



**VIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ**

**НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ
ИСПЫТАНИЯ • ДИАГНОСТИКА**

МОСКВА·ЦВК ЭКСПОЦЕНТР

ПУТЕВОДИТЕЛЬ

18-21 ОКТЯБРЯ 2021 ГОДА

КОНСТАНТА®
приборы неразрушающего контроля

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
СПОНСОР**

Уважаемые коллеги!



Мы рады приветствовать участников и гостей VIII Международного промышленного форума «Территория НДТ». В этом году он проводится на площадке ЦБК «Экспоцентр» в рамках Российской промышленной недели, объединяющей ключевые российские промышленные мероприятия: Территория NDT, RUSWELD, MetrolExpo, HI-TECH BUILDING, INTEGRATED SYSTEMS RUSSIA, SEMIEXPO Russia.

Мы постарались составить программу таким образом, чтобы, сохранив лучшие традиционные мероприятия, добавить новые, соответствующие духу времени. На пленарном заседании, помимо кратких приветствий, будут представлены три доклада:

- «О перспективных направлениях диагностики магистральных газопроводов и трубопроводов компрессорных станций», к.т.н. Шипилов А.В., ПАО «Газпром»
- "Welcome to the World of NDE 4.0", Dr. Johannes Vrana, DGZfP
- «Методы неразрушающего контроля и технические средства антитеррористической диагностики», профессор А.В.Ковалев, НПЦ «Спектр-АТ», НИИИИ МНПО «Спектр».

Также состоится вручение Национальных премий в области неразрушающего контроля и технической и диагностики в двух номинациях:

- за выдающийся вклад в развитие способов и технологий НК, разработку новых приборов и систем НК и ТД;
- молодому специалисту (до 35 лет) за достижения в области НК и ТД.

Всероссийский конкурс специалистов неразрушающего контроля «Дефектоскопист 2021», проводимый РОНКТД при поддержке Минпромторга России и Ростехнадзора, вышел на новый уровень. Номинации Конкурса ориентированы как на отдельные методы (визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль, радиационный контроль, капиллярный контроль, магнитный контроль), так и на их комбинации, соответствующие сочетаниям квалификаций согласно п. 1.12 ФГОС СПО по профессии 15.01.36 «Дефектоскопист» - одной из профессий, включенных в перечень наиболее востребованных наиболее востребованных в экономике России (Распоряжение Председателя Правительства РФ от 3 сентября 2021 года №2443-р).

Направление работы с молодежью в рамках Форума будет представлено двумя мероприятиями.

Это Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ специалистов, бакалавров и магистрантов профильных кафедр ВУЗов «Новая Генерация-2021», информационную поддержку которому оказывает Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь).

Заявки на участие в Конкурсе поступали как из России, так и из других государств. Нелегкая задача выбора победителей была возложена на жюри во главе с Президентом СПО Ассоциация «НАКС» академиком РАН Николаем Павловичем Алёшиным.

Еще одним проектом по работе с молодежью является проведение в рамках Форума «Территория NDT 2021» 18 октября 2021 г. Молодежной научно-технической конференции.

Собственная Деловая программа Форума «ТЕРРИТОРИЯ NDT» будет как всегда посвящена самым актуальным тенденциям развития неразрушающего контроля, технической диагностики и мониторинга состояния, отраслевой специфике существующих решений, технологиям автоматизации и цифровизации средств НК. Среди новых направлений – развитие и внедрение умных производств, передовой опыт реализации маркетинговых стратегий для промышленных предприятий, борьба с недобросовестными игроками рынка.

Состоится учредительное собрание Клуба производителей оборудования НК, на котором ожидается присутствие представителей более пятидесяти ведущих Российских фирм.

Традиционно пройдут ежегодные собрания ТК 371 и его двенадцати подкомитетов, на которых можно будет узнать актуальную информацию о их деятельности и задать интересующие Вас вопросы.

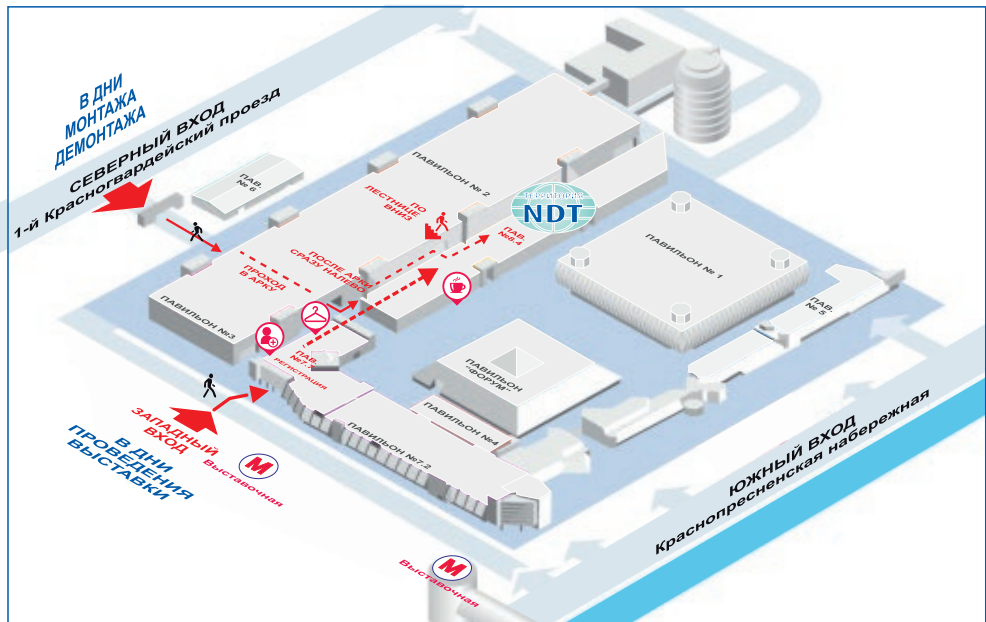
Мы ждем Вас на форуме. Живое общение - это самое дорогое, что мы можем все друг другу дать! До встречи!

С уважением,



В. Сясько
Президент РОНКТД

СХЕМА ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Регистрация



Гардероб



Καφε

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

КОНСТАНТА®
приборы неразрушающего контроля

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
СПОНСОР

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	18 октября 2021	
	Конференц-зал 1	
10:30 - 13:30	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ "О перспективных направлениях диагностики магистральных газопроводов и трубопроводов компрессорных станций", Шпилов А.В., ПАО "Газпром", к.т.н. "Welcome to the World of NDE 4.0", Dr. Johannes Vrana, DGZfP "Методы неразрушающего контроля и технические средства антитеррористической диагностики", Ковалев А.В., НПЦ "Спектр-АТ", д.т.н., профессор ВРУЧЕНИЕ ЕЖЕГОДНЫХ ПРЕМИЙ РОНКТД В ОБЛАСТИ НК НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА РОНКТД ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ "НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ 2021"	
13:30 - 14:00	Площадка открытия ОТКРЫТИЕ ФОРУМА	
	Конференц-зал 6 (открытый)	Конференц-зал 3
14:00 - 16:00	Молодежная научно-техническая конференция Сясько В.А., "Константа", д.т.н., профессор Кинжагулов И.Ю., Учреждение науки ИКЦ "СЭКТ", к.т.н., доцент	Автоматизация и цифровизация неразрушающего контроля объектов железнодорожного транспорта Дымкин Г.Я., НИИ мостов и дефектоскопии, д.т.н., профессор Сапетов М.В., ОАО "РЖД", начальник Управления вагонного хозяйства Центральной дирекции инфраструктуры
16:00 - 18:00		

18 октября 2021

Конференц-зал 1

Площадка открытия

ОТКРЫТИЕ ФОРУМА

Конференц-зал 4

NDE 4.0 - переход от неразрушающего контроля к мониторингу технического состояния и технической диагностике

Разуваев И.В., НПО "Алькор", председатель ПК 9 ТК 371

Махутов Н. А., Председатель комиссии РАН по техногенной безопасности, член-корр. РАН, д.т.н., профессор РАН

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

19 октября 2021		
ВРЕМЯ	Конференц-зал 6 (открытый)	Конференц-зал 2
10:00 - 10:30		Научно-технический совет концерна "Росэнергоатом" Вopilкин А.Х., НПЦ "ЭХО+", д.т.н., профессор
10:30 - 11:30	Актуальные вопросы применения современных систем неразрушающего контроля при производстве высокотехнологичных изделий ОПК РФ Прохорович В.Е., НИЦ технологий контроля качества РКТ, д.т.н., профессор Чернышов С.Л., "ЦАГИ"Кузин А.И., НПО "Техномаш"Дворецкий А.Э., АО "Композит"	
11:30 - 14:00		
14:00 - 15:00		
15:00 - 16:00		
16:00 - 18:00		

19 октября 2021

Конференц-зал 3	Конференц-зал 4	Конференц-зал 5 (3 этаж)
	Квалификация, сертификация, аттестация персонала Галкин Д.И., НИИИН МНПО "Спектр", к.т.н.	
Неразрушающий контроль на трубопроводном транспорте Могильнер Л.Ю., д.т.н., Центр технологии строительства, обследования зданий и сооружений НИИ "Транснефть"		Заседание ПК ТК 371

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	20 октября 2021	
	Переговорная (3 этаж)	Конференц-зал 3
10:30 - 13:00		Псевдо НК Сморodinский Я.Г., Институт физики металлов УрО РАН, д.т.н., профессор
14:00 - 16:00		Заседание ПК ТК 371
16:00 - 18:00	Учредительное Заседание Клуба Производителей СНК	

20 октября 2021

Конференц-зал 4

Конференц-зал 5 (3 этаж)

Мобильные средства измерения твердости:
состояние и перспективы
Фёдоров А.В., Университет ИТМО, д.т.н., профессор

Тенденции метрологического обеспечения и
стандартизации в области неразрушающего
контроля
Сясько В.А., "Константа", д.т.н., профессор

Заседание ПК ТК 371

Заседание ПК ТК 371

Комитет по вопросам
применения метода АЭ
Елизаров С.В.,
"ИНТЕРЮНИС-ИТ"

ОБЩАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	21 октября 2021		
	Конференц-зал 1	Конференц-зал 2	Конференц-зал 3
10:30 - 13:00	"Современные тенденции развития средств ультразвукового неразрушающего контроля. Облачные сервисы и автоматизированный анализ данных", "Олимпас Москва"		Общее Заседание ТК 371
13:00 - 15:00			Площадка открытия ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА РОНКТД "ДЕФЕКТОСКОПИСТ 2021"

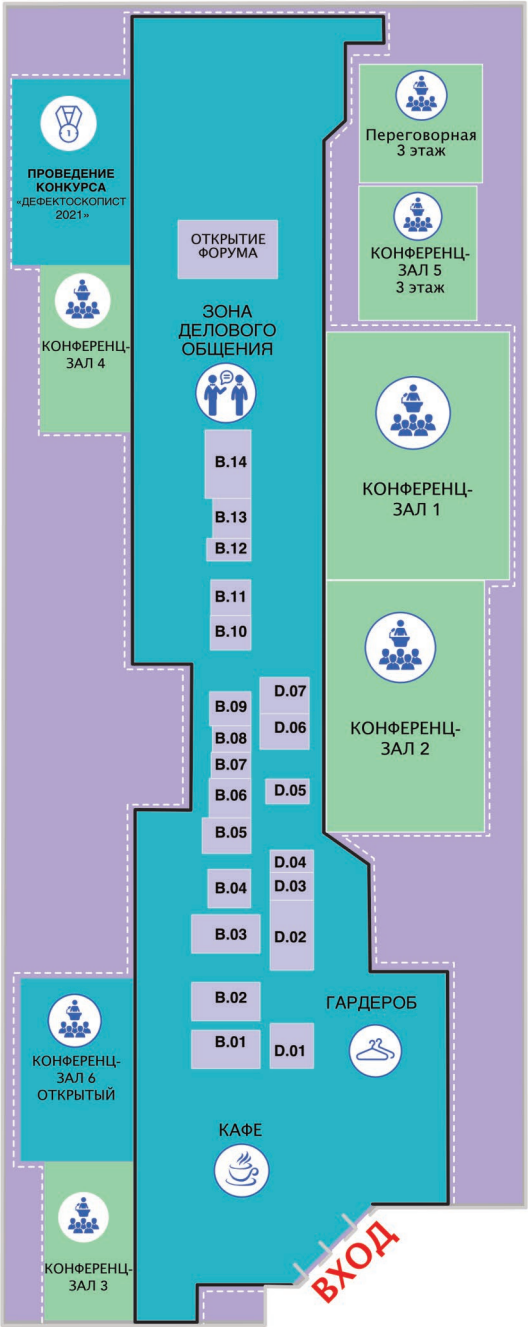
УЧАСТНИКИ

КОНСТАНТА®
приборы неразрушающего контроля

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
СПОНСОР

B.01	„Константа”
B.02	„Мелитэк”
B.03	НИИИН МНПО ”СПЕКТР”
B.03	ИПК ”СПЕКТР”
B.04	НУЦ ”Контроль и диагностика”
B.04	KARL DEUTSCH
B.05	ИД ”СПЕКТР”
B.06	Пресса
B.07	”ТЕХКОН”
B.08	ИКЦ ”Арина”
B.09	НПО ”Техномаш”
B.10	”Олимпас”
B.11	Томский политехнический университет
B.12	ТК 371
B.13	Пресса
B.14	РОНКТД
D.01	НПО ”Алькор”
D.02	НПЦ ”Эхо+”
D.03	”Сайнтифик”
D.04	TESSONICS
D.05	НПП ”Машпроект”
D.06	”Акустические контрольные системы”
D.07	”ИНТЕРЮНИС-ИТ”
Пресса	Экспозиция Нефть Газ
Пресса	Камелот Пабблишинг
Пресса	Наноиндустрия
Пресса	Компоненты и технологии
Пресса	Точка опоры
Пресса	Крылья Родины
Пресса	Дефектоскопист.ру
Пресса	ИД Технология машиностроения
Пресса	ИД Спектр
Пресса	Мир измерений
Пресса	В мире неразрушающего контроля
Пресса	Современная электроника
Пресса	ТехСовет
Пресса	Оборудование и инструмент для профессионалов
Пресса	СФЕРА Нефть и Газ
Пресса	Ид Вестник промышленности
Пресса	Korabel.ru
Пресса	КОМПОЗИТ XXI век
Пресса	Кабель.РФ
Пресса	Группа Изданий Технадзор

СХЕМА ПАВИЛЬОНА



АКС, ООО Acoustic Control Systems  +7 (495) 984 74 62 market@acsys.ru www.acsys.ru	Россия Russia	Москва Moscow	D.06
ИД Спектр  +7 (495) 514 76 50 info@idspektr.ru www.idspektr.ru	Россия Russia	Москва Moscow	B.05
ИНТЕРЮНИС-ИТ, ООО INTERUNIS-IT  +7 (495) 361 76 73 sales@interunis-it.ru www.interunis-it.ru	Россия Russia	Москва Moscow	D.07
ИПК СПЕКТР IPK SPEKTR  + 7 (495) 22 66 333 ipk@spektr.ru www.ipk.spektr.ru	Россия Russia	Балашиха Balashikha	B.03
КОНСТАНТА Constanta  +7 (812) 372 29 03 office@constanta.ru www.constanta.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург Sankt Peterburg	B.01
Мелитэк Melytec  +7 (495) 781 07 82 info@melytec.ru www.melytec.ru	Россия Russia	Москва Moscow	B.02
НИИИН МНПО СПЕКТР, ЗАО RII MSIA SPECTRUM  +7 (499) 245 56 56 mail@niiin.ru www.niiin.ru	Россия Russia	Москва Moscow	B.03
НПО Алькор, ЗАО NPO Alkor +7 (8313) 252 610 lnikonova@alcor.pro www.alcor.pro	Россия Russia	Дзержинск Dzerzhinsk	D.01

НПП Машпроект, ООО Mashproject  +7 (812) 337 55 47 mail@mashproject.ru www.mashproject.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург Sankt Peterburg	D.05
НПЦ ЭХО+, ООО SPC ECHO+  +7 (495) 780 92 67 echo@echoplus.ru www.echoplus.ru	Россия Russia	Москва Moscow	D.02
НУЦ Контроль и диагностика RTS Testing and Diagnostics  +7 (499) 741 60 12 control@df.ru www.ndt-rus.ru	Россия Russia	Москва Moscow	B.04
Национальный исследовательский Томский политехнический университет  +7 3822 701777 (2758) ndt_school@tpu.ru ndts.tpu.ru	Россия Russia	Томск Tomsk	B.11
ОЛИМПАС МОСКВА, ООО OLYMPUS MOSCOW  +7 (495) 956 66 91 Svetlana.Ukhnaleva@olympus-europa.com www.olympus-ims.com/ru/	Россия Russia	Москва Moscow	B.10
ФГУП НПО Техномаш FGUP NPO Tekhnomash +7 (495) 689 97 73 info@tmnp.ru www.tmnp.ru	Россия Russia	Москва Moscow	B.09
Сайнтифик  info@snrf.ru www.snrf.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург	D.03
ТЕССОНИКС  +79296098110 ross4663@gmail.com www.tessonics.ru	Россия Russia	Москва	D.04

ТЕХКОН  ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	+7(495)133-58-62 info@techkontrol.ru www.techkontrol.ru	Россия Russia	Москва	B.07
ИКЦ Арина, ООО IKTS Arina  арина	+7 (342) 201-33-44 www.proektant.ru	Россия Russia	Пермь Perm	B.08
РОНКТД 	+7(499) 245 56 56 info@ronktd.ru www.ronktd.ru	Россия Russia	Москва	B.14
KARL DEUTSCH  РОССИЯ	+7 (499) 286 92 99 info@karldeutsch.ru www.karldeutsch.ru	Россия Russia	Пермь Perm	B.04
КОМПОЗИТ XXI век, ООО KOMPOZIT XXI vek ООО  КОМПОЗИТ XXI век	+7 (495) 231 44 55 gonchar@stroyamat21.ru www.kompozit21.ru	Россия Russia	Москва Moscow	Пресса
Крылья Родины, журнал Krylya Rodiny Magazine  Крылья РОДИНЫ 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  СФЕРА НЕФТЬ И ГАЗ	+ 7 (812) 633 30 67 pr@s-ng.ru www.s-ng.ru	Россия Russia	Санкт-Петербург St. Petersburg	Пресса
ТехСовет, ООО Techsovet Magazine  TexСовет®	+7 (343) 287 50 34 tekhsovet@mail.ru www.tehsovet.ru	Россия Russia	Екатеринбург Ekaterinburg	Пресса

ТехНадзор, журнал TehNadzor ТехНАДЗОР  +7 (343) 253-89-89 info@tnadzor.ru www.tnadzor.ru	Россия Russia	Екатеринбург Ekaterinburg	Пресса
ТОЧКА ОПОРЫ, журнал FULCRUM, magazine ДЕЛОВОЙ ЖУРНАЛ ТОЧКА ОПОРЫ +7 (495) 231 21 14 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 (8552) 38 51 26 stas@runeft.ru www.runeft.ru	Россия Russia	Набережные Челны Naberezhnye Chelny	Пресса
Наноиндустрия НАНОИНДУСТРИЯ  НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ +7 (495) 23 40 110 nano@technosphera.ru www.nanoindustry.ru	Россия Russia	Москва	Пресса
Дефектоскопист.ру ДЕФЕКТОСКОПИСТ.РУ +7 (960) 986-28-07 defektoskopist.ru@gmail.com defektoskopist.ru	Россия Russia	Омск	Пресса
ИД Технология машиностроения  8 (495) 640-79-03 tekhmash@ic-tm.ru www.ic-tm.ru	Россия Russia	Москва	Пресса
ИД Спектр  Спектр Publishing house +7 (495) 514-76-50 info@idspektr.ru www.idspektr.ru	Россия Russia	Москва	Пресса
Современная электроника СОВРЕМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА +7 (495) 232-00-87 info@soel.ru www.soel.ru	Россия Russia	Москва	Пресса

Оборудование и инструмент для профессионалов



+380 57 712 20 40
et@informdom.com
www.informdom.com

Россия
Russia

Украина,
Харьков

Пресса

WWW.KORABEL.RU



+7(812)458-44-52
korabel.expo@gmail.com
www.korabel.ru

Россия
Russia

Санкт-
Петербург

Пресса

Кабель.РФ



+7 495 646 08 58
press@cable.ru
www.cable.ru

Россия
Russia

Москва

Пресса

Вестник промышленности, ИД Company name: ID Vestnik promyshlennosti



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

Россия
Russia

Москва
Moscow

Пресса

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

Пресса

Камелот Публишинг, 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

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

КОНСТАНТА®
приборы неразрушающего контроля

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
СПОНСОР

18 октября 2021, понедельник		
ВРЕМЯ	МЕСТО	
10:30-13:30	Конференц-зал 1	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ "О перспективных направлениях диагностики магистральных газопроводов и трубопроводов компрессорных станций" Шипилов А., В.ПАО „Газпром“, к.т.н. "Welcome to the World of NDE 4.0" Dr. Johannes Vrana, DGZfP "Методы неразрушающего контроля и технические средства антитеррористической диагностики" Ковалев А.В., НПЦ "Спектр-АТ", д.т.н, профессор ВРУЧЕНИЕ ЕЖЕГОДНЫХ ПРЕМИЙ РОНКТД В ОБЛАСТИ НК НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА РОНКТД ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ „НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ 2021"
13:30-14:00	площадка открытия	ОТКРЫТИЕ ФОРУМА
14:00 - 18:00	Конференц-зал 6 (открытый)	Молодежная научно-техническая конференция Сясько В.А., "Константа" д.т.н., профессор Кинжагулов И.Ю., Учреждение науки ИКЦ "СЭКТ", к.т.н., доцент
14:00 - 16:00	Конференц-зал 3	Автоматизация и цифровизация неразрушающего контроля объектов железнодорожного транспорта Дымкин Г.Я., НИИ мостов и дефектоскопии, д.т.н., профессор Сапетов М.В, ОАО "РЖД", начальник Управления вагонного хозяйства Центральной дирекции инфраструктуры Развитие системы автоматизированной оценки результатов неразрушающего контроля для обеспечения анализа и прогнозирования состояния рельсов в путевом хозяйстве ОАО "РЖД» Пономарев С.А., ОАО "РЖД", заместитель начальника Дирекции диагностики и мониторинга инфраструктуры Эксперты: Сойфер Ю.Р., "ВНИИЖТ» Шевелев А.В., "НИИ мостов» Этинген И.З., "НИИ мостов"

ВРЕМЯ	МЕСТО	18 октября 2021, понедельник
14:00 - 16:00	Конференц-зал 4	NDE 4.0 - переход от неразрушающего контроля к мониторингу технического состояния и технической диагностике Разуваев И.В., "НПО Алькор", председатель ПК9ТК Махутов Н.А., председатель комиссии РАН по техногенной безопасности, член-корр. РАН, д.т.н., профессор РАН Мониторинг технического состояния в системе риск ориентированного надзора Нестеров Ю.Л., Ростехнадзор NDE 4.0 – интеграция комплексов мониторинга технического состояния промышленных объектов и систем прогнозной аналитики Разуваев И.В., НПО "Алькор", председатель ПК9ТК Система дистанционного контроля промышленной безопасности на программной платформе в распознавании, классификации и прогнозировании развития дефектов на основе мониторинга и диагностики состояния оборудования, Платформе "Зодиак" Курпатов О.В., "РКСС» Применения нейросетей М.А., "КРОК Инкорпореитед» Техническая диагностика и оценка риска аварий Лисанов М.В., Центр анализа рисков НТЦ "Промбезопасность» Инфракрасная термография опасных производственных объектов Вавилов В.П., Томский политехнический университет, д.т.н., профессор

ВРЕМЯ	МЕСТО	19 октября 2021, вторник
10:30 - 18:00	Конференц-зал 6	Актуальные вопросы применения современных систем неразрушающего контроля при производстве высокотехнологичных изделий ОПК РФ Прохорович В.Е., НИЦ технологий контроля качества РКТ, д.т.н., профессор Чернышов С.Л., "ЦАГИ", Кузин А.И., НПО "Техномаш", Дворецкий А.Э., АО "Композит" Проблемы внедрения технологий НК в технологический процесс сварки трением с перемешиванием при производстве аэрокосмических конструкций Чернышов С.Л., "ЦАГИ", Кузин А.И., НПО "Техномаш", Дворецкий А.Э., "Композит" Аддитивные технологии и технологии НК: настоящее и будущее Логачев И.А. "Композит", Семирич А.С., КБХМ им. Исаева Состояние и перспективы развития технологий НК качества элементов авиационной техники Хижняк С.А., "Компания Сухой", Сорокин А.А., ОКБ имени А. Люльки НК и применение перспективных материалов в изделия фотоники и оптоэлектроники Деркач И.Н., РФЯЦ-ВНИИЭФ, Гордеев С.К., "ЦНИИМ" О роли НК при производстве и эксплуатации изделий из композиционных материалов Вермель В.Д., "ЦАГИ", Вагин В.П., "Композит"

ВРЕМЯ	МЕСТО	19 октября 2021, вторник
10:00 - 15:00	Конференц-зал 2	Научно-технический совет концерна "Росэнергоатом" Вопилкин А.Х., НПЦ "ЭХО+", д.т.н., профессор Вступительное слово Ловчев В.Н., "Концерн Росэнергоатом" Новые системы автоматизированного УЗК при эксплуатации и монтаже сварных соединений оборудования и трубопроводов АЭС Тихонов Д.С., НПЦ "ЭХО+" Исследование выявляемости и достоверности методов УЗК, УЗТ и РК на основе данных неразрушающего контроля металла оборудования и трубопроводов второго контура АЭС с ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200 Александров А.Е., НПП "Сигма ИТ", Потапов В.В., ВНИИАЭС, Ромашкин С.В. НПЦ "ЭХО+", Тихонов Д.С., НПЦ "ЭХО+" Новые технологии ручного, механизированного и автоматизированного УЗК, реализованные в универсальном ручном дефектоскопе АВГУР-АРТ Базулин А.Е. НПЦ "ЭХО+" Предупреждение недопустимых эрозионно-коррозионных утонений трубопроводов и оборудования энергоблоков АЭС Томаров Г.В., "Геотерм-М"

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ		МЕСТО	19 октября 2021, вторник
11:30 - 14:00		Конференц-зал 4	Квалификация, сертификация, аттестация персонала Галкин Д.И., "НИИИИИ МНПО "Спектр", к.т.н. Система неразрушающего контроля РОНКТД. Основные сведения и направления развития, Галкин Д.И., к.т.н., руководитель методического центра СДСПНК и СНК ОПО РОНКТД О состоянии нормативных требований к процедуре оценки компетентности специалистов и лабораторий НК, осуществляющих деятельность на ОПО, Шахматов Д.М., "ЦПС "Сварка и Контроль" (АЦСНК-7, АЦЛНК-7), к.т.н. Об опыте проведения аттестаций специалистов и лабораторий в СНК ОПО РОНКТД, Сидельников С.Н., "Центр Контроля и Сварки" (АЦСНК-5, АЦЛНК-5) Об опыте проведения сертификации специалистов в СДСПНК, Спирков А.Б., "СЗ АНТЦ "Энергомонтаж" Независимая оценка квалификации в соответствии с ПС "Специалист по НК", Чупрак А.И., секретарь Совета по профессиональным квалификациям в области сварки
14:00 - 15:00		Конференц-зал 5	ПК 9 ТК 371 Акустико-эмиссионные методы
15:00 - 16:00			ПК 12 ТК 371 Магнитные методы
16:00 - 17:00			ПК 7 ТК 371 Квалификация персонала
17:00 - 18:00			ПК 5 ТК 371 Радиационные методы

ВРЕМЯ	МЕСТО	19 октября 2021, вторник
14:00 - 18:00	Конференц-зал 3	Неразрушающий контроль на трубопроводном транспорте Могильнер Л.Ю., д.т.н., Центр технологии строительства, обследования зданий и сооружений НИИ "Транснефть" Эксплуатационный контроль и диагностирование объектов трубопроводного транспорта при одностороннем доступе 1.Обзор объектов и типовых задач: линейная часть, трубные детали площадочных объектов, резервуары, трубопроводная арматура, сварные соединения. Могильнер Л.Ю., д.т.н. Центр технологии строительства, обследования зданий и сооружений НИИ "Транснефть" 2. Роботизированные (механизированные и автоматизированные) системы для наружного диагностирования: ВИК и оптические системы, УЗК, магнитные и ЭМ методы, радиационные методы. Вопилкин А.Х., НПЦ "ЭХО+", д.т.н., профессор 3. Роботизированные (механизированные и автоматизированные) системы для внутритрубного диагностирования: ВИК и оптические системы, УЗК, магнитные и ЭМ методы. Самокрутов А.А., "АКС", д.т.н., профессор, член-корреспондент Академии электротехнических наук РФ

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	МЕСТО	20 октября 2021, среда
10:30 - 13:00	Конференц-зал 3	Псевдо НК Сморodinский Я.Г., Институт физики металлов УрО РАН, д.т.н., профессор Физическая картина как модель реальности Четыре вида взаимодействия. Физические "агенты" НК. Классификация методов НК Реальное измерение и цифра. Практически все методы НК – косвенные. Томография и дефектометрия Физические ограничения. Комплексный подход "Модные термины". Новое – хорошо забытое старое? МММ – пирамида или новое слово.
10:30 - 13:00	Конференц-зал 4	Мобильные средства измерения твердости: состояние и перспективы Фёдоров А.В., Университет ИТМО, д.т.н., профессор Современное состояние и перспективы развития методов и мобильных средств измерения твердости материалов изделий, Крень А.П., д.т.н., Институт прикладной физики НАН Беларуси Гоголинский К.В., д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский горный университет Комплексное использование мобильных средств измерения твердости статического и динамического действия, Сясько В.А., "Константа", д.т.н., профессор Актуальные вопросы стандартизации и метрологического обеспечения динамических методов и мобильных средств измерения твердости, Асланян А.Э., к.т.н., «ВНИИФТРИ»

ВРЕМЯ	МЕСТО	20 октября 2021, среда
14:00 - 16:00	Конференц-зал 4	Тенденции метрологического обеспечения и стандартизации в области неразрушающего контроля Сясько В.А., "Константа", д.т.н., профессор Стандартизация и метрологическое обеспечение измерительного НК. Международный и отечественный опыт, Сясько В.А., "Константа", д.т.н., профессор Европейское метрологическое облако, Алехнович В.В., ответственный секретарь ТК371, ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" О разработке ГОСТ Р «Система государственных испытаний продукции. Общие требования к разработке и аттестации методик НК, Фёдоров А.В., Университет ИТМО, д.т.н., профессор Перспективные направления деятельности ТК 371, Алехнович В.В., ответственный секретарь ТК371, ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
14:00-15:00	Конференц-зал 3	ПК 6 ТК 371 Течеискание
14:00-15:00	Конференц-зал 3	ПК 3 ТК 371 Ультразвуковой контроль
16:00-17:00	Конференц-зал 4	ПК 8 ТК 371 Инфракрасная термография
17:00-18:00	Конференц-зал 4	ПК 10 ТК 371 Оптический и визуально-измерительный контроль

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	МЕСТО	20 октября 2021, среда
16:00 - 18:00	Переговорная (3 этаж)	УЧРЕДИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КЛУБА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СНК
10:30-18:00	Конференц-зал 5	ПК 1 ТК 371 Метрологический
		ПК 2 ТК 371 Поверхностные методы
		ПК 4 ТК 371 Поверхностные методы
		ПК 11 ТК 371 Специализированные методы неразрушающего контроля
16:00-18:00		Комитет по вопросам применения метода АЭ Елизаров С.В., ООО "ИНТЕРЮНИС-ИТ"

ВРЕМЯ	МЕСТО	21 октября 2021, четверг
10:30 - 15:00	Конференц-зал 1,2	«Современные тенденции развития средств ультразвукового неразрушающего контроля. Облачные сервисы и автоматизированный анализ данных», ООО "Олимпас Москва"
10:30 - 13:00	Конференц-зал 3	Общее Заседание ТК 371
13:00 - 15:00	Площадка Конкурса	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА РОНКТД "ДЕФЕКТОСКОПИСТ 2021"

VIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

**НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ
ИСПЫТАНИЯ • ДИАГНОСТИКА**



**24-27 октября 2022
МОСКВА • ЦВК ЭКСПОЦЕНТР**

**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

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

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

**В РАМКАХ
РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ НЕДЕЛИ**



**28 000 +
М² ВЫСТАВОЧНОЙ ПЛОЩАДИ**



**29 000 +
ПОСЕТИТЕЛЕЙ**



**500 +
КОМПАНИЙ УЧАСТНИЦ**

EXPO.RONKTD.RU



ОРГАНИЗАТОР ФОРУМА
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ
КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ
RONKTD.RU