

ИТОГИ XI МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА «ТЕРРИТОРИЯ NDT 2024. НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ. ИСПЫТАНИЯ. ДИАГНОСТИКА»

XI Международный промышленный форум «Территория NDT. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика» прошел 15–17 апреля 2024 г. в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне.

Открыл форум президент РОНКТД д-р техн. наук, профессор Владимир Александрович Сясько:

«Я рад приветствовать всех специалистов, которые прибыли на форум, ведь это та площадка, на которой мы можем обсудить, высказать и продумать идеи в области неразрушающего контро-

ля. Это одиннадцатый форум. Здесь вы можете увидеть последние достижения в области неразрушающего контроля, приборы, технологии, обменяться мнениями. В этом году круглые столы носят научно-методическую направленность. Мы подняли уровень нашей науки – и то, что обеспечивает достоверность результатов неразрушающего контроля, и то, как мы можем оценить состояние объектов контроля. Это общий тренд развития НК».



С приветственным словом также выступил академик РАН, лауреат Премии Соколова 2024 Роман Григорьевич Маев:

«Вот уже 11 лет форум является площадкой, где в дружеском диалоге и неформальном общении рождаются новые идеи, появляются новые партнеры и заключаются договоры. Это стало хорошей традицией, и, надеемся, так продолжится и дальше!»

Пленарное заседание задало тон работе форума. Состоялось торжественное награждение победителей Национальной премии в области неразрушающего контроля и технической диагностики, круглые столы деловой программы, молодежная конференция.

Свои новейшие разработки представили на выставке 57 отечественных компаний. Среди них флагманы отрасли: «Константа», НИИИМ МНПО «Спектр», НПЦ ЭХО+, АКС, а также представители китайских производителей оборудования для неразрушающего контроля URT, Научно-исследовательская компания Dandong Ronghua X-ray Instrument Co., Ltd., Jova Gurion Technology Co., Ltd, Luke Testing Instruments Ltd.

Пленарное заседание

На пленарном заседании были представлены доклады, отражающие тренды в области неразрушающего контроля и смежных областей:

- «НК нового поколения: как искусственный интеллект определит будущее обследования и мониторинга состояния конструкций», Р.Г. Маев, академик РАН, лауреат Премии Соколова 2024;
- «Перспективы развития высокоинформативного УЗК с визуализацией данных», Д.С. Тихонов, д-р техн. наук (НПЦ «ЭХО+»).

В рамках заседания состоялось торжественное награждение победителей **Национальной премии в области неразрушающего контроля и технической диагностики**. Лауреатов премии наградили президент РОНКТД д-р техн. наук, профессор Владимир Александрович Сясько и вице-президент РОНКТД

д-р техн. наук, профессор Алексей Харитонович Вopilкин. Подробнее читайте на стр. 18. Спонсор премии ООО «НПЦ «ЭХО+».

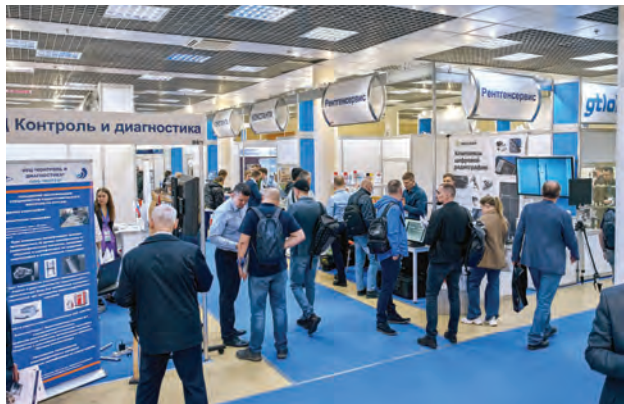
«Национальная премия в области неразрушающего контроля и технической диагностики способствует популяризации научных разработок опытных и молодых специалистов. Необходимо поддерживать отечественные научные школы, потому что там рождаются решения, актуальные в ближайшие годы. Решения, которые компании берут на вооружение и внедряют в свое оборудование. Таким образом, развивается и совершенствуется вся отрасль неразрушающего контроля», – поделился своим мнением вице-президент РОНКТД, д-р техн. наук, профессор, генеральный директор НПЦ «ЭХО+» Алексей Харитонович Вopilкин.

Деловая программа

Деловая программа форума была составлена из восьми круглых столов:

- Разработка единой системы базовых стандартов по видам и методам НК;
- Мониторинг состояния умных инфраструктурных объектов;
- НК при таможенной и товарной экспертизе;
- НК на АЭС (НТС концерна «Росэнергоатом»);
- Перспективы развития и внедрения методов НК с применением нейтронного излучения;





- Профессиональные стандарты как основа качества подготовки выпускников организаций высшего и профессионального образования;
- Доступные в России в 2024–2025 гг. прогрессивные технологии и средства контроля сварных соединений. Актуальные задачи в подготовке кадров, аттестации и сертификации в сварке, резке, контроле качества сварных соединений;
- Перспективы развития акустических методов НК.
В рамках форума прошло заседание ТК 371 «Неразрушающий контроль» по вопросам пересмотра ГОСТ Р 56542–2019 «Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов».

Модераторами круглых столов стали ведущие ученые, эксперты, руководители компаний из различных регионов России, в том числе из Луганской народной республики.

На заседаниях круглых столов с докладами выступило более 65 человек, активное участие в обсуждении и дискуссии приняло более 400 представителей бизнес-сообщества, ученые и практики, а также студенты.

В четвертый раз на форуме прошла молодежная научно-техническая конференция. С докладами выступили 16 участников.

«Тематика исследований напрямую касалась областей неразрушающего контроля, но в этом го-



ду рассматривались вопросы не только механики и металлических материалов. Были интересные доклады по сырьевым материалам, что вызвало живой интерес и активную дискуссию», — отметил модератор конференции, член правления РОНКТД канд. техн. наук И.Ю. Кинжагулов.

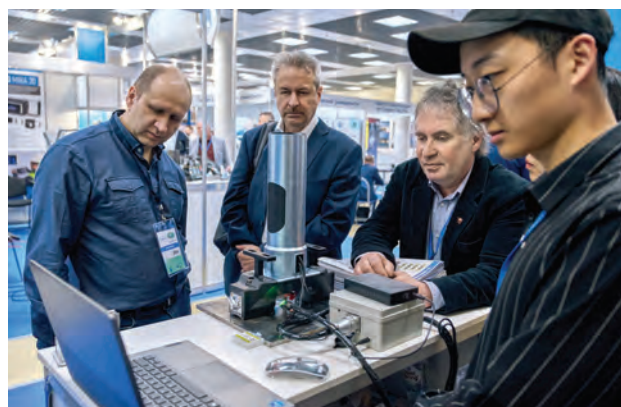
Докладчиками на молодежной конференции стали студенты и аспиранты из Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Екатеринбурга, Новосибирска и других городов России.

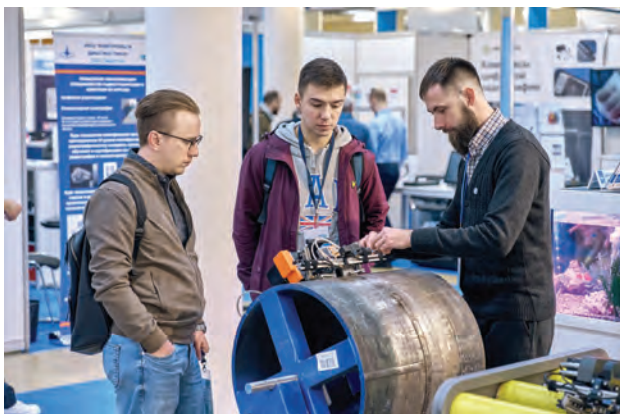
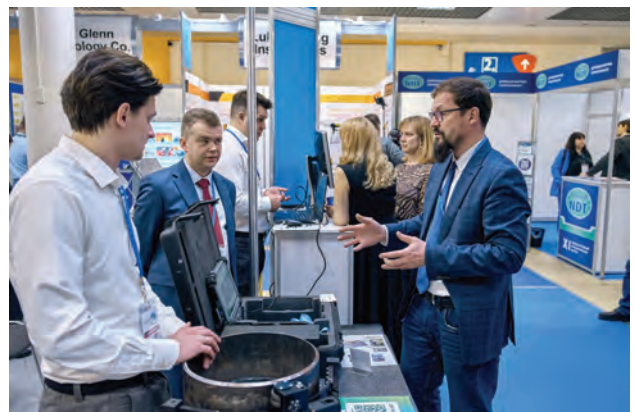
Участники форума

В мероприятиях XI Международного промышленного форума «Территория NDT. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика» приняли участие 57 компаний: разработчики, поставщики оборудования неразрушающего контроля и технической диагностики, сервисные компании, учебные и сертификационные центры и специализированные издания.

Участниками выставки стали флагманы отрасли: «КОНСТАНТА», НИИИИ МНПО «СПЕКТР», НПЦ «ЭХО+», «Тессоникс», «АКС», «Центр Цифра», а также крупные производители оборудования и поставщики услуг: «Техно – НДТ», «ТиВиЭн-технологии», «ГлобалТест», НУЦ «Контроль и диагностика», НПО «Алькор», «АКА-Контроль», «Синтез НПФ», «Рентгенсервис», «Спектрофлэш», «Энергодиagnostика», «Тессоникс Ньюком-НДТ», «Алтес», «Синтез НДТ», ТПУ, НГТУ им. Р.Е. Алексева, «Арсенал НК», «Диагностика-М», «Техновотум» и др. Впервые участвовали в форуме: «Неразрушающий контроль», Центр повышения квалификации «Головной аттестационно-сертификационный центр Республики Башкортостан», ООО «ГТЛаб», «Новотекс Системс».

Впервые участниками форума стали четыре компании из Китая, которые работают по всему миру. Промышленность Поднебесной представили: URT, научно-исследовательская компания Dandong Ronghua X-ray Instrument Co., Ltd., Jova Gurion Technology Co., Ltd, а также Luke Testing Instruments Ltd., а также был представлен стенд Рос-





сийско-китайской платформы НК, которая реализует значимые международные проекты, позволяющие налаживать и развивать профессиональные, деловые и научные связи.

Информационными партнерами выставки выступили: «Экспозиция Нефть Газ», «Камелот Паблицинг», журнал «Наноиндустрия», «Компоненты и технологии», журнал «Точка опоры», «Дефектоскопист.ру», журнал «Крылья Родины», ИД «Технология машиностроения», ИД «Спектр», журналы «Контроль. Диагностика», «Территория NDT», «Мир измерений», «Техсовет», «СФЕРА. Нефть и газ», ИД «Вестник промышленности», «Композит



XXI век», портал «Кабель.РФ», Группа изданий «Технадзор», Exponent.ru, журнал «Гидротехника», «МеталлТрейд», журнал «Промышленный вестник», журнал «Главный метролог», «Хелп Инвестор», журнал «Электроэнергия. Передача и распределение», M&T Consulting Ltd., а портал «NDT Space» провел прямую трансляцию с выставки в соц.сетях. В Телеграмм-канале журнала «Территория NDT» представлены фото- и видеорепортаж с обзором мероприятий форума, а также приборов и оборудования экспонентов выставки.

За три дня форум посетило более 2500 тысяч человек – руководители компаний, начальники лабораторий, ведущие специалисты, инженеры из различных отраслей деятельности, ответственные за выбор и внедрение технологий НК и диагностики на предприятиях. Специалисты из Москвы и Московской области составили 32 %, 50 % – представители других регионов: Центрального федерального округа (Воронеж, Калуга, Липецк, Рязань, Тула, Ярославль), Северо-Западного федерального округа (Калининград, Мурманск, Северодвинск, Петрозаводск, Санкт-Петербург), Приволжского федерального округа (Нижний Новгород, Казань, Ижевск, Набережные Челны, Самара, Пермь, Уфа), Уральского федерального округа (Екатеринбург, Тюмень, Сургут, Магнитогорск, Тюмень, Челябинск), Сибирского федерального округа (Томск, Красноярск, Новосибирск), Дальневосточного округа (Владивосток, Хабаровск), 3 % – из Беларуси и стран СНГ, 15 % – из Китая.

Значимую поддержку оказал официальный спонсор форума ООО «КОНСТАНТА».

Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике благодарит участников и посетителей форума, модераторов круглых столов, партнеров и спонсоров. Желаем всем новых открытий, решений и достижений в области неразрушающего контроля!

Дирекция РОНКТД

