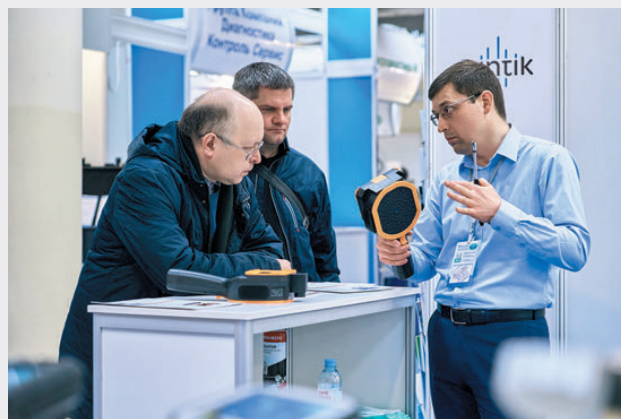
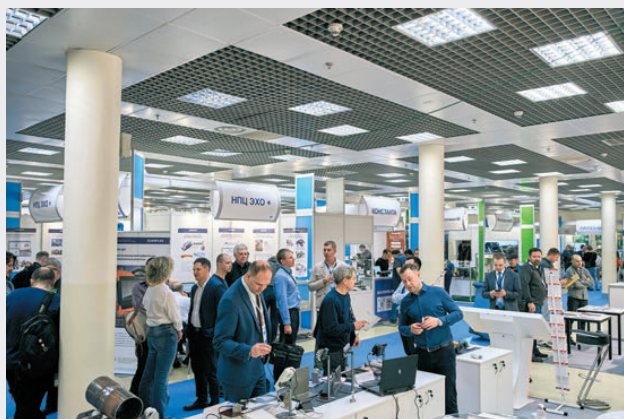


ИТОГИ XII МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА «ТЕРРИТОРИЯ NDT. НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ. ИСПЫТАНИЯ. ДИАГНОСТИКА»



XII Международный промышленный форум «Территория NDT. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика» прошел в Москве 1–3 апреля в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне.

«В 2025 году XII Международный промышленной форум «Территория NDT» продолжает череду международных и российских событий в сфере НК, МС и ТД, оказывающих значительное влияние на развитие науки и технологий в России и дружественных странах. Неразрушающий контроль — один из столпов безопасности нашего государства. И мы внесем свой вклад во все сферы жизнедеятельности. Желаю всем плодотворной работы!» — такими словами дал старт форуму Владимир Александрович Сясько, д-р техн. наук, профессор, президент РОНКТД.



Открытие форума

В церемонии открытия также приняли участие Евгений Русланович Лазаренко, заместитель руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, Константин Владимирович Чекирда, канд. техн. наук, заместитель директора ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, Сергей Владимирович Клюев, канд. техн. наук, генеральный директор АО «МНПО «Спектр», вице-президент РОНКТД, Яков Гаврилович Смородинский, д-р техн. наук, профессор, заведующий отделом НК Института физики металлов УрО РАН, вице-президент РОНКТД.

«Приборы НК и ТД – это средства измерения, сотни типов находится в Федеральном информационном фонде средств измерений, активно исполь-

зуются на опасных производственных объектах, там, где нужна безопасность. Я вижу на выставке, наряду с нашими лидерами, новые компании, идет развитие нашего отечественного приборостроения, а это залог процветания страны», – отметил Евгений Русланович Лазаренко, заместитель руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Состоялся ряд важных профессиональных мероприятий: круглые столы деловой программы, награждение лауреатов Национальной премии в области неразрушающего контроля, Молодежная конференция, вручение наград победителям Конкурса ВКР «Новая генерация», финальный этап Всероссийского конкурса «Дефектоскопист 2025».



Торжественное перерезание ленточки



Е.Р. Лазаренко. Открытие форума



Открытие форума



В.А. Сясько, А.В. Шабаета на подписании договора о сотрудничестве с Индийским обществом по НК



А.В. Федоров. Панельная дискуссия



Е.В. Земляков. Панельная дискуссия



Много интересной и полезной информации представили на своих стендах экспоненты выставки.

Значимым событием форума стало подписание соглашения о сотрудничестве между Российским обществом по неразрушающему контролю и технической диагностике и Индийским обществом неразрушающего контроля. Стороны договорились о взаимной поддержке в научной деятельности, регулярных визитах для знакомства с передовыми разработками неразрушающего контроля.

Деловая программа форума началась с панельной дискуссии «Бизнес и наука в неразрушающем контроле: современная практика», модератором которой выступил д-р техн. наук, профессор Алексей Владимирович Фёдоров.

На панельной дискуссии были подняты вопросы о модели сотрудничества науки, бизнеса и власти в рамках реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309), направленной на технологическое лидерство. Также обсуждались приоритетные направления развития технологий НК в связи с увеличением темпа изменений промышленных технологий, а также базовые принципы, на которых может и должна быть основана система взаимодействия науки и бизнеса в области создания новых технологий НК, и многие другие.

С докладом, посвященным памяти академика РАН Николая Павловича Алешина, выступил д-р техн. наук Леонид Юрьевич Могильнер. Презентация включала в себя фотографии Н.П. Алешина из личного архива Л.Ю. Могильнера.

Доклад «Мониторинг состояния трубопроводов волноводными методами» представил канд. техн. наук Василий Юрьевич Чертищев (НПЦ «ЭХО+»).

Завершилось мероприятие торжественным награждением лауреатов Национальной премии в области неразрушающего контроля и технической диагностики.



Л.Ю. Мозильнер. Доклад, посвященный памяти академика РАН Н.П. Алешина



А.Х. Вopilкин, А.Г. Базулин, Е.Е. Ковшов. Награждение лауреатов Национальной премии

За выдающийся вклад в развитие способов и технологий НК, разработку новых приборов и систем НК и ТД премия присуждена коллективу АО «НИКИМТ-Атомстрой» в составе: Евгений Евгеньевич Ковшов, Владимир Сергеевич Кувшинников, Даниил Федорович Казаков, за работу «Симулятор радиационного неразрушающего контроля «VR:радиография».

Премия молодому специалисту (до 35 лет) за достижения в области НК и ТД присуждена Алексею Сергеевичу Мусихину (ООО «КОНСТАНТА») за работу «Развитие метода и аппаратуры электроискрового контроля защитных покрытий объектов энергетики, нефтегазопереработки, капитального строительства и транспортной инфраструктуры».

Постоянным спонсором национальной премии является компания НПЦ «ЭХО+». Подробнее о Национальной премии в области неразрушающего контроля и технической диагностики см. стр. 12.

В торжественной обстановке состоялось награждение победителей Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ студентов, направленных на решение задач в области неразрушающего контроля и технической диагностики ВКР «Новая генерация 2024».

Решение о победителях и призерах Конкурса выпускных квалификационных работ было принято авторитетной комиссией, состоящей из ведущих ученых в области НК и ТД.

В 2024 г. на конкурс было подано более 70 работ, а география конкурса охватила большинство регионов России, но традиционно выделяются инженерные центры страны — Ижевск, Новосибирск, Тюмень, Томск, Санкт-Петербург и Москва.

Жюри было сложно отобрать победителей при равном количестве баллов в каждой номинации, поэтому было принято решение удвоить количество победителей и призеров. Двенадцать победителей и призеров конкурса получили денежное вознаграждение и дипломы.



В.Т. Бобров, обращение к молодым специалистам





«На конкурс были представлены работы, не только напрямую относящиеся к конструкционным материалам, но и работы, связанные с мониторингом окружающей среды, НК природных ресурсов, что стало интересным вызовом в нынешнем году и находило живой отклик у комиссии. В следующем году мы ожидаем большего количества конкурсантов, а также приглашаем топ-менеджеров и руководителей предприятий присутствовать на молодежной конференции, потому что это кадровый резерв, и все участники конференции являются ценными специалистами, за которых борются многие на рынке труда и технических специалистов», — прокомментировал итоги конкурса Игорь Юрьевич Кинжагулов, канд. техн. наук.

Подробнее о конкурсе см. стр. 30.

Деловая программа форума состояла из 10 круглых столов:

- Неразрушающий контроль на линейной части трубопроводов ПАО «Газпром»;
 - НК при таможенной и товарной экспертизе;
 - Новое в среднем профессиональном и высшем образовании;
 - Инновации в неразрушающем контроле и мониторинге состояния для повышения безопасности и качества. Состояние и перспективы развития;
 - НК на железнодорожном транспорте;
 - жаркая профессиональная дискуссия завязалась на заседании Объединенного экспертного совета по проблемам применения метода АЭ под модерацией С.В. Елизарова. Одним из почетных докладчиков стал д-р техн. наук Валерий Иванович Иванов.
- Большим интересом пользовался блок, посвященный использованию ИНС и ИИ в сфере неразрушающего контроля:
- Автоматизация, роботизация и ИИ в НК. Кадровая составляющая в Национальной системе квалификаций России;
 - Цифровая трансформация технологий неразрушающего контроля: анализ, мировой опыт и тренды развития;
 - Роботизация и автоматизация технологий НК.



К.В. Чекирда, В.В. Алехнович. Заседание ТК 371



Заседание ТК 371 провел его руководитель — канд. техн. наук Константин Владимирович Чекирда, заместитель директора ВНИИМ им. Д.И. Менделеева (подробнее о заседании ТК 371 «Неразрушающий контроль» см. стр. 38).

Модераторами круглых столов выступили ведущие ученые, эксперты, руководители компаний из Москвы и регионов России. Всего в работе круглых столов приняло участие более 400 человек.

На Молодежной научно-технической конференции результаты своих исследований представили молодые специалисты, аспиранты и студенты. Профессиональные вопросы старших коллег сохранили атмосферу азартного научного дискурса.

Состоялась презентация книги «Неразрушающий контроль. Ультразвуковые методы. Цифровые когерентные технологии. Дефектометрия», приуроченная к 35-летию компании «ЭХО+». Авторы книги — группа экспертов и научных сотрудников во главе с генеральным директором «ЭХО+» д-ром техн. наук, профессором Алексеем Харитоновичем Вopilкиным.

В рамках форума состоялся финальный этап Всероссийского конкурса по неразрушающему контролю «Дефектоскопист 2025».

Старт конкурсу был дан в торжественной обстановке. С напутствием и пожеланием удачи к участникам обратились Марина Сергеевна Маслова, директор Департамента оплаты труда, социального партнерства и трудовых отношений Министерства труда и социальной защиты РФ, Николай Николаевич Марков, заместитель генерального директора СРО Ассоциация «НАКС», вице-президент РОНКТД, Владимир Александрович Сясько, доктор технических наук, профессор, президент РОНКТД, Яков Гаврилович Смородинский, доктор технических наук, профессор, заведующий отделом неразрушающего контроля Института физики металлов им. М.Н. Михеева Уральского отделения РАН, вице-президент РОНКТД, Денис Михайлович Шахматов, кандидат технических наук, член правления РОНКТД, генеральный директор ООО



Открытие финала конкурса «Дефектоскопист 2025». В.А. Сясько, Ф.Н. Ощепков, Д.М. Шахматов, М.С. Маслова, Я.Г. Смородинский, Н.Н. Марков



Торжественное открытие финала конкурса «Дефектоскопист»



«НПП «Сварка-74», Федор Николаевич Ощепков, директор ООО «Нефтехимпромэксперт».

Конкурс состоял из теоретической и практической частей и проводился по шести номинациям:

- визуально-измерительный контроль;
- ультразвуковой контроль;
- рентгеновский контроль;
- электрический контроль;
- магнитный контроль;
- капиллярный контроль.

Победители и призеры конкурса получили памятные подарки и ценные призы от спонсоров, все участники награждены дипломами.

Подробнее о Всероссийском конкурсе по неразрушающему контролю «Дефектоскопист 2025» см. стр. 32.

В выставке перспективного оборудования и технологий, а также в мероприятиях деловой программы XII Международного промышленного форума «Территория NDT. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика 2025» приняли участие более 100 компаний: разработчики и производители оборудования неразрушающего контроля и технической диагностики, сервисные компании, учебные и сертификационные центры, специализированные издания, национальные общества.

Среди участников форума такие фирмы, как: «Константа», НИИИИ МНПО «Спектр», НПЦ «ЭХО+», «АКС», НПО «Алькор», «Спектрофлэш», «Тессоникс», «Центр Цифра», «Техно – НДТ», «ГлобалТест», НУЦ «Контроль и диагностика», «Синтез НПФ», «Инженерные Технические Системы», «ИНТЕРЮНИС-ИТ», «ГТЛаб», «Микроакустика – М», «Диагностика – М», «Терразонд», «ВиброТест», НПП «Машпроект», «Неркон», НПЦ «Кропус», «Компания Саула», «Литас», «Ассоциация ВАСТ» и многие другие.

Свои программы презентовали аттестационные центры контроля сварки и НК из разных регионов



России, ориентированные на работу в разных отраслях промышленности.

Более 10 отечественных предприятий впервые приняли участие в форуме: ООО «Вибротест», Группа компаний «Диагностика Контроль Сервис», ООО «Инженерные Технические Системы», ООО «Интек», Институт физико-технических проблем Государственной корпорации по атомной энергии Росатом, ООО «Компания Саула», НПП «Интерприбор», СКС «Консалтинг», СТС «Сварка», ООО «Фирма Подий», ООО «Форта».

Значимую поддержку в организации форума оказал его официальный спонсор – ООО «Константа».

Официальным спонсором Всероссийского конкурса по неразрушающему контролю «Дефектоскопист 2025» выступил ООО «Константа-М». Спонсорами номинаций стали: ООО «Константа», ООО «АКС», ООО «Центр Цифра», ООО «ОТГ».

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, до встречи в следующем году!

Дирекция РОНКТД



Стенд официального спонсора форума – ООО «Константа»

