



IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

**НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ
ИСПЫТАНИЯ • ДИАГНОСТИКА**

24-26 ОКТЯБРЯ 2022 ГОДА
МОСКВА ЦВК ЭКСПОЦЕНТР

ПУТЕВОДИТЕЛЬ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР



КОНСТАНТА



Уважаемые коллеги!

Мы рады приветствовать Вас на IX международном промышленном форуме «ТЕРРИТОРИЯ NDT. НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ. ИСПЫТАНИЯ. ДИАГНОСТИКА», проводимом в рамках Российской промышленной недели в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне с 24 по 26 октября.

Год логически завершает IX Международный промышленный форум «Территория NDT», который традиционно собирает лучшие научные и производственные кадры специалистов в области НК и ТД: руководителей предприятий, начальников испытательных, исследовательских лабораторий и лабораторий неразрушающего

контроля, специалистов отделов технического контроля, экспертов в области промышленной безопасности, ученых, аспирантов, преподавателей вузов. В выставочной и деловой программах Форума принимают участие представители более 100 национальных концернов, НИИ, ВУЗов и производственных компаний.

Деловая программа Форума «Территория NDT» очень насыщена, круглые столы посвящены следующим темам: автоматический и автоматизированный неразрушающий контроль объектов повышенной опасности; НК композиционных материалов в авиастроении; изменения в системах аттестации, сертификации и оценки квалификации и их связь с вопросом минимизации рисков, обусловленных «человеческим» фактором; современные оптические методы НК; методы и приборы биомедицинской диагностики; антитеррористическая техника; цифровизация НК: национальная экосистема НК; подготовка специалистов в области неразрушающего контроля в системе высшего и среднего профессионального образования Российской Федерации; мониторинг состояния и диагностирование в процессе эксплуатации сложных технических систем; проблемы нормативного регулирования и метрологического обеспечения средств и методов.

В начале года стартовал очередной Всероссийский конкурс по неразрушающему контролю «Дефектоскопист - 2022», который проводится при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства труда и социальной защиты РФ, Ростехнадзора, Национального агентства развития квалификаций, Правительства 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 IX Международного промышленного форума «Территория NDT». Новинкой конкурса явилось

проведение межрегиональных отборочных этапов, а также совмещение отборочных этапов с семинарами по неразрушающему контролю, в которых приняли участие ведущие ученые и специалисты РОНКТД.

Мы надеемся, что достойно пройдет Молодежная Научная Конференция. Жюри из наших ведущих ученых подвело итоги Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ «Новая генерация 2022», которые будут оглашены на Пленарном заседании Форума. Будут вручены Национальные премии в области неразрушающего контроля и технической диагностики в двух номинациях: 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.

Гильдия российских производителей средств и методик НК, созданная в прошлом году по инициативе РОНКТД, проводит своё очередное, четвертое за год, 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, а также создании отечественной лабораторий комплексного контроля и диагностики.

Состоится ежегодное заседание ТК 371 «неразрушающий контроль» и его двенадцати подкомитетов.

Работа форума даст старт подготовки к проводимым раз в три года Отчетно-выборной конференции РОНКТД и Всероссийской научно-технической конференции, которые пройдут в рамках очередного, юбилейного, десятого международного промышленного Форума «Территория NDT - 2023».

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»



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Кафе



Гардероб



Регистрация



КРУПНЫЙ ПЛАН

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР



КОНСТАНТА

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

24 ОКТЯБРЯ

ВРЕМЯ	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2
10:30 - 12:30		
	ЗОНА ОТКРЫТИЯ ВЫСТАВКИ RUSWELD	
11:30 - 12:00	Открытие Финала конкурса «Дефектоскопист 2022»	
12:00 - 12:45		
12:00 - 14:00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ВРУЧЕНИЕ ПРЕМИЙ РОНКТД НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ 2022»	
	ПЛОЩАДКА ОТКРЫТИЯ	
14:00 - 14:30	Открытие Форума	
15:00 - 18:00	Молодежная научно- техническая конференция Кинжагулов И.Ю., к.т.н., доцент, Учреждение науки «ИКЦ «СЭКТ»	Автоматический и автоматизированный неразрушающий контроль объектов повышенной опасности Вопилкин А.Х., д.т.н., профессор, Базулин Е.Г., д.т.н., ООО «НПЦ «ЭХО+»
18:00 - 19:00		
19:00 - 20:00		

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

24 ОКТЯБРЯ

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №4

Заседание ПК ТК 371

ЗОНА ОТКРЫТИЯ ВЫСТАВКИ RUSWELD

Открытие Финала конкурса «Дефектоскопист 2022»

Пресс-конференция, посвященная
открытию Финала конкурса
«Дефектоскопист 2022»

ПЛОЩАДКА ОТКРЫТИЯ

Открытие Форума

НК композиционных материалов в
авиастроении
Тихонов Д.С., д.т.н., ООО «НПЦ «ЭХО+»

Заседания ПК ТК 371

Заседание Гильдии производителей

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

25 ОКТЯБРЯ

ВРЕМЯ	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2
10:00 - 10:30		
10:30 - 12:30		Изменения в системах аттестации, сертификации и оценки квалификации и как они связаны с вопросом минимизации рисков, обусловленных человеческим фактором Галкин Д.И., к.т.н., НИИИН МНПО «Спектр»
13:30 - 15:30		Методы неразрушающего контроля и антитеррористическая техника Ковалев А.В., д.т.н., профессор, НПЦ «Спектр-АТ»
16:00 - 18:00		Цифровизация НК: Национальная экосистема НК Базулин А.Е., к.т.н., ООО НПЦ «ЭХО+»
18:00 - 19:00		

25 ОКТЯБРЯ

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №4
Современные оптические методы НК Мачихин А.С., д.т.н., доцент, НТЦ УП РАН, НИУ МЭИ Калошин В.А., д.ф.-м.н., доцент, НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко	Заседания ПК ТК 371
Методы и приборы биомедицинской диагностики Дунаев А.В., д.т.н., доцент, НТЦ Биомедицинской фотоники ОГУ имени И.С. Тургенева	
Подготовка специалистов в области неразрушающего контроля в системе высшего и среднего профессионального образования Российской Федерации Фёдоров А.В., д.т.н, доцент, Университет ИТМО Муравьёва О.В, д.т.н., профессор, ИжГТУ им. М.Т. Калашникова	

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

26 ОКТЯБРЯ

ВРЕМЯ	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2
10:30 - 12:30		Мониторинг и диагностика в процессе эксплуатации. Комплексные технологии НК для увеличения работоспособности и промышленной безопасности объектов Разуваев И.В., ЗАО «НПО «Алькор» Самокрутов А.А., д.т.н., профессор, ООО «АКС»
13:00 - 15:00		Могильнер Л.Ю., д.т.н., Центр технологии строительства, обследования зданий и сооружений НИИ «Транснефть» Дымкин Г.Я., д.т.н., профессор, Петербургский государственный университет путей сообщения
	ПЛОЩАДКА ОТКРЫТИЯ	
15:00 - 16:00	Подведение итогов и награждение победителей Конкурса «Дефектоскопист 2022»	

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

26 ОКТЯБРЯ

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3

Проблемы нормативного регулирования и
метрологического обеспечения средств и
методов НК
Гоголинский К.В., д.т.н., профессор, Санкт-
Петербургский горный университет
Фёдоров А.В., д.т.н, доцент, Университет ИТМО

Общее Заседание ТК 371

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №4

Объединенный экспертный
Совет по проблемам
применения метода АЭ
Елизаров С.В., ИНТЕРЮНИС-ИТ

ПЛОЩАДКА ОТКРЫТИЯ

Подведение итогов и награждение победителей
Конкурса «Дефектоскопист 2022»



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ 2023

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

НОМИНАЦИИ



ПРЕМИЯ ЗА ВЫДАЮЩИЙСЯ ВКЛАД В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ НК И ТД

Премия вручается отдельному участнику один раз в три года



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
ЮБИЛЕЙНОГО X МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА

«ТЕРРИТОРИЯ NDT»

СПОНСОР ПРЕМИИ



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:



УЧАСТНИКИ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР



КОНСТАНТА

УЧАСТНИКИ

СТЕНД I ЭКСПОНЕНТ		ПРЕССА
B.2	ТК 371	Экспозиция Нефть Газ
B.3	АКС	Камелот Пабблишинг, ООО
B.4	АКА-КОНТРОЛЬ	Наноиндустрия, журнал
B.5	Элемент Но	Компоненты и технологии
B.6	Техно НДТ	ТОЧКА ОПОРЫ, журнал
D.1	НИИИН МНПО СПЕКТР	Крылья Родины, журнал
D.2	МАИ	Дефектоскопист.ру
D.3	TWN Технолоджи	ИД Технология
D.4	ПРЕССА	машиностроения
D.5	Ультра-НДТ	ИД Спектр
D.6	РОНКТД	Мир измерений, журнал
D.8	Интерюнис IT	ТехСовет, ООО
D.9	НИИТФА	СФЕРА. Нефть и Газ
D.9/1	ТПУ	ИД Вестник промышленности
D.10	УриЦ	КОМПОЗИТ XXI век, ООО
D.11	Ассоциация ВАСТ	Кабель.РФ, портал
D.11/1	НУЦ Контроль и Диагностика	Группа Изданий Технадзор
D.12	ТЕССОНИКС	EXRONET.RU
D.13	Алькор	Гидротехника, журнал
D.14	Техкон	МеталлТрейд
D.15	Эхо+	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЕСТНИК,
D.16	Мелитэк	журнал
D.17	Константа - официальный спонсор	Главный метролог. Журнал
D.18	Тасма	ХЕЛП ИНВЕСТОР
D.19	ИД СПЕКТР	Журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ
D.20	ПРЕССА	Передача и распределение»
		M&T Consulting ltd



АКС, ООО Acoustic Control Systems  +7 (495) 984 74 62 nikita@acsys.ru www.acsys.ru	Россия Russia	Москва Moscow	B.03
ИД Спектр  +7 (495) 514 76 50 info@idspektr.ru www.idspektr.ru	Россия Russia	Москва Moscow	D.19
ИНТЕРЮНИС-ИТ, ООО INTERUNIS-IT  +7 (495) 361 76 73 sales@interunis-it.ru www.interunis-it.ru	Россия Russia	Москва Moscow	D.08
Национальный исследовательский Томский политехнический университет  +7 3822 701777 (2758) ndt_school@tpu.ru ndts.tpu.ru	Россия Russia	Томск Tomsk	D.9/1
КОНСТАНТА Constanta  +7 (812) 339 92 64 office@constanta.ru www.constanta.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург Sankt Petersburg	D.17
Мелитэк Melytec  +7 (495) 781 07 82 info@melytec.ru www.melytec.ru	Россия Russia	Москва Moscow	D.16
НИИИН МНПО СПЕКТР, АО JSC SPECTRUM-RII  +7 (499) 245 56 56 mail@niiin.ru www.niiin.ru	Россия Russia	Москва Moscow	D.01
НПО Алькор, ЗАО NPO Alkor  +7 (8313) 25 26 10 alcor@alcor.pro www.alcor.pro	Россия Russia	Дзержинск Dzerzhinsk	D.13

НПЦ ЭХО+, ООО SPC ECHO+  ECHOPLUS +7 (495) 780 92 67 echo@echoplus.ru www.echoplus.ru	Россия Russia	Москва Moscow	D.15
АКА-КОНТРОЛЬ  AKA CONTROL +7 (495) 984 85 83 akacontrol@gmail.com www.aka-control.ru	Россия Russia	Москва Moscow	B.04
НУЦ Контроль и Диагностика  +7(499) 741-60-12 sekretar@ndt-rus.ru new.ndt-rus.ru	Россия Russia	Москва Moscow	D.11/1
Элемент-Но  ELEMENT NO стабильность контроля +7 (499) 288 03 89 a.novikova@elementno.com www.elementno-tech.com	Россия Russia	Москва Moscow	B.05
Техно НДТ  ТЕХНО-НДТ ГРУППА КОМПАНИЙ НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ +7 (800) 505 13 75 info@t-ndt.ru www.t-ndt.ru	Россия Russia	Энгельс Engels	B.06
УриЦ  CHELTEC УриЦ +7 (351) 775 37 53 tec@cheltec.ru www.cheltec.ru	Россия Russia	Челябинск Chelyabinsk	D.10
Ультра-НДТ  ultra NDT +7 (499) 600 14 10 info@ultra-ndt.ru ultra-ndt.ru	Россия Russia	Москва Moscow	D.05
ТЕССОНИКС  ТЕССОНИКС +7 (929) 609 81 10 ross4663@gmail.com www.tessonics.ru	Россия Russia	Москва Moscow	D.12

УЧАСТНИКИ

МАИ



+7 (499) 158 46 48
kaf307@mai.ru
<https://mai.ru/>

Россия
 Russia

Москва
 Moscow

D.02

РОНКТД



+7 (499) 245-56-56
info@ronktd.ru
ronktd.ru

Россия
 Russia

Москва
 Moscow

D.06

Техкон



+7 (495) 133 58 62
safonov.s@techkontrol.ru
techkontrol.ru

Россия
 Russia

Москва
 Moscow

D.14

Ассоциация ВАСТ



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

Россия
 Russia

Санкт-Петербург
 Sankt Peterburg

D.11

НИИТФА



НИИТФА
 РОСАТОМ

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

Россия
 Russia

Москва
 Moscow

D.09

TWN Technology



+7 (499) 380 62 92
info@twn-technology.ru
<http://twn-technology.ru>

Россия
 Russia

Москва
 Moscow

D.03

Тасма



+7 (800) 500 90 56
priemnaya@tasma.ru
tasma.ru

Россия
 Russia

Казань
 Kazan

D.18

ТК 371

20TC371@yandex.ru
tk371.com

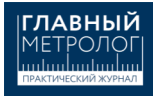
Россия
 Russia

Санкт-Петербург
 Sankt Peterburg

B.02

ХЕЛП ИНВЕСТОР	 Хелпинвер Открой новую Россию	+7 (499) 995 09 40 info@helpinver.com helpinver.com	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса
ТОЧКА ОПОРЫ, журнал (АЛЬМЕГА, ООО) FULCRUM, magazine	 РОССИЙСКИЙ ДЕЛОВОЙ ЖУРНАЛ	+7 (495) 744 86 88 to@to-inform.ru www.to-inform.ru	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса
Экспозиция Нефть Газ Exposition Oil Gas	 ЭКСПОЗИЦИЯ НЕФТЬ ГАЗ RUNEFT.RU	+7 (495) 414 34 88 office@runeft.ru www.runeft.ru	Россия Russia	Набережные Челны Naberezhnye Chelny	Пресса
Наноиндустрия	 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ	+7 (495) 23 40 110 nano@technosphera.ru www.nanoindustry.su	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса
Дефектоскопист.ру	 ДЕФЕКТОСКОПИСТ.РУ	+7 (960) 986 28 07 defektoskopist.ru@gmail.com defektoskopist.ru	Россия Russia	Омск Omsk	Пресса
ИД Технологии машиностроения	 ТМ	+7 (495) 640 79 03 tekhmash@ic-tm.ru www.ic-tm.ru	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса
ИД Спектр	 Спектр Publishing house	+7 (495) 514 76 50 info@idspektr.ru www.idspektr.ru	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса
КОМПОЗИТ XXI век, ООО KOMPOZIT XXI vek ООО	 КОМПОЗИТ XXI век	+7 (495) 231 44 55 info@stroyamat21.ru www.kompozit21.ru	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса

Крылья Родины, журнал Krylya Rodiny Magazine  НАЦИОНАЛЬНЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ	+ 7 (499) 929 84 37 kr-magazine@mail.ru kr-magazine.ru	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса
СФЕРА. Нефть и Газ SPHERE. Oil and Gas 	+7 (800) 555 63 65 info@сферанефтьгаз.рф www.сферанефтьгаз.рф	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	Пресса
Журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение» 	+7 (495) 645 12 41 reklama@eepir.ru eepir.ru	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса
Вестник промышленности, ИД Company name:ID Vestnik promyshlennosti 	+7 (495) 645 56 91 info@westnik.su www.pronowosti.ru	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса
ТехСовет, ООО Techsovet Magazine 	+7 (343) 287 50 34 natalia@tehsovet.ru www.tehsovet.ru	Россия Russia	Екатеринбург Ekaterinburg	Пресса
Камелот Паблишинг, ООО Camelot Publishing ООО 	+7 (495) 240 54 57 info@neftegas.info www.neftegas.info	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса
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	Пресса
Группа Изданий Технадзор TehNadzor 	+7 (343) 253 89 89 chaplygina@tnadzor.ru www.tnadzor.ru	Россия Russia	Екатеринбург Ekaterinburg	Пресса

Эм энд Ти Консалтинг  ПРИБОРТЕХ ЭКСПО ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ЭЛЕКТРОНИКА, КОМПОНЕНТЫ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ФИНАНСОВЫЙ ПАРТНЕР ИЗДАНИЯ WWW.PROMPAGES.RU	+7 (812) 329-11-64 exp@prompages.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	Пресса
Мир измерений, журнал 	+ 7 (495) 771 66 52 riastkpr@gmail.com www.ria-stk.ru	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса
EXPONET.RU 	+7 (812) 450 61 00 natasha@exponet.ru WWW.EXPONET.RU	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	Пресса
Гидротехника, журнал 	+7 (812) 570 78 03 nk@portnews.ru www.hydroteh.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	Пресса
Главный метролог. Журнал 	+7 (495) 781 28 76 bychkov@vniims.ru www.vniims.ru	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЕСТНИК, журнал 	+7 (953) 340 52 40 info@promvest.spb.ru www.promvest.spb.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	Пресса
МеталлТрейд	+7 (921) 931 38 51 9313851@mail.ru www.metaltd.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	Пресса
Рынок Электротехники, журнал-справочник	+7 (495) 540 52 76 event@marketelectro.ru www.marketelectro.ru	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса
Кабель.РФ	+7 (800) 333 11 48 +7 (495) 646 08 58 press@cable.ru www.cable.ru	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

ДЕФЕКТОСКОПИСТ 2023

В РАМКАХ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА «ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ»

В 2022 ГОДУ В КОНКУРСЕ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ



30 +
РЕГИОНОВ



390 +
УЧАСТНИКОВ



230 +
ОРГАНИЗАЦИЙ

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП



1 ФЕВРАЛЯ - 10 СЕНТЯБРЯ 2023

ПРОЙДЕТ В 32 РЕГИОНАХ НА БАЗАХ АТТЕСТАЦИОННЫХ
ЦЕНТРОВ СНК ОПО РОНКТД

ФИНАЛЬНЫЙ ЭТАП, 23-25 ОКТЯБРЯ 2023

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

УЧАСТИЕ
В КОНКУРСЕ
БЕСПЛАТНОЕ

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



Центральный орган СНК ОПО



При поддержке



Национальное агентство
развития квалификаций



Минтруд
России



Минпромторг
России



Министерство
обороны



Министерство
внутренних дел

официальный
спонсор конкурса



УЗК

спонсоры номинаций



Цифровые решения
промышленного мониторинга



ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР



КОНСТАНТА

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	МЕСТО	24 ОКТЯБРЯ
10:30 – 12:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №4	Заседание ПК ТК 371
11:30 – 12:00	ЗОНА ОТКРЫТИЯ ВЫСТАВКИ RUSWELD	Открытие финала Конкурса «Дефектоскопист 2022»
12:00 – 12:45	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №4	Пресс-конференция, посвященная открытию финала Конкурса «Дефектоскопист 2022»
12:00 – 14:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ NDE 4.0: итоги десятилетия Сясько В.А., профессор, д.т.н., генеральный директор ЗАО «Константа», президент Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД) Цифровая трансформация и интеллектуальные средства измерений электрических параметров на железнодорожном транспорте Седых Д. В., главный инженер ООО "ГК ИМСАТ" ВРУЧЕНИЕ ПРЕМИЙ РОНКТД НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ 2022»
14:00 – 14:30	ПЛОЩАДКА ОТКРЫТИЯ	ОТКРЫТИЕ ФОРУМА
15:00 – 18:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1	Молодежная научно-техническая конференция Кинжагулов И.Ю., к.т.н., доцент, Учреждение науки «ИКЦ «СЭКТ»
15:00 – 18:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2	Автоматический и автоматизированный неразрушающий контроль объектов повышенной опасности Вопилкин А.Х., д.т.н., профессор, Базулин Е.Г. д.т.н., ООО «НПЦ «ЭХО+»

ВРЕМЯ	МЕСТО	24 ОКТЯБРЯ
15:00 - 18:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2	Высокоинформативный автоматизированный ультразвуковой контроль аустенитных сварных соединений большой толщины Тихонов Д.С., д.т.н., НПЦ «ЭХО+» Автоматизированный ультразвуковой контроль металла в процессе изготовления Борисенко В.В., КРОПУС Использование алгоритмов машинного обучения для автоматизации визуального контроля Лунин В.П., НИЦ МЭИ Стенды для испытания труб неразрушающими методами Батурин А.А., УРИЦ Перспективы применения алгоритмов нейронных сетей с целью прогнозирования появления дефектов на эксплуатируемых трубопроводах Почикеев Д.С., ИСТС «Инфотех» АЦГП Использование алгоритмов машинного обучения для автоматизации визуального контроля Манько В.С., Проектные технологии
15:00 - 18:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3	НК композиционных материалов в авиастроении Тихонов Д.С., д.т.н., НПЦ «ЭХО+» Контроль образцов из полимерно-композитных материалов с использованием ультразвуковых антенных решеток Тихонов Д.С., д.т.н., НПЦ «ЭХО+» Резонансная ультразвуковая лазерная виброметрия композиционных материалов Дерусова Д.А., к.т.н., Томский политехнический университет Построение математических моделей повреждаемости образцов ПКМ с ударочувствительным полимерным покрытием по данным визуального осмотра Смотрова С.А., д.т.н., ФАУ «ЦАГИ» Активный тепловой контроль (термография) композитных материалов Чулков А.О., к.т.н., Томский политехнический университет
15:00 - 19:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №4	Заседание ПК ТК 371
19:00 - 20:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №4	Заседание Гильдии производителей

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	МЕСТО	25 ОКТЯБРЯ
10:00 - 17:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №4	Заседание ПК ТК 371
10:30 - 12:30	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2	Изменения в системах аттестации, сертификации и оценки квалификации и как они связаны с вопросом минимизации рисков, обусловленных человеческим фактором Галкин Д.И., к.т.н., НИИИН МНПО «Спектр» Эксперты: Белоусова В.В., к.п.н., МГУ им. М.В.Ломоносова Ключевые вопросы: Какими факторами обусловлены поведенческие различия в деятельности дефектоскопистов? Что такое надежность системы "оператор - дефектоскоп"? Как оценить степень влияния человеческого фактора на результаты НК? Может ли профессиональная психодиагностика в процессе аттестации (сертификации) стать инструментом для комплексной оценки компетентности специалиста НК? Какие изменения происходят в системах аттестации, сертификации и оценки квалификации и можно ли эти изменения связать с попыткой учёта человеческого фактора?
10:30 - 12:30	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3	Современные оптические методы НК Мачихин А.С., д.т.н., доцент, НТЦ УП РАН, НИУ МЭИ Калошин В.А., д.ф.-м.н., доцент, НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко Проблемы интерпретации результатов оптико-визуального контроля труднодоступных полостей промышленных объектов Перфилов А.М., НПО Энергомаш Достижения в восстановлении фазы с помощью переноса интенсивности для задач неразрушающего контроля Ковалев М.С., к.т.н., ИОФ РАН Проблемы метрологического обеспечения оптического контроля Новиков Д.А., ВНИИМС Оптические методы в задачах измерения формы поверхности и деформаций Поройков А.Ю., НИУ МЭИ Экологический мониторинг загрязнений водоемов оптическими методами с использованием БПЛА Вытовтов К.А., д.т.н., ИПУ РАН Современные рентгенооптические методы исследования перспективных кристаллических материалов Элиович Я.А., ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	МЕСТО	25 ОКТЯБРЯ
13:30 - 15:30	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2	Методы неразрушающего контроля и антитеррористическая техника Ковалев А.В., д.т.н., профессор, НПЦ «Спектр-АТ» Эксперты: Студитский А.С., к.т.н., НПЦ «Спектр-АТ» Степаненко А.Ф., к.ф.-м.н, НПЦ «Спектр-АТ» Бурлаков А.В., НПЦ «Спектр-АТ»
13:30 - 15:30	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3	Методы и приборы биомедицинской диагностики Дунаев А.В., д.т.н., доцент, НТЦ Биомедицинской фотоники ОГУ имени И.С. Тургенева Оптическая спектроскопия в решении задач минимально инвазивной хирургии Потапова Е.В., к.т.н., с.н.с. НТЦ биомедицинской фотоники ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» Оптико-лазерные методы и приборы диагностики микрореологических и микроциркуляторных расстройств Луговцов А.Е., к.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории биомедицинской фотоники ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Двухволновой флуоресцентный имиджинг для мониторинга фотодинамической терапии Кириллин М.Ю., к.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории биофотоники ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» Цифровая диафаноскопия в диагностике патологических образований верхнечелюстных пазух Брянская Е.О., м.н.с. НТЦ биомедицинской фотоники ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» Гиперспектральные методы и приборы для биомедицинской диагностики Мачихин А.С., д.т.н., в.н.с. лаборатории акустооптической спектроскопии ФГБУН «Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук» Системы неинвазивной и малоинвазивной in vivo цитометрии для поиска посторонних объектов в кровотоке Браташов Д.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры инноватики ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского»
16:00 - 19:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2	Цифровизация НК: Национальная экосистема НК Базулин А.Е., к.т.н., ООО НПЦ «ЭХО+» Технологии применения RFID-меток в неразрушающем контроле Рыбин О.А., д.т.н., «ГАЗПРОМ ДИАГНОСТИКА» Цифровые методы диагностики объектов газотранспортной системы ПАО «Газпром»

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	МЕСТО	25 ОКТЯБРЯ
16:00 – 19:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2	Попов С.Э., к.ф.-м.н., «ГАЗПРОМ ДИАГНОСТИКА» Список обсуждаемых вопросов: Распределенные реестры при строительстве и эксплуатации ОПО Форматы данных и качество данных НК Цифровые двойники и НК Эксперты: Александров А.Е., НПП «Сигма ИТ» Галкин Д.И., к.т.н., НИИИН МНПО «Спектр» Крысько Н.В., МВТУ им. Баумана Леонтьев Ю.Г., НИПК «ЭЛЕКТРОН» Лимачко Е.Е., Новосибирский институт программных систем Тимофеев А.В., «Флагман ГЕО» Родионова И.С., «Метролоджи нет» Хакимов В.Р., ООО «ГПН-Развитие»
16:00 – 19:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3	Подготовка специалистов в области неразрушающего контроля в системе высшего и среднего профессионального образования Российской Федерации Фёдоров А.В., д.т.н, доцент, Университет ИТМО Муравьёва О.В, д.т.н., профессор, ИжГТУ им. М.Т. Калашникова Профессиональные стандарты – инструмент взаимодействия предпринимательского и образовательного сообществ Аббакумов К.Е., д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) Специфика подготовки специалистов в области неразрушающего контроля в магистратуре Университета ИТМО по образовательной программе «Цифровые технологии в производстве» Пыркин А.А., д.т.н., Андреев Ю.С., к.т.н., доцент, Университет ИТМО Подготовка аспирантов: Источники проблем и их преодоление. Содержание нового паспорта специальности 2.2.8. Муравьев В.В., д.т.н, профессор, ИжГТУ имени М.Т. Калашникова Целевое обучение дефектоскопистов и не только. Новые современные методики с учётом педагогического дизайна. Обучение на мышление Костарева Е.М., Академия «Спец» Эксперты: Седнев Д.А., к.т.н., ТПУ Лунин В.П., д.т.н., профессор, НИУ МЭИ Дымкин Г.Я., д.т.н., профессор, Петербургский государственный университет путей сообщения Гоголинский К.В., д.т.н., Санкт-Петербургский горный университет Шехонин А.А., к.т.н., профессор, Университет ИТМО Вайнштейн И.А., д.ф.-м.н., профессор, УрФУ имени Б.Н. Ельцина

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	МЕСТО	26 ОКТЯБРЯ
10:30 - 15:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2	Мониторинг и диагностика в процессе эксплуатации. Комплексные технологии НК для увеличения работоспособности и промышленной безопасности объектов Разуваев И.В., ЗАО «НПО «Алькор» Самокрутов А.А., д.т.н., профессор, ООО «АКС» Могильнер Л.Ю., д.т.н., Центр технологии строительства, обследования зданий и сооружений НИИ «Транснефть» Дымкин Г.Я., д.т.н., профессор, Петербургский государственный университет путей сообщения.
10:30 - 12:30	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3	Проблемы нормативного регулирования и метрологического обеспечения средств и методов НК Гоголинский К.В., д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский горный университет Фёдоров А.В., д.т.н, доцент, Университет ИТМО Эксперты: Гоголинский К.В., д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский горный университет Фёдоров А.В., д.т.н., доцент, Университет ИТМО Сясько В.А., д.т.н., профессор, президент РОНКТД, ЗАО «Константа» Галкин Д.И., к.т.н., НИИИН МНПО «Спектр» Ключевые вопросы: Пересмотр ГОСТ «Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов» Аттестация средств и методик НК Классификация и применение технических средств НК
10:30 - 12:30	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №4	Объединенный экспертный Совет по проблемам применения метода АЭ Елизаров С.В., «ИНТЕРЮНИС-ИТ»
13:00 - 15:00	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3	Общее Заседание ТК 371
15:00 - 16:00	ПЛОЩАДКА ОТКРЫТИЯ	Подведение итогов и награждение победителей Конкурса «Дефектоскопист 2022»



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ 2023

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 ЮБИЛЕЙНОМ
X МЕЖДУНАРОДНОМ ПРОМЫШЛЕННОМ ФОРУМЕ**

«ТЕРРИТОРИЯ NDT»

ВОЗРАСТ
УЧАСТНИКОВ
ДО 30 ЛЕТ

УЧАСТИЕ
В КОНКУРСЕ
БЕСПЛАТНОЕ

ЮБИЛЕЙНЫЙ

ХМЕЖДУНАРОДНЫЙ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ
НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ
ИСПЫТАНИЯ • ДИАГНОСТИКА

ТЕРРИТОРИЯ
NDT

МОСКВА • ЦВК ЭКСПОЦЕНТР

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

23-25 октября 2023 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

EXPO.RONKTD.RU



ОРГАНИЗАТОР ФОРУМА

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ
КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ
RONKTD.RU



КОНСТАНТА
ПРИБОРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

В НАШИХ СИЛАХ
СОХРАНИТЬ
ЭТОТ МИР

constanta.ru

