



Уважаемые Коллеги!

С 23 по 25 октября пройдет очередная **XXIII Всероссийская конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике**. Раз в три года Мы можем представить широкой научной и технической общественности наши новые научные идеи и разработки, выслушать положительную оценку и возможные критические замечания. Сформированный из ведущих российских специалистов программный комитет начал свою работу и выполнил рецензирование поступивших тезисов докладов.

Однако большая часть ученых и специалистов, представляющих академическую, ВУЗовскую и отраслевую науку, до сих пор не представили тезисы, которые бы продемонстрировали Ваши достижения в теории и практике неразрушающего контроля, умных технологиях и методиках, их практической реализации.

В связи с этим я хочу напомнить Вам, что **прием тезисов для рассмотрения и рецензирования заканчивается в день знаний — первого сентября 2023 г.**, после чего начнется формирование секций конференции.

С полной информацией о конференции, условиях участия, регистрации и представления тезисов можно ознакомиться на странице **XXIII ВНТК**.

С уважением,
Президент РОНКТД
Владимир Сясько





Уважаемые коллеги!

**Российское общество по неразрушающему контролю
и технической диагностике**

приглашает принять участие в

**X Международном промышленном Форуме «Территория NDT 2023.
Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика»**

Даты: 23—25 октября 2023 года

Место: ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне

УЧАСТНИКИ ФОРУМА

Вы получите уникальную возможность одновременно посетить выставки **ТЕРРИТОРИЯ NDT, ТЕХНОФОРУМ, RUSWELD.**

В рамках Форума «Территория NDT. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика» состоятся:

Финальный этап Всероссийского Конкурса РОНКТД по неразрушающему контролю «Дефектоскопист 2023»

Всероссийский Конкурс РОНКТД выпускных квалификационных работ «Новая генерация 2023»

Заседания Технического комитета по стандартизации ТК 371 «Неразрушающий контроль» и его 12 подкомитетов

Награждение лауреатов Национальной премии в области неразрушающего контроля и технической и диагностики

Молодежная Научная Конференция

II Международный салон инноваций в области неразрушающего контроля, технической диагностики и мониторинга состояния промышленных объектов

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР
ФОРУМА «ТЕРРИТОРИЯ NDT»**



info@ronktd.ru
+7 499 245 56 56
+7 916 619 00 17
expo.ronktd.ru

В Швейцарии состоялся 17-й Международный симпозиум по неразрушающему контролю материалов (ISNDCM 2023) **17 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NONDESTRUCTIVE CHARACTERIZATION OF MATERIALS**.

Мероприятие проходило 14—17 августа 2023 в Дюбендорфе, на базе Федеральной лаборатории материаловедения и технологии EMPA.

На симпозиуме были подняты актуальные вопросы и перспективные направления методов НК, оценки и анализа, а также представлены новейшие разработки и современные решения в развитии технологий НК и ТД.

Ученые и специалисты со всего мира представили друг другу результаты теоретических и прикладных исследований по следующим направлениям:

- ◆ Space NDE
- ◆ Radiography
- ◆ Composites
- ◆ Concrete
- ◆ Laser Ultrasound
- ◆ Emerging & Nonconventional Technology
- ◆ Additive Manufacturing Modeling

В работе конференции принял участие президент РОНКТД, д.т.н. Владимир Александрович Сясько с докладом «Review of the current development status of intelligent electromagnetic sensors (ies) for automatically measuring the thickness of all types of coatings in production. Analyses of construction principles, standardization and metrological support».

Интерес научных кругов вызвали 3 пленарных доклада специалистов NASA и Aerospace Corporation: «NASA's current efforts and applications of NDE to improve Space Flight Safety», «Manual NDT or R2-D2: In the AI age, who will be the better Level II inspector?», «NDE and Deep Learning: Fashion Trend or the Future?». Также специалисты NASA рассказали, что планируют производство деталей (например, для ремонта) прямо на орбите с использованием аддитивных технологий.

Примечательно, что мероприятие проходило в Федеральной лаборатории материаловедения и технологии, междисциплинарном исследовательском институте, связанным с ETH, Швейцарским федеральным технологическим институтом в Цюрихе, где Альберт Эйнштейн был профессором физики с 1912 по 1914 год.

17-й Международный симпозиум по неразрушающему контролю материалов (ISNDCM 2023) проходил при поддержке Американского общества НК.

СОЗДАНА РОССИЙСКО-КИТАЙСКАЯ ПЛАТФОРМА НК

Международный проект был разработан РОНКТД в сотрудничестве с китайским бизнес-инкубатором «ПУЭ» (Шанхай), прошел тестовый период и готов к запуску на полную мощность.

Главная цель российско-китайской платформы НК — способствовать выходу отечественных компаний на рынки Китая, а китайским предприятиям — на российский рынок. Платформа позволяет найти надежного партнера, который на первом этапе сотрудничества готов оказать административную и юридическую поддержку.

ПУЭ работает с государственными фондами, специализирующимися на привлечение в Китай современных технологий, среди них крупнейший китайский фонд развития JTR1 (научно-исследовательский институт промышленных технологий провинции Цзянсу). На протяжении 15 лет «ПУЭ» специализируется на развитии российско-китайских проектов в различных отраслях экономики и имеет за спиной большой практический опыт и успешно реализованные проекты.

Например, «ПУЭ» вывел на рынок Поднебесной целый ряд российских производителей медицинского оборудования с прохождением всех необходимых сертификационных процедур, реализует проект по локализации производства инновационных наноматериалов, разработанных российскими учеными, включающий трансфер технологий и инвестирование проекта.

Для полноценной работы Платформы созданы надежные инструменты, позволяющие эффективно выйти на зарубежный рынок с минимальными инвестициями:

1. Проведение экспертной оценки потенциала предложений российского оборудования и методик неразрушающего контроля для китайского рынка с участием специалистов национального Института Материаловедения, Пекинского Института Технологий, Китайского общества НК, специалистов из китайских органов технадзора.

2. Подготовка и проведение онлайн презентации компании, оборудования и технологий неразрушающего контроля для потенциальных заказчиков из согласованных отраслей промышленности для установления первых контактов.

3. Возможность организовать рабочее место или представительство на площадях бизнес-инкубатора в Шанхае на первый период оценки рынка и поиска первых заказчиков. На период от 1 дня. С предоставлением русскоговорящего сотрудника для подготовки и проведения переговоров, последующего сопровождения контактов, продвижения на китайских маркетинговых площадках.

4. Юридическое и бухгалтерское сопровождение для заключения договоров и организации работы, проведения платежей.

5. Поиск дилеров и дистрибуторов.

6. Поиск поставщиков китайского оборудования НК в Россию.

7. Поиск китайских поставщиков электронных компонентов и комплектующих по запросам российских компаний. Закупка и поставка в РФ.

8. Подбор производственных площадок для организации производства оборудования и компонентов в Китае.

9. Сопровождение проекта с целью получения финансирования от государственных фондов и крупных корпораций для разработки совместных технологий и оборудования НК.

Российскими компаниями уже были успешно протестированы некоторые из представленных инструментов, а члены Гильдии российских предприятий-производителей оборудования и технологий НК уже начали пользоваться этими возможностями на полную мощность.

Приглашаем всех посетить стенд российско-китайской платформы НК, который будет представлен на X международном Форуме «Территория NDT» 23—25 октября 2023 в Экспоцентре на Красной Пресне.

<https://expo.ronktd.ru/>