПЕКТР
RII MSIA SPECTRUM



+7 (499) 245-56-56
niiin@spektr-group.ru
www.niiin.ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

C.08

Ньюком-НДТ, ООО
Newcom-NDT, LLC



+7 (812) 313-96-74
info@newcom-ndt.ru
www.newcom-ndt.ru

Россия
Russia

Санкт-Петербург
St.
Petersburg

D.05

Объединенная Сварочная Компания, ООО
United Welding Company



+7 (495) 506-63-54
v.podorozhko@ctms.by
www.siui-ndt.ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

D.02

ОЛИМПАС МОСКВА, ООО
OLYMPUS MOSCOW LLC



+7 (495) 956-66-91
industrial.omc@olympus-europa.com
www.olympus-ims.com/ru/

Россия
Russia

Москва
Moscow

D.01

ПАНАТЕСТ, ООО
PANATEST, LLC



+7 (495) 789-37-48
mail@panatest.ru
www.panatest.ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

G.01

ПЕРГАМ-ИНЖИНИРИНГ, ОАО JSC PERGAM-ENGINEERING  +7 (495) 775-75-25 info@pergam.ru www.pergam.ru	Россия Russia	Москва Moscow	F.05
ПРОМПРИБОР НПП, ООО Prompribor NPP  +7 (495) 580-37-77 ndt2@mail.ru www.ndtprompribor.ru	Россия Russia	Москва Moscow	E.06
Просек Рус, ООО Proseq Rus, LLC  +7 (812) 448-35-00 info-russia@proceq.com www.proceq.com	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	F.02
Рентест Rentest  +7 (831) 434-93-73 info@rentest.ru www.rentest.ru	Россия Russia	Нижний Новгород Nizhniy Novgorod	E.05
Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД)/RSNTTD  +7 (499) 245-56-56 info@ronktd.ru www.ronktd.ru	Россия Russia	Москва Moscow	G.08
СертиНК ФГАУ НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана WELDING AND TESTING OF MSTU N.A. BAUMAN  +7 (499) 263-67-83 mgtu@sertink.ru www.sertink.ru	Россия Russia	Москва Moscow	I.05
Синтез НДТ, ЗАО SYNTEZ NDT  +7 (812) 448-18-49 ns@ndt.net.ru www.syntezndt.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	H.09
Синтез НПФ, ООО Synthesis Co LLC, Ltd  +7 (812) 324-65-32 x-ray-npf@yandex.ru www.x-ray-sbk.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	I.02

Спектр ИПК, ООО
Spektr EPC



+7 (495) 411-99-00
ipk@spektr.ru

Россия
Russia

Балашиха
Balashikha

C.09

Спектрофлэш, ООО
Spectroflash Ltd



+7 (812) 602-12-60
info@spectroflash.ru
www.spectroflash.ru

Россия
Russia

Санкт-Петербург
St. Petersburg

G.06

СРО КАЗАХСТАНСКИЙ РЕГИСТР
SRO KAZAKHSTANY REGISTER



+7 (708) 425-28-11
info@kazregister.kz
www.kazregister.kz

Казахстан
Kazakhstan

Астана
Astana

B.05/1

ТЕХИНТЕСТ, ООО
TECHINTEST LLC



+7 (499) 649-21-11
info@techintest.ru
www.timegroup.ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

F.08

Техновотум, НПК
NPK Technovotum



+7 (495) 662-59-38
marketing@votum.ru
www.votum.ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

H.03

ФГБОУ ВО ИЖГТУ им. Калашникова
FGBOU VO IzhGTU imeni M.T. Kalashnikova



+7 (341) 277-60-55
omtc11@mail.ru
www.istu.ru

Россия
Russia

Ижевск
Izhevsk

H.05

ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина
Zababakhin All-Russian Scientific Research Institute
of Technical Physics



+7 (35146) 5-26-28
reklama@vniitf.ru
www.vniitf.ru

Россия
Russia

Снежинск
Snezhinsk

H.06

ФУДЖИФИЛЬМ РУС, ООО
FUJIFILM RUS, LLC



+7 (495) 797-35-12
ffru_info@fujifilm.eu
www.fujifilm.eu/ru

Россия
Russia

Москва
Moscow

D.03

ХЕЛЛИНГ ГМБХ HELLING GMBH  +7 (495) 620-35-41 ndt@helling.ru www.helling.de	Россия Russia	Москва Moscow	D.06
ЦНИИСМ, АО TSNIISM, AO  +7 (495) 993-00-11 tsniism@tsniism.ru www.tsniism.ru	Россия Russia	Хотьково Khotkovo	I.07
ЭКСПЕРТ НК, ООО EXPERT NK LLC  +7 (800) 250-94-49 info@expertnk.ru www.expertnk.ru	Россия Russia	Москва Moscow	F.07
Эксперт, НТЦ NTC Expert  +7 (495) 972-88-55 info@ntcexpert.ru www.ntcexpert.ru	Россия Russia	Лобня Lobnya	C.11
Энергодиагностика, ООО Energodiagnostika Co. Ltd.  +7 (498) 661-92-81 mail@energodiagnostika.ru www.energodiagnostika.ru	Россия Russia	Реутов Reutov	C.02
ЭХО+ НПЦ, ООО ECHO+ SPC, Limited  +7 (495) 780-92-67 echo@echoplus.ru www.echoplus.ru	Россия Russia	Москва Moscow	F.03
ЮНИТЕСТ, Группа предприятий UNITEST, Group companies  +7 (812) 448-18-18 info@unitest.com.ru www.unitest.com.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	D.10

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



**ГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

ТЕРРИТОРИЯ
НЕФТЕГАЗ

КОРРОЗИЯ

ТЕРРИТОРИИ
НЕФТЕГАЗ

ВСЕ О ВЫБОРЕ
МАТЕРИАЛОВ
И ПОВЕРХНОСТЕЙ

**ЛИДЕРЫ
ЗНАЮТ
БОЛЬШЕ!**

ПОДПИСКА
НА 2017 ГОД

 **CAMELOT
PUBLISHING**

WWW.NEFTEGAS.INFO
ТЕЛ.: + 7 (495) 240-64-57



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

Автоматизация и IT в энергетике, журнал Automation & IT in Power Engineering, magazine  +7 (495) 221-09-38 drugova@avite.ru www.avite.ru	Россия Russia	Москва Moscow	A.01
Безопасность труда в промышленности, журнал Occupational Health in Industry, magazine  +7 (495) 620-47-44 htp@safety.ru www.btpnadzor.ru	Россия Russia	Москва Moscow	A.01
В мире неразрушающего контроля, журнал NDT World, journal  +7 (812) 670-76-09 editor@ndtworld.com www.ndtworld.com	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	A.01
Датчики и системы, журнал Sensors & Systems, Journal  +7 (495) 330-42-66 datsys@mail.ru www.datsys.ru	Россия Russia	Москва Moscow	A.01
Камелот Паблишинг, ЗАО Camelot Publishing, ЗАО  +7 (495) 240-54-57 info@neftegas.info www.neftegas.info	Россия Russia	Москва Moscow	B.04
Компоненты и технологии, журнал Components and Technologies  +7 (812) 438-15-38 compitech@fsmedia.ru www.kit-e.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	A.01
Крылья Родины, журнал Krylya Rodiny, Magazine  +7 (499) 929-84-37 kr-magazine@mail.ru www.kr-magazine.ru	Россия Russia	Москва Moscow	A.01
Литейное производство, Издательский дом Liteynoe proizvodstvo, Izdatelskiy dom  +7 (495) 303-85-81 lp@niit.ru www.foundrymag.ru	Россия Russia	Москва Moscow	A.01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

Металл Трейд Metall Trade  +7 (812) 640-80-66 9313851@mail.ru www.metaltd.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	A.01
Наноиндустрия, журнал Nanoindustry, magazine  +7 (495) 234-01-10 nano@technosphaera.ru www.nanoindustry.su	Россия Russia	Москва Moscow	A.01
Оборудование и инструмент для профессионалов, журнал Magazine Equipment and Tools for Professionals  +3 (80) 57-712-20-40 et@informdom.com www.informdom.com	Украина Ukrain	Харьков Kharkov	A.01
Prostoev.NET  +7 (499) 704-40-02 info@prostoev.net www.prostoev.net	Россия Russia	Москва Moscow	A.01
РСР Эксперт, журнал RSP EXPERT, MAGAZINE  +7 (343) 228-34-32 expert_rsp@mail.ru www.rails.ru	Россия Russia	Екатеринбург Ekaterinburg	A.01
СВАРЩИК В БЕЛОРУССИИ, журнал WELDER IN BELARUS, magazin  +3 (751) 720-508-68 welder@diag.by www.diag.by	Белорусь Belorus	Минск Minsk	A.02
Современная электроника, журнал Modern electronics journal  +7 (495) 232-00-87 info@soel.ru www.soel.ru	Россия Russia	Москва Moscow	A.02
Спектр, Издательский дом Spektr, Publishing house  +7 (495) 514-76-50 info@idspektr.ru www.idspektr.ru	Россия Russia	Москва Moscow	F.09

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

Стандарты и качество, Рекламно-информационное агентство, ООО/Standards and Quality, The Advertising Informational Agency  +7 (495) 771-66-52 riastkpr@gmail.com www.ria-stk.ru	Россия Russia	Москва Moscow	A.02
ТехНадзор, журнал TehNadzor +7 (343) 253-89-89 info@tnadzor.ru www.tnadzor.ru	Россия Russia	Екатеринбург Ekaterinburg	A.01
Технология машиностроения Engineering technology +7 (495) 640-79-03 ic@ic-tm.ru www.ic-tm.ru	Россия Russia	Москва Moscow	A.01
ТехСовет, ООО Techsovet Magazine  +7 (343) 287-50-34 tekhsovet@mail.ru www.tehsovet.ru	Россия Russia	Екатеринбург Ekaterinburg	B.08
ТОЧКА ОПОРЫ, ЖУРНАЛ (АЛЬМЕГА, ООО) FULCRUM, magazine  +7 (495) 231-21-14 to@to-inform.ru www.to-inform.ru	Россия Russia	Москва Moscow	B.08
Химическая техника, журнал Chemical Machinery, Compressors and pneumatics, magazines  +7 (903) 201-17-34 info@chemtech.ru www.chemtech.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	B.08
Экспозиция Нефть Газ Exposition Oil Gas  +7 (8552) 38-51-26 stas@runeft.ru www.runeft.ru	Россия Russia	Набережные Челны Naberezhnye Chelny	A.02
Энергобезопасность и энергосбережение, журнал Energy-Safety and Energy-Economy  +7 (495) 652-24-07 redaktor@endf.ru www.endf.ru	Россия Russia	Москва Moscow	A.01

The image features a light gray background with several overlapping circles in shades of blue and teal. A series of horizontal lines, resembling a notebook page, are drawn across the entire width of the image. The lines are evenly spaced and extend from the left edge to the right edge. The circles are positioned in the upper left and center areas, with some lines passing through them.



XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

28 ФЕВРАЛЯ - 2 МАРТА 2017



ПУТЕВОДИТЕЛЬ

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

28 ФЕВРАЛЯ, ВТОРНИК					
ВРЕМЯ					
08:00 - 18:00	Регистрация				
10:00	Открытие XXI Всероссийской конференции по неразрушающему контролю и технической диагностике				
ВРЕМЯ	ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ				
10:00 - 11:00	Зал К.1 Чернышев С.Л., академик РАН Методы НК для перспективных авиационных конструкций				
11:00 - 12:00	Зал К.1 Бузиашвили Ю.И., академик РАН Мацкеплишвили С.Т., член-корреспондент РАН Диагностические технологии в кардиологии в 21 веке				
12:15	Открытие Форума "Территория NDT 2017"				
ВРЕМЯ	XXI КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НК И ТД				ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА
12:30 - 14:30	Зал К.1	Зал К.2	Зал К.3	Зал F.1	Зал F.2
	Акустические методы НК и ТД Щербинский В.Г. Шевальдыкин В.Г. Дымкин Г.Я.	Радиационные методы НК и ТД Артемьев Б.В. Владимиров Л.В. Степанов А.В.	Оптические, тепловые, микроволновые методы НК и ТД Вавилов В.П. Матвеев В.И.	Обучение, сертификация, аттестация в НК Конюсолов Н.Н. Копытов С.Г. Муллин А.В.	Риск-ориентированное техническое диагностирование Махутов Н.А., Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Иванов В.И., НИИИИ МНПО «Спектр»
15:00 - 18:00	16:00 - 18:00 Отчетно-выборная конференция РОНКТД			Открытое заседание ТК 371/МТК 515 Муравская Н.П. ВНИИОФИ	Заседание объединенного Экспертного Совета по акустико-эмиссионной диагностике

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	1 МАРТА, СРЕДА			
09:00 - 18:00	Регистрация			
ВРЕМЯ	ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ			
10:00 - 11:00	Зал К.1 Ратахин Н.А., академик РАН Коваль Н.Н., д-р техн. н. Мощные импульсные электронные пучки и их применение в научных и технологических целях			
11:00 - 12:00	Зал К.1 Горкунов Э.С., академик РАН Использование магнитных методов в неразрушающем контроле металлов и сплавов Диагностические технологии в кардиологии в 21 веке			
ВРЕМЯ	XXI КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НК И ТД			
12:30 - 14:30	Зал К.1	Зал К.2	Зал К.3	Зал F.2
	Акустические методы НК и ТД Щербинский В.Г. Шевальдыкин В.Г. Дымкин Г.Я.	Магнитные и электромагнитные методы НК и ТД Горкунов Э.С. Сморodinский Я.Г. Сясько В.А.	Методы НК и ТД при оценке технической безопасности Махутов Н.А. Иванов В.И. Барат В.А.	Заседание Совета по неразрушающему контролю в области гражданской авиации РФ Национальная система профессиональных квалификаций. Опыт деятельности системы оценки профессиональных квалификаций в области сварки, контроля и испытаний Чупрак А.И., СРО «НАКС»
15:00 - 18:00	Методы НК и ТД на предприятиях Роскосмоса и оборонно-промышленного комплекса Прохорович В.Е., НИЦ технологий контроля качества РКТ Университета ИТМО			
18:00 - 21:00	Банкет			

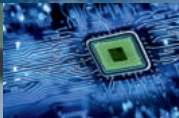
ОБЩАЯ ПРОГРАММА

2 МАРТА, ЧЕТВЕРГ			
ВРЕМЯ	Регистрация		
09:00 - 16:00			
ВРЕМЯ	ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ		
10:00 - 10:30	Зал К.1 Махутов Н.А., член-корреспондент РАН Комбинированные методы НК и ТД для обоснования безопасности и рисков критически и стратегически важных объектов		
10:45 - 11:15	Зал К.1 Шакалиев А.А., член-корреспондент Международной инженерной академии Стандартизация как инструмент обеспечения системы технического регулирования современными методами контроля		
11:30 - 12:00	Зал К.1 Прохорович В.Е., д-р техн. н., профессор Техническая диагностика и диагностический анализ как инструмент повышения летно-технических характеристик ракетно-космической техники		
ВРЕМЯ	ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА		
	XXI КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НК И ТД	Зал К.3	Зал F.1
	Зал К.2	НК в нефтегазовом секторе Венгеринович В.Л., Институт прикладной физики НАНБ	Современные методы и подходы к диагностике электротехнического оборудования для обеспечения надежного электроснабжения потребителей Захаров М.А., ООО «Megger»
10:00 - 14:30	Круглый стол «Метод магнитной памяти металла. Назначение, область применения и оценка эффективности»	НК в нефтегазовом секторе Венгеринович В.Л., Институт прикладной физики НАНБ	Совещание МРОО «Московский межотраслевой альянс главных сварщиков и главных специалистов по резке и металлообработке»
14:00	Закрытие XIV Всероссийского конкурса специалистов неразрушающего контроля		

ЗАМЕТКИ

[illegible]

ПУТЕВОДИТЕЛЬ



ОТРАСЛЕВЫЕ
КРУГЛЫЕ СТОЛЫ
«НК В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

ВЫСТАВКА СРЕДСТВ
И ТЕХНОЛОГИЙ НК

28 ФЕВРАЛЯ - 2 МАРТА 2017
ЦВК ЭКСПОЦЕНТР, МОСКВА





XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

28 ФЕВРАЛЯ - 2 МАРТА 2017



ПУТЕВОДИТЕЛЬ



РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ (РОНКТД) THE RUSSIAN SOCIETY FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING AND TECHNICAL DIAGNOSTICS (RSNTTD)

Об организаторе

Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике было основано в 1937 году, на сегодняшний день - это одно из крупнейших национальных сообществ по неразрушающему контролю в мире, являющееся полным членом Европейской Федерации по НК (EFNDT), Международного комитета по НК (ICNDT), Азиатско-Тихоокеанской Федерации по НК (APFNDT).

РОНКТД – некоммерческая организация, объединяющая специалистов неразрушающего контроля и технической диагностики, представляющих ведущие отечественные ВУЗы, академические институты, государственные и надзорные органы, а также компании, разрабатывающие и поставляющие оборудование НК, сервисные центры, лаборатории, учебные, сертификационные центры и многие другие.

Направления деятельности Общества:

- Организация профессиональных выставок, конференций, семинаров. РОНКТД выступает организатором крупнейшего Форума средств и технологий НК в России и СНГ «Территория NDT» и Всероссийской конференции по неразрушающему контролю и диагностике, более 30 лет являющейся самым масштабным научным событием в области НК, собирающим ведущих ученых из многих стран.
- Работа в международных профессиональных организациях. Представители Общества входят в руководящие органы EFNDT, ICNDT, курируют работу международных комитетов и рабочих групп. У РОНКТД заключены соглашения о сотрудничестве с национальными Обществами 39 стран.
- Обучение и подготовка специалистов. Единая автоматизированная система обучения РОНКТД представляет собой электронный информационный ресурс в области НК, содержащий обучающие программы по всем методам НК, информацию о современных технологиях и оборудованию, системах сертификации, нормативных документах и многих других вопросах.
- Формирование информационного пространства в области НК. Журнал «Территория NDT» - совместный проект национальных обществ НК России, Белоруссии, Латвии, Казахстана, Украины, Азербайджана, Грузии, Молдавии, Узбекистана, Болгарии и Израиля. Журнал знакомит читателей с новостями отрасли, размещает технические статьи, обзоры и т.д. Является бесплатным для своих читателей.
- Организационная поддержка инициатив членов и партнеров. Действующие члены и партнеры Общества принимают участие в разработке любых проектов РОНКТД, получают экспертную и консультативную поддержку в решении профессиональных вопросов.
- Проведение и поддержка профессиональных конкурсов. Всероссийский конкурс специалистов неразрушающего контроля, проводится при поддержке РОНКТД уже 13 лет. В рамках Форума «Территория NDT» ежегодно проводится конкурс на лучшую разработку НК среди компаний-экспонентов.

В Обществе действует 44 региональных отделения. В Правление РОНКТД входит более 30 ведущих специалистов из всех областей неразрушающего контроля и насчитывается более 500 членов и партнеров.

Главная цель Общества — развитие и внедрение методов и средств неразрушающего контроля и диагностики с целью повышения качества промышленной продукции, повышения безопасности промышленных объектов, диагностирование и предупреждение экологических, террористических и других чрезвычайных ситуаций.

СХЕМА «ЭКСПОЦЕНТР»	03
СХЕМА ПАВИЛЬОНА	04
ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ	05
ОБЩАЯ ПРОГРАММА	13
ФОРУМ «ТЕРРИТОРИЯ NDT 2017»	14

СХЕМА «ЭКСПОЦЕНТР»



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Регистрация



Гардероб



Кафе

МЕРОПРИЯТИЯ-ПАРТНЕРЫ



Экспо Контроль 2017
Павильон 5



Интерлакокраска 2017
Павильон Форум



Композит-Экспо 2017
Павильон 1



Фотоника. Мир лазеров
и оптики 2017
Павильон 7



Полиуретанэксп 2017
Павильон 1

СХЕМА ПАВИЛЬОНА



The image features a light gray background with several overlapping circles in shades of blue and teal. A series of horizontal lines, resembling a notebook page, are drawn across the entire width of the image. The lines are evenly spaced and extend from the left edge to the right edge. The circles are positioned such that they partially obscure the lines, creating a layered effect. The overall aesthetic is clean and modern.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ВРЕМЯ	МЕСТО	28 ФЕВРАЛЯ, ВТОРНИК
		ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
10:00 - 11:00	Зал К.1	Чернышев С.Л., академик РАН Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского Методы НК для перспективных авиационных конструкций
11:00 - 12:00	Зал К.1	Бузиашвили Ю.И., академик РАН; Мацкеплишвили С.Т., член-корреспондент РАН НЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева Диагностические технологии в кардиологии в 21 веке
		ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
12:30 - 14:30	Зал К.1	Секция «Акустические методы НК и ТД» Руководители секции: Щербинский В.Г., Шевалдыкин В.Г., Дымкин Г.Я. Часть 1 1. Абабков Н.В., Смирнов А.Н. Применение спектрально-акустического метода для контроля качества ответственных деталей машин в условиях импортозамещения 2. Алёхин С.Г., Бобров В.Т., Бобров С.В., Самокрутов А.А., Шевалдыкин В.Г. Эма преобразователь со стержневой импульсной магнитной системой для контроля качества точечной сварки 3. Базулин А.Е., Базулин Е.Г., Вopilкин А.Х., Пронин В.В., Тихонов Д.С. Новые технологии сплошной ультразвуковой толщинометрии: от линейного сканирования до многосъемных методов цифровой фокусировки антенной решётки 4. Базулин А.Е., Самарин П.Ф., Тихонов Д.С. Применение фазированных антенных решеток для ультразвукового контроля тонкостенных аустенитных и разнородных сварных соединений 5. Базулин Е.Г., Вopilкин А.Х., Тихонов Д.С. Повышения качества ЦФА-изображений отражателей за счёт применения антенной решетки с адаптивным протектором для учёта неровной поверхности объекта контроля 6. Бобров В.Т., Бобренко В.М., Гульшин А.В. Исследование ЭМА метода акустической тензометрии 7. Бурков М.В., Бяков А.В., Еремин А.В., Любутин П.С. Применение ультразвуковых волн Лэмба для контроля состояния алюминиевых сплавов
15:00 - 18:00		Часть 2 8. Быков С.П., Иншаков Д.В., Кузнецов К.А. Применение прибора ПАКТ-04 для обследования теплообменных аппаратов 9. Воронкова Л.В., Данилов В.Н. Практические аспекты теории акустического поля преобразователей с фазированными решётками 10. Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Голуб М.В., Еремин А.А. Идентификация дефектов в упругих пластинах на основе характеристик резонансного рассеяния бегущих волн 11. Данилов В.Н., Разыграев Н.П., Разыграев А.Н., Цуканов М.В. Влияние аустенитного плакирующего слоя на основные параметры УЗК 12. Дымкин Г.Я., Шелухин А.А. Оценка реальной чувствительности при приёмном ультразвуковом эхо-импульсном контроле рельсов 13. Еремин А.А., Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Ламмеринг Р. Определение эффективных упругих свойств композитных материалов и локализация в них неоднородностей с помощью бегущих волн 14. Исхужин Р.Р., Атавин В.Г. Определение оптимального угла возбуждения волн Лэмба с применением фазированной антенной решетки

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ВРЕМЯ	МЕСТО	28 ФЕВРАЛЯ, ВТОРНИК
		ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
15:00 - 18:00	Зал К.1	15. Качанов В.К., Соколов И.В., Концов Р.В., Федоров М.Б. Использование алгоритма «фокусировка на плоскость» для безэталонного измерения скорости ультразвука в крупногабаритных бетонных изделиях 16. Козлов А.В., Козлов В.Н. Расчет модели акустического тракта прямого преобразователя для отражателей простой геометрической формы 17. Козлов А.В., Козлов В.Н., Пичугин Н.К. Повышение точности измерения скорости ультразвука в материалах при поверхностном прозвучивании с помощью преобразователей с сухим точечным контактом 18. Козлов А.В., Самокрутов А.А., Шевалдыкин В.Г. Существующие типы и методы применения преобразователей с сухим точечным контактом в ультразвуковом контроле
12:30 - 14:30	Зал Ф.1	Секция «Обучение, аттестация и сертификация» Руководители секции: Коновалов Н.Н., Копытов С. Г., Муллин А.В. 1. Батов Г. П. Сертификация персонала неразрушающего контроля для проведения работ в соответствии с требованиями DS-1 и ASME 2. Колокольников С.М., Дубов А.А. Подготовка персонала неразрушающего контроля в НОАП НК ООО «Энергодиагностика» 3. Марков А.А., Молотков С.Л., Максимова Е.А. Особенности подготовки специалистов по анализу дефектоскопической информации 4. Муллин А.В., Стрижаков В.М. ISO 9712:2012: инспекционный контроль и процедура продления сертификации. Как соответствовать стандарту ISO/IEC 17024:2012? 5. Муллин А.В., Стрижаков В.М. Опыт взаимодействия органа по сертификации персонала с экзаменационными центрами и уполномоченными органами по квалификации
12:30 - 14:30	Зал К.3	Секция «Оптические, тепловые, микроволновые методы НК и ТД» Руководители секции: Вавилов В.П., Матвеев В.И. 1. Будадин О.Н., Каледин В.О., Козельская С.О., Шлагов Д.А. Теоретическая модель тепловыделения при ударе в тканый образец 2. Буймистрюк Г.Я., Николаев В.Н. Волоконно-оптические нервоподобные интеллектуальные сенсорные системы реального времени для неразрушающего контроля объектов в экстремальных условиях 3. Бурков М.В., Бяков А.В., Любутин П.С. Устройство для контроля композиционных материалов методом цифровой широкографии 4. Вавилов В.П. Тепловой контроль в Томском политехническом университете 5. Еремин А.В., Панин С.В., Сундер Р. Анализ процесса закрытия усталостной трещины на мезомасштабном уровне методом корреляции цифровых изображений 6. Коннов Вл.Вл., Конюхов Ю.А. Определение утечек газа с использованием Фурье-спектрометрических систем 7. Матвеев В.И. Состояние и развитие способов стимуляции теплового контроля 8. Матвеев В.И., Бажанов А.С. Автоматизация измерений толщины покрытий микроволновым методом 9. Рыков А.Н. Определение порога дефектоскопии при контроле изделий из композиционных материалов

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ВРЕМЯ	МЕСТО	28 ФЕВРАЛЯ, ВТОРНИК
		ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
12:30 - 14:30	Зал К.2	Секция «Радиационные методы НК и ТД» Руководители секции: <i>Артемов Б.В., Владимиров Л.В., Степанов А.В.</i> 1. <i>Артемов Б.В., Артемьев И.Б., Владимиров Л.В.</i> Восстановление парка радиационных толщиномеров 2. <i>Артемов Б.В., Иванов О.П., Потапов В.Н., Степанов В.Е.</i> Применение портативной гамма камеры при обращении с РАО 3. <i>Бориков В.Н., Чахлов С.В. Рычков М.М., Штейн А.М., Смолянский В.А.</i> Промышленная томография крупногабаритных объектов 4. <i>Венгринович В.Л.</i> Реверсивные технологии на базе 3D рентгеновской томографии для аддитивной концепции 5. <i>Владимиров Л.В., Буклей А.А., Артемьев Б.В., Охрименко С.Е., Защиринский Д.М.</i> Анализ возможностей использования дозиметрических приборов при регистрации импульсного рентгеновского излучения
15:00 - 18:00	Зал К.3	Секция «Вибродиагностика» Руководители секции: <i>Зусман Г.В., Костюков В.Н.</i> 1. <i>Басакин В.В., Костюков В.Н., Костюков Ал.В., Казарин Д.В.</i> Новая методика диагностирования подшипниковых узлов рельсового подвижного состава в процессе движения 2. <i>Городнов А.В., Засухин В.В., Рушинский В.Н., Тренин С.А.</i> Методика диагностики электротехнических устройств, содержащих обмотки и магнитопровод 3. <i>Зайцев А.В., Костюков Ал.В., Казарин Д.В.</i> Совершенствование методов и средств вибродиагностики колесно-моторных блоков подвижного состава 4. <i>Засухин В.В., Рушинский В.Н., Тренин С.А.</i> Результаты экспериментальных исследований, подтверждающие возможность регистрации механических колебаний намагниченных тел с помощью внешней обмотки 5. <i>Зусман Г.В.</i> Вибрационный измерительный и диагностический канал КД8700 и резонансный метод контроля подшипников 6. <i>Костюков В.Н., Костюков А.В., Бойченко С.Н.</i> Опыт применения параметров характеристической функции для диагностики и мониторинга технического состояния подшипников качения 7. <i>Костюков В.Н., Костюков Ан.В., Костюков Ал.В., Бойченко С.Н., Казарин Д.В.</i> Автоматические системы мониторинга «здоровья» оборудования производственно-транспортного комплекса обеспечивают высокую безопасность и эффективность 8. <i>Куменко А.И., Кузьминых Н.Ю.</i> О дополнительных требованиях к системам виброконтроля и мониторинга технического состояния турбоагрегатов ТЭС и АЭС 9. <i>Куменко А.И., Кузьминых Н.Ю., Тимин А.В.</i> Критерии надежности и мониторинг технического состояния мощных турбоагрегатов с использованием статических и динамических сил в опорах валопроводов 10. <i>Куменко А.И., Кузьминых Н.Ю., Тимин А.В.</i> Мониторинг распределенной неуравновешенности экспериментального ротора с использованием датчиков вала 11. <i>Науменко А.П., Костюков В.Н.</i> Обобщенная модель механизма формирования и структуры виброакустического сигнала поршневой машины 12. <i>Полоса А.А.</i> Повышение эффективности эксплуатации насосно-компрессорного оборудования за счёт применения систем диагностики. Разработка отечественной системы диагностики САНПО в рамках импортозамещения 13. <i>Семенов А.П., Шкуратецкий А.В.</i> Концепция развития вибрационной диагностики при аутсорсинговом обслуживании локомотивов в условиях сервисных локомотивных депо 14. <i>Соколов Д.В.</i> Распознавание механических дефектов мощных турбокомпрессоров средствами стационарной системы "САДКО"

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ВРЕМЯ	МЕСТО	1 МАРТА, СРЕДА
		ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
10:00 - 11:00	Зал К.1	<i>Ратахин Н.А., академик РАН; Коваль Н.Н., д-р техн. наук</i> <i>Институт сильноточной электроники СО РАН</i> Мощные импульсные электронные пучки и их применение в научных и технологических целях
11:00 - 12:00	Зал К.1	<i>Горкунов Э.С., академик РАН</i> <i>ИМАШ Уро РАН</i> Использование магнитных методов в неразрушающем контроле металлов и сплавов
ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ		
12:30 - 14:30	Зал К.1	Секция «Акустические методы НК и ТД» Руководители секции: Щербинский В.Г., Шевалдыкин В.Г., Дымкин Г.Я. Часть 3 <i>Колпаков Е.Ю., Коновалов Н.Н., Рафиков Р.Х.</i> Зеркальный способ построения диаграмм направленности наклонных пьезопреобразователей в дополнительной плоскости <i>Колпаков Е.Ю., Петров А.А., Коновалов Н.Н.</i> Физико-математическое моделирование ультразвукового контроля фазированными антенными решетками для оценки показателей достоверности и выявляемости дефектов <i>Котельников В.В., Козельская С.О., Рыков А.Н.</i> Метод определения дефектов на основе теории искусственных нечетких нейронных сетей изделий из полимерных композиционных материалов <i>Лисин Ю.В., Мозильнер Л.Ю., Астахов В.Г.</i> Опыт комплексного применения электромагнитных и ультразвуковых методов дефектоскопии при диагностике технологических трубопроводов <i>Марков А.А., Мосягин В.В.</i> Измерение размеров дефектов при ультразвуковом контроле длинномерных объектов <i>Муравьев В.В.</i> Исследование локальных напряжений и структуры в железнодорожных упрочненных рельсах методами акустоупругости и структуроскопии <i>Муравьева О.В., Муравьев В.В., Габбасова М.А., Зорин В.А., Петров К.В.</i> Электромагнитно-акустический метод многократной тени при тензометрии и структуроскопии элементов насосных станг <i>Муравьева О.В., Мышкин Ю.В., Леньков С.В.</i> Особенности распространения и возбуждения волн при акустическом волноводном контроле труб
15:00 - 18:00		Часть 4 <i>Мурашов В.В., Яковлева С.И.</i> Варианты контроля деталей и конструкций из полимерных композиционных материалов ультразвуковыми методами прохождения <i>Рыков А.Н.</i> Ультразвуковой акустический контроль изделий из полимерных композиционных материалов <i>Самокрутов А.А., Шевалдыкин В.Г., Соколов Н.Ю.</i> Антенная решётка с лестничной призмой для ультразвуковых дефектоскопов <i>Суворов В.А., Самокрутов А.А., Шевалдыкин В.Г.</i> Система автоматизированного ультразвукового контроля сварных соединений трубопроводов и металлоконструкций <i>Тарабрин В.Ф.</i> Мобильные комплексы на комбинированном ходу для диагностики пути и обслуживания инфраструктуры железнодорожного транспорта

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ВРЕМЯ	МЕСТО	1 МАРТА, СРЕДА
		ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
15:00 - 18:00	Зал К.1	6. <i>Тарабрин В.Ф.</i> Сверхскоростной ультразвуковой контроль рельсового пути 7. <i>Тихонов Д.С.</i> Методология автоматизированного ультразвукового контроля с определением размеров дефектов 8. <i>Тихонов Д.С., Ромашкин С.В.</i> Современный автоматизированный комплекс на ЦФА-дефектоскопе АВГУР-АРТ для высокопроизводительного контроля при строительстве трубопроводов 9. <i>Ткаченко А.А.</i> Повышение эффективности методов ультразвукового контроля в потоке производства электросварных труб
12:30 - 14:30	Зал К.3	Секция «Методы НК и ТД при оценке техногенной безопасности» Руководители секции: Махутов Н.А., Иванов В.И., Барат В.А. 1. <i>Бушин С.А.</i> Неразрушающий контроль герметичности малогабаритных газонаполненных приборов 2. <i>Дубов А.А.</i> Техническая диагностика и мониторинг за состоянием оборудования и конструкций на современном этапе развития 3. <i>Иванов В.И., Мусатов В.В., Сазонов А.А.</i> О требованиях к НК при оценке риска аварии 4. <i>Колпаков Е.Ю., Дергачев А.Н., Коновалов Н.Н.</i> О нормативной базе системы неразрушающего контроля на опасных производственных объектах 5. <i>Коннов Вл.Вл., Конюхов Ю.А.</i> Влияние переменного режима эксплуатации на механические характеристики, образование и развитие дефектов КРН магистрального газопровода 6. <i>Коннов Вл.Вл., Новиков В.А.</i> К вопросу о комплексной оценке НДС и прогнозировании остаточного ресурса газопроводов 7. <i>Котельников В.В.</i> Метод анализа независимых компонент при выделении полезного сигнала при мониторинге сложных объектов 8. <i>Могильнер Л.Ю., Власова А.Ю., Панкратов А.Н.</i> Совершенствование методик контроля систем молниезащиты и заземления для обеспечения промышленной безопасности объектов перекачки нефти 9. <i>Сясько В.А., Уманский А.С., Кондратьев А.В.</i> Измерение механических свойств методом инструментального индентирования. Методические и метрологические аспекты. Оценка функции формы индентора
15:00 - 18:00	Зал К.3	Секция «Акустическая эмиссия» Руководители секции: Муравьев В.В., Елизаров С.В., Иванов В.И. 1. <i>Барат В.А., Елизаров С.В., Чернов Д.В., Бардаков В.В., Терентьев Д.А.</i> Проведение АЭ контроля в условиях высокого уровня технологических шумов 2. <i>Бардаков В.В., Барат В.А., Терентьев Д.А., Елизаров С.В.</i> АЭ диагностика динамического оборудования 3. <i>Бардаков В.В., Сагайдак А.И.</i> Прогнозирование прочности бетона в процессе твердения при помощи метода акустической эмиссии 4. <i>Бобров А.Л.</i> Идентификация типов дефектов и стадии их развития при акустико-эмиссионной диагностике металлических объектов 5. <i>Иванов В.И.</i> Об основных проблемах акустико-эмиссионной диагностики 6. <i>Иванов В.И., Матвиенко Ю.Г., Васильев И.Е., Елизаров С.В., Чернов Д.В.</i> Возможности акустико-эмиссионного контроля процессов разрушения композиционных матиреалов

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ВРЕМЯ	МЕСТО	1 МАРТА, СРЕДА
		ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
15:00 - 18:00	Зал К.3	7. <i>Костенко П.П., Терентьев Д.А., Барат В.А.</i> Анализ данных акустической эмиссии при помощи искусственных нейронных сетей 8. <i>Костюков А.В., Бойченко С.Н., Богомолов Д.Е.</i> Распознавание опасных развивающихся дефектов и их прогнозирование в процессе непрерывного мониторинга методом акустической эмиссии 9. <i>Махутов Н.А., Разуваев И.В.</i> Интегральный дистанционный мониторинг фактического технического состояния ОПО I и II классов в нефтепереработке, нефтехимии и химии с применением метода и систем акустической эмиссии. Проблемы. Решения. Результаты. 10. <i>Петерсен Т.Б., Шемякин В.В., Самохвалов А.Б., Курносов Д.А.</i> Перспективы АЭ мониторинга для оценки состояния производственных объектов и вспомогательного оборудования 11. <i>Самохвалов А.Б.</i> Локация источников АЭ при мониторинге промышленных объектов 12. <i>Чернов Д.В., Барат В.А., Елизаров С.В.</i> Применение акустико-эмиссионного метода неразрушающего контроля для оценки состояния композиционных материалов
15:00 - 18:00	Зал К.2	Секция "Магнитные и электромагнитные методы НК и ТД" Руководители секции: Сморodinский Я.Г., Сясько В.А., Горкунов Э.С. 1. <i>Антипов В.Б., Дорофеев И.О., Дунаевский Г.Е., Хлестунов А.П., Шпильной В.Ю.</i> Двухпараметровое устройство контроля литого остеклованного микропровода 2. <i>Венгринович В.Л., Винтов Д.А., Прудников А.Н., Подугольников П.А., Рябцев В.Н.</i> Как перейти от неразрушающего контроля к измерению напряжений в стальных конструкциях методом магнитных шумов? 3. <i>Голубев С.С., Сясько В.А., Смирнова Н.И., Складановская М.И.</i> Вихретоковый фазовый метод измерения толщины металлических покрытий. Метрологическое обеспечение калибровки и поверки толщиномеров и мер толщины покрытий. 4. <i>Марков А.А., Антипов А.Г.</i> Новые исследования и технологии магнитодинамического контроля длинномерных объектов 5. <i>Сандомирский С.Г.</i> Анализ условий использования измерений магнитных параметров сталей и чугунов на частных петлях магнитного гистерезиса для контроля структуры изделий машиностроения и металлургии 6. <i>Сандомирский С.Г.</i> О коэффициенте корреляции между результатами измерения и расчета твердости сталей при «многопараметровых» методах контроля 7. <i>Сандомирский С.Г.</i> Синтез структурочувствительных магнитных параметров сталей из параметров их предельной петли магнитного гистерезиса 8. <i>Слесарев Д.А., Сухоруков Д.В., Шпаков И.И.</i> Опыт внедрения автоматизированных систем мониторинга стальных канатов 9. <i>Сляднев А.М.</i> Диагностика ответственных объектов рельсового подвижного состава с применением роботизированных средств неразрушающего контроля 10. <i>Сляднев А.М.</i> Многofункциональный роботизированный комплекс для диагностики объектов сложной формы 11. <i>Сясько В.А., Пудовкин О.П.</i> Моделирование и оптимизация параметров магнитной системы MFL-преобразователей 12. <i>Шарин П.А., Чуприн А.В., Чуприн В.А., Сосницкая Т.А.</i> Особенности импульсного размагничивания деталей из магнитотвердых материалов

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ВРЕМЯ	МЕСТО	2 МАРТА, ЧЕТВЕРГ
		ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
10:00 - 10:30	Зал К.1	<i>Махутов Н.А., член-корреспондент РАН</i> <i>Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</i> Комбинированные методы НК и ТД для обоснования безопасности и рисков критически и стратегически важных объектов
10:45 - 11:15	Зал К.1	<i>Шаккалиев А.А., член-корреспондент Международной инженерной академии</i> <i>Департамент технического регулирования и аккредитации Евразийской Экономической Комиссии</i> Стандартизация как инструмент обеспечения системы технического регулирования современными методами контроля
11:30 - 12:00	Зал К.1	<i>Прохорович В.Е., д-р техн. наук, профессор</i> <i>НИЦ технологий контроля качества РКТ Университета ИТМО</i> Техническая диагностика и диагностический анализ как инструмент повышения летно-технических характеристик ракетно-космической техники
		ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
10:00 - 14:30	Зал К.2	Круглый стол «Метод магнитной памяти металла. Назначение, область применения и оценка эффективности»