



X ЮБИЛЕЙНЫЙ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ ИСПЫТАНИЯ • ДИАГНОСТИКА

**ЦВК ЭКСПОЦЕНТР
МОСКВА**

**23-25
ОКТАБРЯ**

ПУТЕВОДИТЕЛЬ 2023



ОРГАНИЗАТОР



КОНСТАНТА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР





KONSTANTA



ТОЛЩИНОМЕРЫ
ТВЕРДОМЕРЫ
ДЕФЕКТОСКОПЫ
БЛЕСКОМЕРЫ

constanta.ru

ПРИБОРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Санкт-Петербург, Огородный переулок, д. 21
Тел. / факс: +7 (812) 339-92-64 e-mail: office@constanta.ru

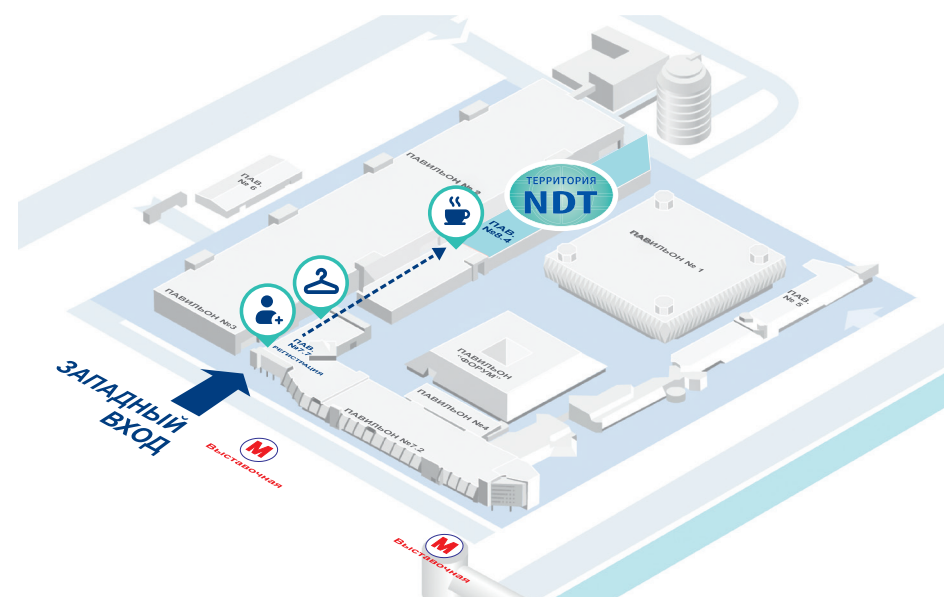
СОДЕРЖАНИЕ

Схема ЦВК «Экспоцентр»	5
Участники	8
Схема павильона	9
Салон инноваций 2023	17
Общая программа	20
Деловая программа	30

Откройте для себя продукцию компании «ЭХО+» —
одного из лидеров в области неразрушающего
контроля и технической диагностики



СХЕМА ЦВК ЭКСПОЦЕНТР



Регистрация



Гардероб



Кафе



www.echoplus.ru



ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЯ ПОКРЫТИЙ



КОНСТАНТА-М



Тел. / факс: +7 (812) 339-92-64

e-mail: office@constanta.ru

СПб, Огородный переулок, д. 21

constanta.ru

УЧАСТНИКИ

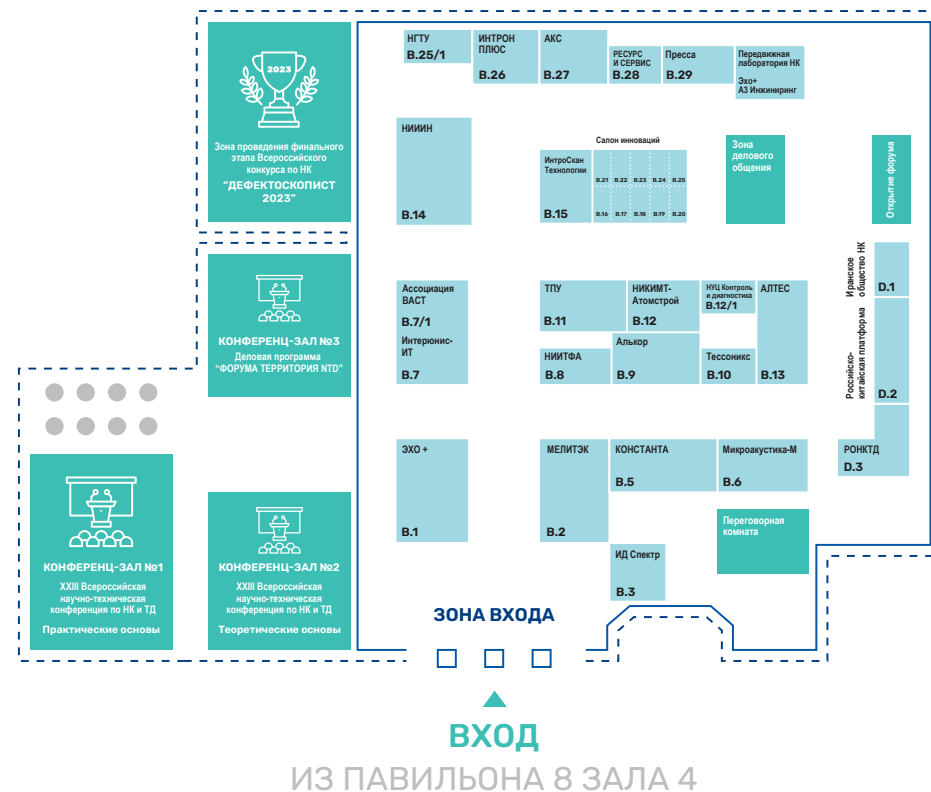


официальный спонсор
Форума и Конференции

УЧАСТНИКИ

НПЦ ЭХО+ официальный спонсор Конференции	B.1
Мелитэк	B.2
ИД Спектр	B.3
КОНСТАНТА официальный спонсор Форума и Конференции	B.5
Микроакустика-М	B.6
ИНТЕРЮНИС-ИТ	B.7
Ассоциация ВАСТ	B.7/1
НИИТФА	B.8
НПО Алькор	B.9
ТЕССОНИКС	B.10
Национальный исследовательский Томский политехнический университет	B.11
НИКИМТ-Атомстрой	B.12
НУЦ Контроль и диагностика	B.12/1
АЛТЕС	B.13
НИИИН МНПО СПЕКТР	B.14
ИнтроСкан Технолоджи	B.15
Салон инноваций	B.16-25
НГТУ им. Р.Е. Алексеева	B.25/1
ИНТРОН ПЛЮС	B.26
Акустические Контрольные Системы	B.27
РЕСУРС И СЕРВИС	B.28
РОНКТД	D.3
Российско-китайская платформа НК	D.2
Иранское общество по неразрушающему контролю IRNDT	D.1

ПАВИЛЬОН 2.4



Пресса	B.29
Экспозиция Нефть Газ	ИД Вестник промышленности
ООО "Камелот Паблишинг"	ООО "КОМПОЗИТ XXI век"
Наноиндустрия, журнал	Кабель.РФ, портал
Компоненты и технологии	Группа Изданий Технадзор
ТОЧКА ОПОРЫ, журнал	EXPONET.RU
Крылья Родины, журнал	Гидротехника, журнал
Дефектоскопист.ру	МеталлТрейд
ИД Технология машиностроения	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЕСТНИК, журнал
ИД Спектр	Главный метролог, журнал
Мир измерений, журнал	ХЕЛП ИНВЕСТОР
ООО "ТехСовет"	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение, журнал
СФЕРА. Нефть и Газ	M&T Consulting ltd

УЧАСТНИКИ

КОНСТАНТА официальный спонсор
Форума и Конференции



www.constanta.ru
+7 (812) 339-92-64
office@constanta.ru

г.Санкт-Петербург,
Огородный переулок,
д. 21, литер А, офис 404

B.5

ИНТРОН ПЛЮС



www.intron.ru
+7 (495) 229-37-47
info@intron.ru

г.Москва, Электродная 11

B.26

НИИИН МНПО СПЕКТР



www.niiin.ru
+7 (499) 322-38-02
mail@niiin.ru

г.Москва, ул. Усачева,
д.35, стр.1

B.14

Микроакустика-М



www.akustika-m.ru
8 (499) 707-10-19
mikroakustika-m@
yandex.ru

г.Москва, ул.Ферганская,
дом 6, стр.2

B.6

НУЦ Контроль и диагностика



www.ndt-rus.ru
+7 (499) 741-60-12
sekretar@ndt-rus.ru

г.Москва, Волгоградский
проспект, д. 183, корпус 2

B.12/1

АЛТЕС



ultes.info
+7 (499) 267-99-77
info@ultes.info

г.Москва, Токмаков пер.,
д.14, стр.3, первый этаж.

B.13

НПЦ ЭХО+ официальный спонсор
Конференции



www.echoplus.ru
+7 (495) 780-92-67
echo@echoplus.ru

г.Москва,
ул. Твардовского, д.8,
Технопарк «СТРОГИНО»

B.1

ИНТЕРЮНИС-ИТ



interunis-it.ru
+7 (495) 361-76-73
sales@interunis-it.ru

г.Москва, шоссе
Энтузиастов, д. 20Б

B.7

УЧАСТНИКИ

Акустические Контрольные
Системы



www.acsys.ru
+7 (495) 800-74-62
market@acsys.ru

Мос. обл., Ленинский
район, пос. Горки
Ленинские, промзона
«Технопарк»,
ул.Восточная, вл. 12, стр. 1

B.27

НПО Алькор



www.alcor.pro
+7 (831) 325-26-10
alcor@alcor.pro

г.Дзержинск,
ул. Ленина, 85 а

B.9

Национальный исследовательский
Томский политехнический университет



sndt.tpu.ru
+7 (382) 270-17-77
Ndt_school@tpu.ru

г. Томск, пр. Ленина, 30

B.11

ТЕССОНИКС



www.tessonics.ru
+7 (929) 609-81-10
ross4663@gmail.com

г. Москва, ул. Усачева
д. 33 б стр.2

B.10

НИИТФА



НИИТФА
РОСАТОМ

niitfa.ru
+7 (495) 730-80-10
kancelaria@niitfa.ru

г.Москва, Варшавское
шоссе, 46

B.8

Ассоциация ВАСТ



www.vibrotek.ru
+7 (812) 327-55-63
vibro@vast.su

г. Санкт-Петербург, пр.
Стачек, д. 140, литер А,
помещение 3-Н, 9-Н

B.7/1

НГТУ им. Р.Е. Алексеева



www.nntu.ru
+7 (831) 436-94-75
nntu@nntu.ru

г. Нижний Новгород
ул. Минина, 24

B.29

НИКИМТ-Атомстрой



НИКИМТ-АТОМСТРОЙ
РОСАТОМ

www.ase-ec.ru
+7 (495) 411-65-50
post@atomrus.ru

г.Москва, Алтуфьевское
шоссе, д. 43, стр. 2

B.12

УЧАСТНИКИ

РЕСУРС И СЕРВИС



www.resnk.ru
+7 (495) 592-85-05
rksnk@yandex.ru

г. Химки ул.
Ленинградская,
стр. 21, пом. 9А

B.28

ИД Спектр



www.idspektr.ru
+7 (495) 514-76-50
info@idspektr.ru

г. Москва, ул. Усачева, д.
35, стр. 1

B.29

ИнтроСкан Технолоджи



www.introscan.ru
+7 (342) 413-45-95
info@introscan.ru

г. Чайковский,
Приморский бульвар, 32

B.15

Мелитэк



www.melytec-testing.ru
+7 (495) 781-07-85
info@melytec.ru

г. Москва, ул. Обручева
34/63 стр.2

B.2

РОНКТД



www.ronktd.ru
+7 (495) 245-56-56
info@ronktd.ru

г. Москва, ул. Усачева,
д. 35, стр. 1

D.3

Российско-китайская платформа НК



haoxinhua@pueincubator.com
jarinov@niiin.ru
+7 (499) 245-56-56

D.2

Иранское общество по неразрушающему контролю IRNDT

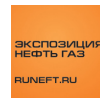


https://irndt-society.org
info@irndt-society.org

D.1

ПРЕССА

Экспозиция Нефть Газ



www.runeft.ru
8 (495) 414-34-88
office@runeft.ru

г. Набережные Челны,
ул. Виктора Полякова, д. 12Б,
4 помещение

Камелот Пабблишинг



www.neftegas.info
+7 (495) 240-54-57
info@neftegas.info,
office@neftegas.info

г. Москва, Киевское ш.,
БП Румянцев, корп.Б,
под.5, оф. 505Б

Наноиндустрия, журнал



www.nanoindustry.su
+7 (495) 234-01-10
nano@technosphera.ru

г. Москва,
ул. Краснопролетарская, 16

Компоненты и технологии



www.kit-e.ru
+7 (812) 467-45-85
compitech@fsmedia.ru

г. Санкт-Петербург,
ул. Большая Монетная 16,
оф. 30

ТОЧКА ОПОРЫ, журнал (АЛЬМЕГА)



www.to-inform.ru
+7 (495) 744-86-88
to@to-inform.ru

г. Москва, ул. Золоторожский
вал 32, стр.4

Крылья Родины, журнал



kr-magazine.ru
+7 (499) 929-84-37
kr-magazine@mail.ru

г. Москва, ул. Электродная,
д. 4Б, стр.1, оф.214

Дефектоскопист.ру



defektoskopist.ru
+7 (960) 986-28-07
defektoskopist.ru@gmail.com

г. Омск, 10 лет Октября, 203В

ИД Технология машиностроения



www.ic-tm.ru
8 (495) 640-79-03
tekhmash@ic-tm.ru

г. Москва, а/я 65

ПРЕССА

ИД Спектр



www.idspektr.ru
+7 (495) 514-76-50
info@idspektr.ru

г. Москва, ул. Усачева, д. 35,
стр. 1

Мир измерений, журнал



www.ria-stk.ru
+7 (495) 771-66-52
riastkpr@gmail.com

г. Москва, ул. Мастеркова, д. 4

ТЕХСОВЕТ премиум



www.tehsovet.ru
+7 (343) 287-50-34
natalia@tehsovet.ru

г. Екатеринбург, ул. Мами-
на-Сибиряка, 85, офис 211

СФЕРА. Нефть и Газ



www.cферанефтьгаз.рф
8 (800) 555-63-65
info@cферанефтьгаз.рф

г. Санкт-Петербург пр-т
Обуховской Обороны, 271

ИД Вестник промышленности



www.pronowosti.ru
+7(495) 645-56-91
info@westnik.ru

г. Москва, Нововладыкинский
проезд, д. 8, стр. 4, офис 505

КОМПОЗИТ XXI век



www.stroyamat.ru
www.kompozit21.ru
+7(495) 231-44-55
info@stroyamat21.ru

г. Москва Проезд Нансена
дом 1

Кабель.РФ, портал



www.cable.ru
+7 (495) 646-08-58;
8 (800) 333-11-48
press@cable.ru

г. Москва, Б. Саввинский
переулок, 9с1

Группа Изданий Технадзор



www.tnadzor.ru
8 (343) 253-89-89
chaplygina@tnadzor.ru

г. Екатеринбург
Машиностроителей 19

ПРЕССА

EXPONET.RU



WWW.EXPONET.RU
+7 (812) 450-61-00
natasha@exponet.ru

г. Санкт-Петербург,
Петродворец, а/я 307

Эм энд Ти Консалтинг

www.prompages.ru
8 (812) 329-11-64
exp@prompages.ru

г. Санкт-Петербург,
ул. Магнитогорская, д. 51

Гидротехника, журнал



www.hydroteh.ru
+7 (812) 570-78-03
nk@portnews.ru

г. Санкт-Петербург,
ул. Звенигородская, 22,
офис 401

МеталлТрейд

www.metaltld.ru
+7 (921) 931-38-51
9313851@mail.ru

г. Санкт-Петербург Глиняная 5

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЕСТНИК



www.promvest.spb.ru
+7(953) 340-52-40
info@promvest.spb.ru

г. Санкт-Петербург,
ул. Моисеенко, д. 22, литер Б

ХЕЛПИНВЕР



helpinver.com
+7 (499) 995-09-40
info@helpinver.com

г. Апрелевка, ул. Августовская,
д. 1, комн. 9

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и
распределение, журнал

eeper.ru
+7 (495) 645-12-41
reklama@eeper.ru

г. Москва, Электродный пр-д,
д. 6 офис 14

9-11 сентября 2024 года

КРУПНЕЙШАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ПЛОЩАДКА В РОССИИ И СНГ



18 +
КРУГЛЫХ СТОЛОВ
С УЧАСТИЕМ ЭКСПЕРТОВ



3 000 +
РУКОВОДИТЕЛЕЙ
И СПЕЦИАЛИСТОВ



60 +
КОМПАНИЙ-ЛИДЕРОВ
В ОБЛАСТИ НК И ТД



15 +
НАУЧНЫХ
СЕССИЙ

ИННОВАЦИИ • НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ • ОТРАСЛЕВЫЕ СМИ
РУКОВОДИТЕЛИ КОМПАНИЙ • КЛЮЧЕВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ • ПРЕДСТАВИТЕЛИ ВЛАСТИ

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ • ДЕФЕКТОМЕТРИЯ • МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ
ИСПЫТАНИЯ • ДИАГНОСТИКА • ОЦЕНКА РИСКА • ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕСУРСА



В РАМКАХ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ НЕДЕЛИ



29 000 +
ПОСЕТИТЕЛЕЙ



32 000 м² +
ВЫСТАВОЧНОЙ ПЛОЩАДИ



500 +
КОМПАНИЙ УЧАСТНИЦ



УЧАСТНИКИ САЛОНА ИННОВАЦИЙ 2023

Наименование разработки	Разработчик/Организация	№ стенда
Универсальная система управления сварочными работами и лабораторией неразрушающего контроля "iSet"	Черемисина Марина Юрьевна ООО «Неразрушающий контроль»	1
Приложение для создания заключений ЛНК "Шаблон дефектоскописта"	Кармалов Сергей Александрович ООО «Техническая подготовка строительства»	2
Автоматическая система комплексного ультразвукового контроля сложнопрофильных изделий проекта международного термоядерного реактора (ITER)	Королев Юрий Анатольевич АО «НИИЭФА»	3
Портативный лазерно-ультразвуковой дефектоскоп	Алифанова Ирина Евгеньевна «Учреждение науки ИКЦ СЭКТ	4
Android-приложение для специалистов по ВИК TAPIRUS-ассистент	Клейзер Михаил Петрович РТУ МИРЭА	5
Диагностический комплекс Microlab-Z2 для неразрушающей оценки структурно-деформационных параметров металла конструкций	Зорин Александр Евгеньевич ООО «ОМИКОН Текнолоджис»	6
Аппаратно-программный комплекс средства неразрушающего контроля на базе мобильных устройств и глобальных баз данных	Попков Артём Антонович СГУПС, НИЛ ФМК	7
Система неразрушающего электрического контроля материалов и изделий широкого промышленного ассортимента	Сурин Виталий Иванович НИЯУ МИФИ	8
Промышленный прибор для бесконтактного измерения блеска и коэффициента яркости в составе автоматизированных измерительных систем	Сясько Алексей Владимирович ООО «Константа»	9
Автоматизированный комплекс неразрушающего контроля (НК) толщины функционального никелевого покрытия, нанесенного на поверхности изделий сложного профиля	Колганов Олег Александрович ООО «НТЦ «Эталон»	10



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ 2024

ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ ВЫПУСКНИКОВ

4 КУРС
БАКАЛАВРИАТА

2 КУРС
МАГИСТРАТУРЫ

5 КУРС
СПЕЦИАЛИТЕТА



3 СТРАНЫ



10 ПОБЕДИТЕЛЕЙ



56 ГОРОДОВ

НОМИНАЦИИ

- Выпускные квалификационные работы бакалавров
- Выпускные квалификационные работы магистров и специалистов

НАПРАВЛЕНИЯ

- Разработка и развитие методов и средств неразрушающего контроля
- Автоматизация и роботизация неразрушающего контроля
- Комплексирование методов неразрушающего контроля

НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ
ДИПЛОМАМИ И ПРИЗАМИ СОСТОИТСЯ В МОСКВЕ

НА XI МЕЖДУНАРОДНОМ ПРОМЫШЛЕННОМ ФОРУМЕ

«ТЕРРИТОРИЯ NDT»

ВОЗРАСТ
УЧАСТНИКОВ
ДО 30 ЛЕТ

УЧАСТИЕ
В КОНКУРСЕ
БЕСПЛАТНОЕ

ОБЩАЯ ПРОГРАММА



КОНСТАНТА

официальный спонсор
Форума и Конференции

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

Форум «Территория NDT 2023»

XXIII Всероссийская научно-техническая конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике

23 октября

11:30 - 12:00 ОТКРЫТИЕ ФИНАЛЬНОГО ЭТАПА КОНКУРСА «ДЕФЕКТОСКОПИСТ 2023» Павильон «Форум»

12:00 - 14:00 Конференц-зал №1

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
ВРУЧЕНИЕ ПРЕМИЙ РОНКТД

НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ВЫПУСКНЫХ
КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ
В ОБЛАСТИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ

14:00 - 14:30 ОТКРЫТИЕ ФОРУМА Зона открытия Форума, павильон 2.4

15:00 - 18:00 Конференц-зал №1

МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Кинжагулов И.Ю., к.т.н., учреждение науки «Инженерно-конструкторский центр
сопровождения эксплуатации космической техники», г. Санкт-Петербург

15:00 - 18:00 Конференц-зал №2

СОЗДАНИЕ РОССИЙСКО-КИТАЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ
МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Клюев С.В., к.т.н., АО МНПО «СПЕКТР»

15:00 - 18:00 Конференц-зал №3

РЕФОРМА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ - НЕИСПОЛЬЗОВАННЫЕ РЕСУРСЫ
И ВОЗМОЖНОСТИ

Аббакумов К.Е., д.т.н., проф. Санкт-Петербургский государственный электротехнический
университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
Количественные характеристики технологий промежуточной аттестации в высших
учебных заведениях

Сясько В.А., д.т.н., проф. ООО «Константа», Президент РОНКТД
Международный опыт подготовки специалистов в системе «бакалавриат –
магистратура» по итогам Международного форума NDT Education at Universities
(Joint meeting of Academia NDT International), academia ndt international research
day 2023, 5 июля 2023 г., Лиссабон

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

Форум «Территория NDT 2023»

XXIII Всероссийская научно-техническая конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике

24 октября

10:00 - 13:30

Конференц-зал №1

СЕКЦИЯ: ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ.

Контроль структуры, фазового состояния и механических свойств изделий.

Оценка напряженно-деформированного состояния и остаточного ресурса изделий и конструкций.

Подготовка специалистов неразрушающего контроля.

Стандартизация и метрологическое обеспечение неразрушающего контроля.

Системы неразрушающего контроля и технической диагностики в промышленности, строительстве и на транспорте.

10:00 - 13:00

Конференц-зал №3

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ И НЕРАЗРУШАЮЩИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРИ ТОВАРНОЙ И ТАМОЖЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

Платова Р.А., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

10:00 - 13:30

Конференц-зал №2

СЕКЦИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ.

Общие вопросы разработки средств неразрушающего контроля и диагностики: задачи, состояние и перспективы.

Акустический, оптический, магнитный и электрический контроль.

Математическое, алгоритмическое и программно-техническое обеспечение, моделирование в неразрушающем контроле и обработка информации.

Автоматизированные системы контроля качества продукции и неразрушающего контроля.

13:30 - 14:00

ОБЕД

14:00 - 18:00

Конференц-зал №1

СЕКЦИЯ: ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ.

Контроль структуры, фазового состояния и механических свойств изделий.

Оценка напряженно-деформированного состояния и остаточного ресурса изделий и конструкций.

Подготовка специалистов неразрушающего контроля.

Стандартизация и метрологическое обеспечение неразрушающего контроля.

Системы неразрушающего контроля и технической диагностики в промышленности, строительстве и на транспорте.

14:00 - 18:00

Конференц-зал №2

СЕКЦИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ.

Общие вопросы разработки средств неразрушающего контроля и диагностики: задачи, состояние и перспективы.

Акустический, оптический, магнитный и электрический контроль.

Математическое, алгоритмическое и программно-техническое обеспечение, моделирование в неразрушающем контроле и обработка информации.

Автоматизированные системы контроля качества продукции и неразрушающего контроля.

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

Форум «Территория NDT 2023»

XXIII Всероссийская научно-техническая конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике

14:30 - 15:00 Зона открытия форума 15:00 - 16:30 Конференц-зал №3

Торжественное подписание соглашения о сотрудничестве между IRNDT и РОНКТД

Двусторонняя встреча между делегациями IRNDT и РОНКТД

16:30 - 18:00 Конференц-зал №3 18:00 - 19:00 Конференц-зал №3

Пересмотр стандарта ГОСТР 56542-2019 «Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов»

Сясько В.А., д.т.н., профессор, ООО «Константа», Президент РОНКТД

Заседание Гильдии предприятий - производителей

25 октября

10:00 - 13:30 Конференц-зал №1

СЕКЦИЯ: ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ.

Контроль структуры, фазового состояния и механических свойств изделий.

Оценка напряженно-деформированного состояния и остаточного ресурса изделий и конструкций.

Подготовка специалистов неразрушающего контроля.

Стандартизация и метрологическое обеспечение неразрушающего контроля.

Системы неразрушающего контроля и технической диагностики в промышленности, строительстве и на транспорте.

10:00 - 13:30 Конференц-зал №2

СЕКЦИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ.

Общие вопросы разработки средств неразрушающего контроля и диагностики: задачи, состояние и перспективы.

Акустический, оптический, магнитный и электрический контроль.

Математическое, алгоритмическое и программно-техническое обеспечение, моделирование в неразрушающем контроле и обработка информации.

Автоматизированные системы контроля качества продукции и неразрушающего контроля.

10:00 - 12:00 Конференц-зал №3

ЗАСЕДАНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ПО ПРОБЛЕМАМ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА АЭ

Елизаров С.В., ООО «Интерюнис-ИТ»

12:00 - 14:00 Конференц-зал №4

ЗАСЕДАНИЕ ТК 371

Сясько В.А., д.т.н., профессор ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, зам. Председателя ТК 371 «Неразрушающий контроль»

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

Форум «Территория NDT 2023»

XXIII Всероссийская научно-техническая конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике

13:30 - 14:00

ОБЕД

14:00 - 15:00

Конференц-зал №4

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НК

Муравская Н.П., д.т.н., профессор, советник генерального директора ФГУП «ВНИИФТРИ» по инновациям

14:00 - 16:00

Конференц-зал №1

СЕКЦИЯ: ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ.

Контроль структуры, фазового состояния и механических свойств изделий.

Оценка напряженно-деформированного состояния и остаточного ресурса изделий и конструкций.

Подготовка специалистов неразрушающего контроля.

Стандартизация и метрологическое обеспечение неразрушающего контроля.

Системы неразрушающего контроля и технической диагностики в промышленности, строительстве и на транспорте.

14:00 - 16:00

Конференц-зал №2

СЕКЦИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ.

Общие вопросы разработки средств неразрушающего контроля и диагностики: задачи, состояние и перспективы.

Акустический, оптический, магнитный и электрический контроль.

Математическое, алгоритмическое и программно-техническое обеспечение, моделирование в неразрушающем контроле и обработка информации.

Автоматизированные системы контроля качества продукции и неразрушающего контроля.

15:00 - 16:00

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

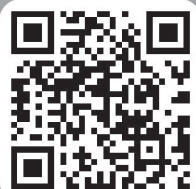
ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА «ДЕФЕКТОСКОПИСТ 2023»

ROSGILD.com

РОССИЙСКАЯ ГИЛЬДИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ НК



Платформа для общения, обмена профессиональным опытом и выработки совместных решений и инициатив для производителей оборудования и технологий неразрушающего контроля.



www.rosgild.com

e-mail: rosgildia@gmail.com

СПб, Огородный переулок, д. 21

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА



официальный спонсор
Форума и Конференции

12:00 - 14:00

■ Конференц-зал №1

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Маев Р.Г., д.т.н., академик РАН, Университет Виндзора (Онтарио, Канада)
[Машинное обучение в НК для автомобильной и других видов промышленности](#)

Soheil Nakhodchi, prof., K.N.Toosi University of Technology, Tehran, Iran NDT in Iran

Аббакумов К.Е., д.т.н.проф., Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
[Существующие подходы к реформированию высшего образования в сфере техники и технологий в РФ и перспективы его реализации](#)

Dr. Khairul Anuar bin Mohd Salleh, Industrial Technology Division, Malaysian Nuclear Agency NDT in Malaysia
[Overview of NDT in Malaysia: Industries, Applications, and Personnel](#)

Могильнер Л.Ю., д.т.н., Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта «НИИ Транснефть»

[Развитие аналитических и прикладных решений задачи рассеяния ультразвуковых волн на дефектах сварных швов](#)

15:00 - 18:00

■ Конференц-зал №1

МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Кинжагулов И.Ю. к.т.н., учреждение науки «Инженерно-конструкторский центр сопровождения эксплуатации космической техники», г. Санкт-Петербург

■ Конференц-зал №2

СОЗДАНИЕ РОССИЙСКО-КИТАЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Клюев С.В., к.т.н., АО МНПО «СПЕКТР»

Клюев С.В., к.т.н., АО МНПО «СПЕКТР»

[Российско-Китайская Платформа. Выставка и Конференция в Шанхае](#)

Су Цзин, бизнес-инкубатор «ПуЭ»

[Деятельность бизнес-инкубатора ПуЭ по реализации совместных с российскими компаниями проектов](#)

Открытая дискуссия: реализуемые проекты, размещение производства, поставка комплектующих, открытие офисов в Москве и Шанхае.

Soheil Nakhodchi, prof., K.N.Toosi University of Technology, Tehran, Iran

Dr. Khairul Anuar bin Mohd Salleh, Industrial Technology Division, Malaysian Nuclear Agency

15:00 - 18:00

■ Конференц-зал №3

РЕФОРМА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ - НЕИСПОЛЬЗОВАННЫЕ РЕСУРСЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Аббакумов К.Е., д.т.н., проф. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
[Количественные характеристики технологий промежуточной аттестации в высших учебных заведениях](#)

Сясько В.А., д.т.н., проф. ООО «Константа», Президент РОНКТД
[Международный опыт подготовки специалистов в системе «бакалавриат – магистратура» по итогам Международного форума NDT Education at Universities \(Joint meeting of Academia NDT International\), academia ndt international research day 2023, 5 июля 2023 г., Лиссабон](#)

Самокрутов А.А., д.т.н., ООО «Акустические Контрольные Системы»

Фёдоров А.В., д.т.н., СПбГУ ИТМО

Костин В.Н., д.т.н., Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН

Муравьев В.В., д.т.н., профессор, ИжГТУ им. М.Т. Калашникова

Муравьева О.В., д.т.н., профессор, ИжГТУ им. М.Т. Калашникова

Вавилов В.П., д.т.н., профессор, Инженерная школа НК и безопасности Томского политехнического университета

Вопилкин А.Х., д.т.н., «НПЦ ЭХО+»

Артемов Б.В., д.т.н., профессор, академик АЭРФ, чл.-корр. Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского, АО НИИИИ МНПО «СПЕКТР»

Атрощенко В.В. д.т.н., профессор, Уфимский университет науки и технологий

Гоголинский К.В., д.т.н., профессор, ООО «Константа»

Дымкин Г.Я., д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО ПГУПС

Василенко О.Н., к.т.н., Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН

Кинжагулов И.Ю., к.т.н., Национальный исследовательский университет ИТМО

10:00 - 13:00

■ Конференц-зал №3

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ И НЕРАЗРУШАЮЩИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРИ ТОВАРНОЙ И ТАМОЖЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

Платова Р.А., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

Метленкин Д.А., ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова», Платов Ю.Т., д.т.н.,
профессор, ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

Неразрушающие методы при идентификации и контроле качества товаров

Кочетова Н.Л., отдел почвенно-ботанических и минералогических экспертиз
и исследования материалов, веществ и изделий ЭКЦ МВД РФ

Судебная геммологическая экспертиза в отделах внутренних дел РФ

Овчинникова Е.В., отдел экспертиз с применением физических методов
исследования материалов, веществ, и изделий ЭКЦ МВД РФ

Особенности исследования изделий из драгоценных металлов

Климов В.Р., отдел искусствоведческих экспертиз ЭКС г. Москва, Центральное
экспертно-криминалистическое таможенное управление

Экспертиза государственных наград Российской Федерации с использованием
методов и технологий неразрушающего контроля

Лоозе В.В., Научно-исследовательский институт проблем хранения Росрезерва
(НИИПХ Росрезерва), Никитин И.А., д.т.н., ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

Применение инфракрасной термографии и цифровой термометрии в процессе
контроля качества при длительном хранении зерна в системе Росрезерва

Рассулов В.А., к. геол.-мин. наук, ФГБУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского»

Идентификация алмазов и бриллиантов методом люминесцентной
спектроскопии

Богомолов А.Ю., д.х.н., ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический
университет»

Многомерный анализ гиперспектральных изображений и его практические
приложения

Балабанов П.В., д.т.н., ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический
университет»

Об опыте разработки и применения методов неразрушающего контроля дефектов
плодоовощной продукции в видимой и ИК областях спектра излучения

Волкова Е.В., ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

Неразрушающие методы исследования при проведении экспертизы
произведений искусства

Таганов А.О., ООО «Компания «Азимут Фотоникс»»

Гиперспектральная визуализация в неразрушающем контроле

Склярчук В.А., к. ф-м.н., ООО «Алмазный НТК»

Практическое применение приборов -детекторов алмазов и цветных драгоценных
камней «AVRORA DIAMOND INSPECTOR» с неразрушающим контролем

14:30 - 15:00

■ Зона открытия форума

Торжественное подписание соглашения о сотрудничестве между IRNDT
и РОНКТД

15:00 - 16:30

■ Конференц-зал №3

Двусторонняя встреча между делегациями IRNDT и РОНКТД

16:30 - 18:00

■ Конференц-зал №3

Пересмотр стандарта ГОСТ Р 56542-2019 «Контроль неразрушающий. Класси-
фикация видов и методов»

Сясько В.А., д.т.н., профессор, ООО «Константа», Президент РОНКТД

18:00 - 19:00

■ Конференц-зал №3

Заседание Гильдии предприятий-производителей

25 ОКТЯБРЯ

Деловая программа Форума
«Территория NDT 2023»

10:00 - 12:00

■ Конференц-зал №3

ЗАСЕДАНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ПО ПРОБЛЕМАМ
ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА АЗ
Елизаров С.В., ООО «Интерюнис-ИТ»

12:00 - 14:00

■ Конференц-зал №4

ЗАСЕДАНИЕ ТК 371
Сясько В.А., д.т.н., профессор ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, зам. Председателя
ТК 371 «Неразрушающий контроль»
Сясько В.А., д.т.н., профессор ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, зам. Председателя
ТК 371 «Неразрушающий контроль»
Пересмотр системы стандартов по терминам и определениям видов НК
Фёдоров А.В., д.т.н., СПбГУ ИТМО
Общие положения и требования общепромышленных методик НК
Гоголинский К.В., д.т.н., профессор, ООО «Константа»
Классификатор испытательного и измерительного оборудования НК

14:00 - 15:00

■ Конференц-зал №4

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НК
Муравская Н.П., д.т.н., профессор, советник генерального директора ФГУП
«ВНИИФТРИ» по инновациям
Комшин А.С., д.т.н., доцент, МГТУ им.Н.Э.Баумана
**Фазохронометрический метод диагностики как один из методов
неразрушающего контроля**
Карабутов А.А., д.ф-м.н, НЦВЭИ ин-т Общей физики им.А.М.Прохорова
**Проблемы метрологического обеспечения при сертификации пористых
углепластиковых композитов.**
Стрельцов А.В., ФГУП «ВНИИФТРИ»
О работах, проводимых ФГУП «ВНИИФТРИ» в области неразрушающего контроля
Муравская Н.П., д.т.н., ФГУП «ВНИИФТРИ»
**Задачи неразрушающего контроля для определения качества биоматериалов,
конструкционных и композитных материалов, используемых для создания
имплантатов**



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

ДЕФЕКТОСКОПИСТ 2024

В РАМКАХ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА
«ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ»

В 2023 ГОДУ В КОНКУРСЕ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ



30 +
РЕГИОНОВ



390 +
УЧАСТНИКОВ



230 +
ОРГАНИЗАЦИЙ

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП



ДО АВГУСТА 2024 ГОДА

ПРОЙДЕТ В 32 РЕГИОНАХ НА БАЗАХ АТТЕСТАЦИОННЫХ
ЦЕНТРОВ СНК ОПО РОНКТД

ФИНАЛЬНЫЙ ЭТАП 9-11 СЕНТЯБРЯ 2024

СОСТОИТСЯ В РАМКАХ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ НЕДЕЛИ И X МЕЖДУНАРОДНОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА «ТЕРРИТОРИЯ NDT» В ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР», МОСКВА

НОМИНАЦИИ

- Визуальный и измерительный контроль (ВИК)
- Ультразвуковой контроль (УК)
- Радиационный контроль (РК)
- Капиллярный контроль (ПВК)
- Магнитный контроль (МК)

МУЛЬТИНОМИНАЦИИ (комбинация методов НК):

- ВИК + УК
- ВИК + РК
- ВИК + ПВК + МК
- ВИК + УК + РК

Организатор



при поддержке



Центральный орган СНК ОПО



Официальный спонсор
форума и конференции



Спонсоры номинаций



Партнерский мониторинг



Цифровая
радиография



Цифровая
радиография





XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НК ЕДИНСТВО ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

ЦВК ЭКСПОЦЕНТР
МОСКВА

23-25
ОКТАБРЯ

ПУТЕВОДИТЕЛЬ 2023

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ И ФОРУМА



КОНСТАНТА



ОФИЦИАЛЬНЫЕ СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



АЗ Инжиниринг

ROSGILD.com

ECHOPLUS



Уважаемые Коллеги!

Мы рады приветствовать Вас на XXIII Всероссийской научно - технической конференции по неразрушающему контролю и технической диагностике «УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НК. ЕДИНСТВО ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ» и X Международном промышленном форуме «ТЕРРИТОРИЯ NDT. НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ. ИСПЫТАНИЯ. ДИАГНОСТИКА», проводимых в рамках Российской промышленной недели в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне с 23 по 25 октября.

XXIII Всероссийская научно - техническая конференция станет местом обмена

знаниями и опытом российских и зарубежных ученых и специалистов-практиков. На пленарных заседаниях и секциях Конференции выступят российские и иностранные приглашенные лекторы из ряда национальных обществ по НК, ведущих отраслевых научно-исследовательских институтов, государственных корпораций и министерств, фирм-производителей оборудования и технологий НК, которые расскажут о задачах, достижениях и проблемах в аэрокосмической, энергетической и добывающих отраслях, машино- и судостроении, сохранении культурного наследия, а также об общих вопросах обеспечения безопасности. На секциях можно будет обмениваться результатами в области теории и практики контроля, аспиранты и молодые ученые смогут получить оценку ведущих отечественных и зарубежных специалистов, будут рассмотрены практические результаты внедрения научно-технических разработок на ведущих высокотехнологичных предприятиях нашей страны и за рубежом, оценен их уровень и тенденции развития оборудования, технологий контроля и принципы его организации в структуре кибер-физических систем на умных вертикально распределенных производствах, а также принципы их возможного решения.

В выставочной и деловой программах Форума «Территория NDT» принимают участие представители более 100 национальных концернов, НИИ, ВУЗов и производственных компаний.

В течение года проходил очередной Всероссийский конкурс по неразрушающему контролю «Дефектоскопист - 2023», который поддержали Министерство промышленности и торговли РФ, Министерство труда и социальной защиты РФ, Министерство строительства и ЖКХ РФ, Правительство Москвы. Оператором Конкурса выступает Саморегулируемая организация Ассоциация «Национальное Агентство Контроля Сварки» (СРО Ассоциация «НАКС») – центральный орган СНК ОПО РОНКТД. Конкурс традиционно состоит из двух этапов – отборочного и финального. Финальный этап пройдет в рамках Российской промышленной недели и X Международного промышленного форума «Территория NDT». Новинкой явилось проведение Студенческой лиги Конкурса.

Важным событием станет 2-ой Международный салон инноваций в области неразрушающего контроля, технической диагностики и мониторинга состояния промышленных объектов. Особое внимание будет уделено проектам по разработке цифровых платформ и решений, направленных на обеспечение прослеживаемости контроля, минимизации влияния «человеческого фактора» на результаты контроля, анализ и интерпретация многопараметровых данных неразрушающего контроля.

Будут вручены Национальные премии в области неразрушающего контроля и технической диагностики в трех номинациях: за выдающийся вклад в научно-исследовательскую деятельность в области НК и ТД, за выдающийся вклад в развитие способов и технологий НК, разработку новых приборов и систем НК и ТД, а также молодому специалисту (до 35 лет) за достижения в области НК и ТД.

Мы надеемся, что достойно пройдет Молодежная Научная Конференция. Жюри из наших ведущих ученых подвело итоги Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ «Новая генерация 2023», которые будут оглашены на Пленарном заседании Форума.

Гильдия российских производителей средств и методик НК, созданная в прошлом году по инициативе РОНКТД, проводит своё очередное заседание на площадке Форума «Территория NDT», где обсудит выполнение инициированных ей работ по пересмотру ряда ГОСТов, разработке РД по классификации средств НК, оснащению лабораторий профильных кафедр ВУЗов, формировании экосистемы НК и разработки национального облака НК.

Состоится ежегодное заседание ТК 371 «неразрушающий контроль».

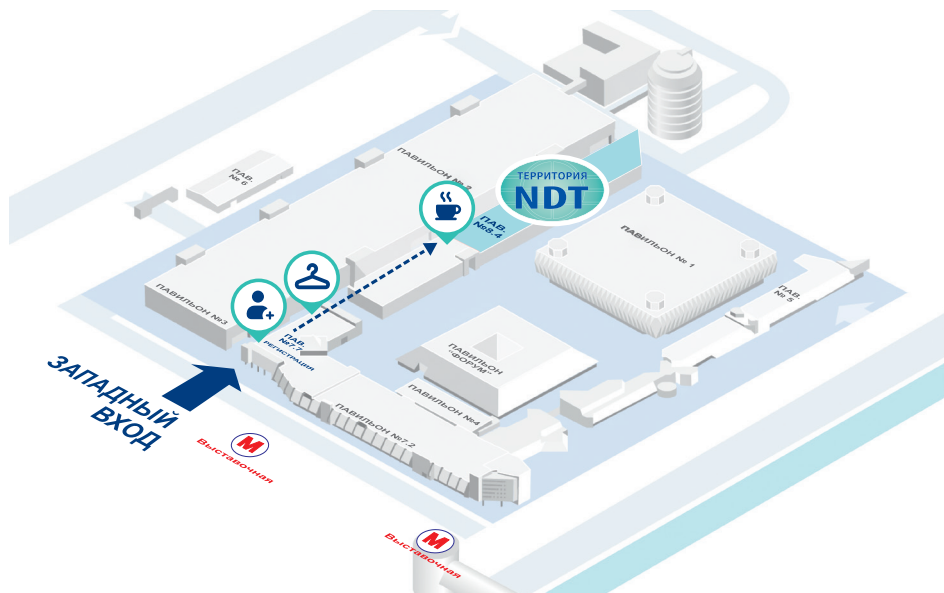
Итогом совместной работы, в конечном итоге, станет активный обмен знаниями, позволяющий обеспечить лидирующие позиции в области НК и решать задачи производственных компаний с учетом современных нормативных, экологических и экономических требований, направленных на безопасное развитие нашей родины.

Впереди у нас три дня плодотворной работы, формального и неформального общения в Москве, которая на это время становится столицей неразрушающего контроля России!

С уважением,

В. Сясько
Президент РОНКТД

СХЕМА ЦВК ЭКСПОЦЕНТР



официальный спонсор Форума и Конференции



официальные спонсоры Конференции

ROSGILD.com
ГИЛЬДИЯ РОССИЙСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОИЗВОДСТВА
ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ



ECHOPLUS

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



официальный спонсор
Форума и Конференции

Программа XXIII Всероссийской научно-технической конференции по неразрушающему контролю и технической диагностике

23 октября

Конференц-зал №1

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ■ 12:00 - 14:00

Маев Роман Григорьевич, д.т.н., академик РАН, заслуженный профессор, Университет Виндзора (Онтарио, Канада)

Машинное обучение в НК для автомобильной и других видов промышленности

Soheil Nakhodchi, associate Professor, Mechanical Engineering Faculty, K.N.Toosi University of Technology, Tehran, Iran NDT in IRAN

Аббакумов Константин Евгеньевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой электроакустики и ультразвуковой техники, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)

Существующие подходы к реформированию высшего образования в сфере техники и технологий в РФ и перспективы его реализации

Dr. Khairul Anuar bin Mohd Salleh, Senior Research Officer, Industrial Technology Division, Malaysian Nuclear Agency NDT in Malaysia

Overview of NDT in Malaysia: Industries, Applications, and Personnel

Могильнер Леонид Юрьевич, д.т.н., главный научный сотрудник Центра технологии строительства, обследования задний и сооружений трубопроводного транспорта, Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта «НИИ Транснефть»

Развитие аналитических и прикладных решений задачи рассеяния ультразвуковых волн на дефектах сварных швов

Секция: Теоретические аспекты неразрушающих методов контроля, технической диагностики и мониторинга состояния.

Общие вопросы разработки средств неразрушающего контроля и диагностики: задачи, состояние и перспективы.

Акустический, оптический, вихретоковый, радиационный магнитный и электрический контроль.

Математическое, алгоритмическое и программно-техническое обеспечение, моделирование в неразрушающем контроле и обработка информации.

Автоматизированные системы контроля качества продукции и неразрушающего контроля.

Секция: Практические аспекты неразрушающих методов контроля, технической диагностики и мониторинга состояния.

Контроль структуры, фазового состояния и механических свойств изделий.

Оценка напряженно - деформированного состояния и остаточного ресурса изделий и конструкций.

Подготовка специалистов неразрушающего контроля.

Стандартизация и метрологическое обеспечение неразрушающего контроля.

Системы неразрушающего контроля и технической диагностики в промышленности, строительстве и на транспорте.

Секция: Теоретические аспекты неразрушающих методов контроля, технической диагностики и мониторинга состояния

24 октября

Конференц-зал №2

Тайминг	ФИО докладчика	Тема доклада
10:00 - 10:20	Базулин Е.Г.	Уменьшение уровня структурного шума за счёт учёта перерасеивания при решении обратной коэффициентной задачи
10:20 - 10:40	Дегтярев М.Н.	Подход к обеспечению равномерной чувствительности при ультразвуковом контроле изделий аддитивного производства с выраженной анизотропией
10:40 - 11:00	Васильев А.Ю.	Оптимизация структуры и режимов работы магнитоиндукционного толщиномера металлических немагнитных покрытий на магнитном основании
11:00 - 11:20	Бехер С.А.	Организация мониторинга технического состояния силовой рамы пресса в концепции цифрового двойника
11:20 - 11:40	Тихонов Д.С.	Ультразвуковой контроль бандажей вращающихся печей цементных заводов в рабочем режиме
11:40 - 12:00	Перерыв	
12:00 - 12:20	Муравьев В.В.	Акустическая структуроскопия образцов низколегированной марганцовистой стали, изготовленных методом селективного лазерного сплавления
12:20 - 12:40	Шубочкин А.Е.	Методика определения местоположения утечек и несанкционированных врезок на нефтепроводах
12:40 - 13:00	Платунов А.В.	Зеркально-теневой метод ультразвукового контроля осей колесных пар вагонов при ремонте с использованием электромагнито-акустических преобразователей
13:00 - 13:20	Выплавень В.	Использование численного решения обратной задачи в неразрушающем контроле для уменьшения влияния мешающих факторов
13:20 - 13:40	Вечёра М.С.	Влияние геометрии демпфера пьезоэлектрического преобразователя на его свойства
13:40 - 14:00	Обед	
14:00 - 14:20	Иванов Г.А.	Определение зависимости между размером дефекта и амплитудой сигнала магнитного датчика при бесконтактном контроле подошвы рельса

14:20 - 14:40	Сербин Е.	Определяемые формой петли гистерезиса критические поля как перспективные параметры структуроскопии стальных изделий
14:40 - 15:00	Шубочкин А.Е.	Методика аналитического определения позиции внутритрубного дефектоскопа на основе создаваемого им перепада давлений
15:00 - 15:20	Науменко А.П.	Оценка технического состояния машин и механизмов с использованием характеристической функции вибрации
15:20 - 15:40	Сандомирский С.Г.	Статистический анализ и использование взаимосвязей между физико-механическими свойствами сталей при их магнитном контроле
15:40 - 16:00	Перерыв	
16:00 - 16:20	Муравьева О.В.	Оценка обобщенной характеристики дефектов прутков с использованием акустического зеркально-теневоего метода многократных отражений
16:20 - 16:40	Ушанов С.В.	Диагностика дефектов подшипников качения по спектру огибающей сигнала с применением авторегрессионной модели
16:40 - 17:00	Сандомирский С.Г.	Анализ условий и предела снижения погрешности двухпараметрового магнитного определения твердости сталей
17:00 - 17:20	Тихонов Д.С.	Автоматизированный ультразвуковой контроль сварных соединений при изготовлении оборудования атомной энергетики
17:20 - 17:40	Шубочкин А.Е.	Определение концентрации гелия в оболочках тепловыделяющих элементов перспективных ЯЭУ тепловым методом
17:40 - 18:00	Сандомирский С.Г.	Построение кривой Столетова сталей по параметрам предельной петли магнитного гистерезиса

25 октября

Конференц-зал №2

10:00 - 10:20	Базулин Е.Г.	Контроль с использованием традиционной технологии зонального разбиения и с использованием технологии ЦФА
10:20 - 10:40	Науменко А.П.	Энтропийный подход при локации источника сигнала акустической эмиссии
10:40 - 11:00	Ефимов А.Г.	Риск-ориентированный подход к оптимизации процессов технического обслуживания и ремонта

11:00 - 11:20	Долматов Д.	Применение разреженных матричных антенных решеток для получения трехмерных изображений отражателей методом цифровой фокусировки антенной
11:20 - 11:40	Еремин А.	Определение упругих свойств пластиков, изготовленных с использованием аддитивных технологий, по дисперсионным характеристикам бегущих упругих волн
11:40 - 12:00	Перерыв	
12:00 - 12:20	Шевалдыкин В.Г.	Разработка и оценка возможностей ЭМА антенной решетки для контроля металлических конструкций
12:20 - 12:40	Ворончихин С.Ю.	Увеличение чувствительности низкочастотного ультразвукового контроля с учетом геометрической анизотропии скорости SH-волн в трубах
12:40 - 13:00	Зубарев А.С.	Оценка ультразвуковых характеристик материалов по результатам анализа аномалий Рэлея и Вуда в фоновых структурах краевого типа.
13:00 - 13:20	Антипов А.	Обнаружение и мониторинг сварных стыков при высокоскоростном контроле рельсов магнитным и ультразвуковым методами
13:20 - 13:40	Кусый А.Г.	Автоматизация анализа данных и оценки качества по результатам неразрушающего контроля
13:40 - 14:00	Обед	
14:00 - 14:20	Булатов А.	Обоснование технических требований на системы ультразвукового мониторинга объектов нефтегазовой отрасли
14:20 - 14:40	Шкатов П.Н.	Оценка отношения сигнал/помеха дефектоскопических вихретоковых преобразователей
14:40 - 15:00	Комягин М.	Построение регрессионных моделей для импульсного вихретокового контроля многослойных изделий
15:00 - 15:20	Шкатов П.Н.	Выявление ударных повреждений в углепластиковых материалах вихретоковым методом с использованием технологии равномерного вихревого тока
15:20 - 15:40	Пичугин С.	Повышение чувствительности накладных трансформаторных вихретоковых преобразователей
15:40 - 16:00	Шкатов П.Н.	К вопросу о нормировке сигналов дифференциальных вихретоковых преобразователей
16:00 - 16:20	Коняшова К.А.	Разработка программно-технических средств автоматизированного неразрушающего контроля геометрических параметров изделий сложной формы на основе метода оптической триангуляции

Секция: Практические аспекты неразрушающих методов контроля, технической диагностики и мониторинга состояния

24 октября	Конференц-зал №1
------------	------------------

Тайминг	ФИО докладчика	Тема доклада
10:00 - 10:15	Сясько В.А.	Повышение разрешающей способности и информативности сейсмоакустического метода при контроле свайных фундаментов
10:15 - 10:30	Васильев А.Ю.	Система мониторинга состояния тела трубы и патрона переходов трубопроводов через автомобильные дороги с применением волноводного метода с магнитострикционным возбуждением
10:30 - 10:45	Антонов Д.И.	Подавление влияния мешающих параметров на результаты электроискрового контроля диэлектрических покрытий
10:45 - 11:00	Васильевич С.В.	Инновационные решения при создании отечественной разработки для неразрушающего контроля
11:00 - 11:15	Слесарев Д.	Повышение достоверности обнаружения обрывов проволок канатов с помощью магнито-измерительной системы высокого углового разрешения
11:15 - 11:30	Бобров А.Л.	К вопросу модернизации технологий магнитопорошкового контроля деталей и узлов подвижного состава
11:30 - 11:45	Блинова А.В.	Акустический контроль пористых сред: методика, аппаратура, результаты
11:45 - 12:00	Перерыв	
12:00 - 12:15	Галкин Д.И.	Перспективы цифровой трансформации производителей оборудования неразрушающего контроля на примере опыта НИИИИ МНПО «СПЕКТР»
12:15 - 12:30	Антонов Д.И.	Вопросы обеспечения промышленной безопасности при электроискровом контроле диэлектрических покрытий

12:30 - 12:45	Пасманик Л.А.	Основные положения методики измерений монтажных и остаточных сварочных напряжений в трубопроводах АЭС с использованием метода акустоупругости
12:45 - 13:00	Бобров В.Т.	Методы акустической тензометрии разъемных соединений ЖРД
13:00 - 13:15	Коняшова К.А.	Разработка и апробация методических подходов акустико-эмиссионного контроля при оценке технического состояния испытательной центрифуги постоянного ускорения
13:15 - 13:30	Минин П.В.	Регистрация внутренней структуры быстро движущихся тонких диэлектрических объектов с помощью электрического поля
13:30 - 14:00	Обед	
14:00 - 14:15	Пасманик Л.А.	Экспериментальные результаты исследований микроструктурно-чувствительных акустических параметров для неразрушающего контроля и технической диагностики изделий металлургии и машиностроения
14:15 - 14:30	Королев Ю.	Роботизация ультразвукового контроля при решении задач ИТЭР. Опыт внедрения, результаты и перспективы.
14:30 - 14:45	Зотов К.	Особенности ультразвукового контроля сварных соединений аустенитных сталей с использованием метода фазированных решёток
14:45 - 14:00	Галкин Д.И.	Анализ возможностей повышения информационно-диагностического потенциала метода акустической эмиссии
15:00 - 15:15	Игумнова Т.В.	Применение методов неразрушающего контроля и разрушающих испытаний при исследовании дефектов клина тягового хомута и причин их развития
15:15 - 15:30	Максимова Е.	Особенности контроля рельсов при высоких скоростях сканирования
15:30 - 15:45	Максимов Л.И.	Возможность применения магнитопорошкового метода для немагнитных аустенитных сталей

15:45 - 16:00	Перерыв	
16:00 - 16:15	Сумкин П.С.	Основные положения проекта национального стандарта «Пенообразующие индикаторные составы применяемые при контроле герметичности»
16:15 - 16:30	Роденко С.В.	Метод свободных колебаний для диагностики конструкций башенного типа
16:30 - 16:45	Мосягин В.	Повышение эффективности ультразвукового контроля шейки рельса при высоких скоростях сканирования
16:45 - 17:00	Зорин А.	Диагностический комплекс MicroLab-Z2 для неразрушающей оценки структурно-деформационных параметров металла конструкций
17:00 - 17:15	Слесарев Д.	Мониторинг технического состояния канатов как этап цифровизации предприятий горнорудной и нефтедобывающей отраслей
17:15 - 17:30	Попков А.А.	Исследование прессовых соединений колец подшипника буксового узла вагонов методами частотного анализа свободных колебаний и тензометрии при малых нагрузках
17:30 - 17:45	Шевченко А.В.	Система автоматизированного ультразвукового контроля деталей со сложной геометрией
17:45 - 18:00	Алифанова И.Е.	Разработка технологии неразрушающего контроля адгезии многослойных покрытий

25 октября

Конференц-зал №1

10:00 - 10:15	Соколов И.	Цифровая радиография, как составная часть радиографического контроля лазерных сварных швов высокотехнологических внутри камерных компонентов ИТЭР
10:15 - 10:30	Голев А.С.	Особенности обработки сигнала измерительного преобразователя при испытаниях металлов и сплавов методом динамического инструментального индентирования
10:30 - 10:45	Колганов О.	Разработка первичного преобразователя для прибора динамического индентирования

10:45 - 11:00	Никифорова М.С.	Диагностика текущего состояния работы компрессорного оборудования с помощью метода акустической эмиссии
11:00 - 11:15	Золотарев И.	Инспектирование промышленного оборудования нефтеперерабатывающих заводов с применением методологии оценки рисков (RBI – Risk based Inspection). Внедрение программного обеспечения PCMS (Plant Condition Management Software) на заводах ОАО «ЛУКОЙЛ», МНПЗ Газ
11:15 - 11:30	Аджибае Д.А.	Разработка методики механизированного ультразвукового контроля сварных соединений трубопроводов методами ФАР и ДВМ с применением дефектоскопа УСД-60ФР-16/128
11:30 - 11:45	Глотова В.А.	Обоснование требований к характеристикам мер блеска и корректировка метрологического обеспечения измерения блеска
11:45 - 12:00	Перерыв	
12:00 - 12:15	Доронина К.А.	Разработка классификатора средств неразрушающего контроля для совершенствования их метрологического обеспечения
12:15 - 12:30	Игумнова Т.В.	Метрологическое обеспечение способов определения сил, действующих от подвижного состава на рельс для разработки методологической базы расчета ресурса подвижного состава и инфраструктуры
12:30 - 12:45	Кувшинников В.С.	Виртуализация промышленной радиографии для эффективной подготовки специалистов неразрушающего контроля
12:45 - 13:00	Коншина В.Н.	Особенности подготовки персонала с высшим образованием для неразрушающего контроля и диагностики продукции железнодорожного назначения
13:00 - 13:15	Карелин М.В.	Интегральная оценка специалистов по неразрушающему контролю в процессе повышения квалификации
13:15 - 13:30	Тайметов А.П.	Разработка методики изготовления экзаменационных образцов для обучения и аттестации специалистов неразрушающего контроля, работающих на опасных производственных объектах

13:30 - 14:00 Обед

14:00 - 14:15 Школина Д.И.

Организация работы подразделения неразрушающего контроля на основе имитационного моделирования

14:15 - 14:30 Максимов Л.И.

Разработка расходных материалов повышенной чувствительности для магнитного неразрушающего контроля

14:30 - 14:45 Шагдыров Б.И.

Разработка и изготовление композитных образцов с имитаторами производственных и эксплуатационных дефектов для отработки процедуры теплового контроля

14:45 - 14:00 Селезнева А.Д.

Профилактика аварий станков при помощи неразрушающего контроля текущего состояния и оценки остаточного ресурса узлов механической обработки материалов

15:00 - 15:15 Ефимов А.Г.

Сравнительные ультразвуковые и фрикционные испытания защитных покрытий

15:15 - 15:30 Зубарев А.С.

Проблемы метрологического обеспечения: название мер для ультразвукового контроля

15:30 - 15:45 Ефимов А.Г.

Применение ультразвуковой диагностики в качестве метода неразрушающего контроля эксплуатационных свойств поверхностного слоя режущего инструмента

15:45 - 16:00 Зубарев А.С.

Проблемы измерений величины раскрытия единичной тупиковой трещины на контрольных образцах для капиллярной и магнитопорошковой дефектоскопии

16:00 - 16:15 Пономарева И.Н.

Сертификация специалистов неразрушающего контроля при выполнении испытаний для российского рынка и международных заказчиков

16:15 - 16:30 Калошин В.А.

Методы акустической тензометрии разъёмных соединений ЖРД

16:30 - 16:45 Пряхин В.С.

Текущие тенденции развития рентгеновского контроля



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ 2024

ПРЕМИЯ ДЛЯ ЛИДЕРОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В СФЕРЕ НК И ТД

НОМИНАЦИИ



ПРЕМИЯ ЗА ВЫДАЮЩИЙСЯ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ СПОСОБОВ И ТЕХНОЛОГИЙ НК, РАЗРАБОТКУ НОВЫХ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ НК И ТД
Вручается отдельному участнику или коллективу участников в составе не более трех номинантов



ПРЕМИЯ МОЛОДОМУ СПЕЦИАЛИСТУ (ДО 35 ЛЕТ) ЗА ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ НК И ТД
Вручается отдельному участнику.

ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ НАГРАЖДАЮТСЯ



ПОЧЕТНЫМ
ЗНАКОМ



ДИПЛОМОМ



ДЕНЕЖНЫМ
ВОЗНАГРАЖДЕНИЕМ

Церемония награждения пройдет в рамках
**XI МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА
«ТЕРРИТОРИЯ NDT»**

СПОНСОР ПРЕМИИ



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

