



СЯСЬКО Владимир Александрович
Д-р техн.наук, президент РОНКТД

Уважаемые коллеги!

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

Полтора года отделяют нас от предыдущего форума. За это время Российским обществом по неразрушающему контролю и технической диагностике проделана большая работа, во всей отрасли НК произошли важные изменения.

В 2021 г. в Министерстве юстиции РФ официально зарегистрирована новая редакция Устава РОНКТД, окончательно закрепившая принципы построения нашего общества.

Развивается взаимодействие РОНКТД с исполнительными и совещательными государственными органами – Ростехнадзором, Росмолодежью, Общественной палатой РФ, Минпромторгом. Заключены соглашения о сотрудничестве с ВНИИЖТ, ИФМ им. М.Н. Михеева и рядом других ведущих предприятий.

Ведется работа в рамках ICNDT, EFNDT, APFNDT, МИС и др. Наши специалисты входят в состав рабочих групп и комиссий этих и других международных объединений. Деятельность РОНКТД презентована на ПМЭФ-2021, подана заявка на проведение в Санкт-Петербурге XXII Всемирной конференции по неразрушающему контролю (WCNDT) в 2028 г. Продолжается интенсивная, во многом фундаментальная работа по разработке и гармонизации стандартов в рамках технического комитета ТК371 «Неразрушающий контроль», боль-

шинство из подкомитетов которого возглавляют вице-президенты и члены правления РОНКТД.

Активно развивается система НК РОНКТД, которая включает в себя Систему неразрушающего контроля на опасных производственных объектах (СНК ОПО) и Систему добровольной сертификации персонала НК (СДСПНК). Две эти системы охватывают все отрасли экономики РФ без исключения. СДСПНК РОНКТД зарегистрирована в едином реестре Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (РОССТУ.К251.04ЮН01). СДСПНК РОНКТД признана в рамках Многостороннего соглашения EFNDT о взаимном признании систем сертификации персонала неразрушающего контроля от 2 июня 1997 г. СДСПНК распространяется на добровольную сертификацию работников, выполняющих неразрушающий контроль в следующих производственных секторах: авиация, космонавтика, железнодорожный транспорт, объекты морского и речного регистров, строительный комплекс, энергетика, общепромышленные объекты. В соответствии с решением правления от 10 декабря 2020 г. были реализованы мероприятия, которые обеспечат поступательное развитие и объективность в ее функционировании: полномочия центрального органа переданы Саморегулируемой организации Ассоциация «Национальное агентство контроля сварки», а полномочия головного методического центра – ЗАО «НИИИН МНПО «Спектр», в рамках управляющего совета СДСПНК созданы отраслевые комиссии, которые разрабатывают и внедряют специальные требования к уровню подготовки кандидатов и схемам сертификации в своих областях.

Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах (СНК ОПО РОНКТД) создана в 2021 г. на основании обязательных требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (п. 9 «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах»), действующих с 1 января 2021 г. В настоящее время реестр аттестационных центров по аттестации специалистов и лабораторий НК СНК ОПО РОНКТД включает в себя 38 организаций, расположенных на всей территории России – от Петропавловска-Камчатского до Краснодара.

Традиционно РОНКТД уделило большое внимание научно-техническому обмену знаниями: высокий научный уровень поддерживает журнал «Контроль. Диагностика», включенный в перечень изданий ВАК, первый массовый международный информационный ежеквартальный журнал «Территория NDT» объединяет русскоговорящую аудиторию специалистов на просторах бывшего СССР,

а также многих стран Европы, Америки и Азии. Значимой вехой стала публикация подборок о деятельности региональных отделений нашего общества. Новыми красками засиял сайт РОНКТД, аккумулирующий важнейшие новости и факты не только из жизни сообщества, но и во всей отрасли неразрушающего контроля в России и мире, сайт форума «Территория NDT», площадки и группы в социальных сетях, создающие свободное пространство для общения профессионалов

Регулярно проводятся заседания правления РОНКТД, сопровождающиеся весьма активными, иногда жесткими дискуссиями, связанными с формированием стратегии и тактики развития, работают комиссии, в июле на интернет-просторах нашей страны прошла очень полезная для всех встреча руководства РОНКТД с региональными отделениями, позволившая по-новому посмотреть на ряд вопросов и проблем работы на местах и показавшая высокую активность членов РОНКТД на местах.

Мы попытались сделать все возможное, чтобы вызванные КОВИД-19 ограничения не повлияли на проведение совместных конференций, семинаров и других научных мероприятий. При поддержке РОНКТД совместно с региональными отделениями и нашими деловыми партнерами прошел ряд значимых по охвату и поднимаемым проблемам научных конференций, в том числе 32-я Уральская конференция с международным участием «Физические методы неразрушающего контроля (Янусовские чтения)» – в ноябре – молодежной школы, в марте – «взрослой» конференции. Интерес к докладам участников конференции проявили более тысячи человек, посетивших соответствующие разделы на сайте журнала «Дефектоскопия». В Санкт-Петербурге прошли две традиционные всероссийские конференции – «Неразрушающий контроль композиционных материалов» и «Актуальные проблемы метода акустической эмиссии».

К сожалению, второй раз перенесены сроки проведения XX Всемирной конференции по неразрушающему контролю в Инчоне (Южная Корея) на 28 февраля–4 марта 2022 г. и Европейской конференции на 2023 г. Однако наши чешские партнеры подготовили не только в заочном, но и в обычном формате Вторые европейские дни НК (ENDT&CM Days 2021) в Праге 4–8 октября 2021 г., в программу которых включены доклады ведущих ученых из России.

Вместе с тем общение через Интернет дало дополнительный толчок к знакомству и обмену информацией и знаниями с заокеанскими коллегами. Был представлен доклад на конференции ASNT в Балтиморе, были установлены рабочие контакты с рядом американских фирм, в частности Quasset, уже презентовавшие свои наработки в онлайн-формате и готовящиеся к докладам в рамках Международного фо-

рума «Территория NDT», мы ожидаем приезда специалистов из Германии, Канады, Чехии и других стран.

Что же нас ожидает на форуме?

Мы постарались составить программу таким образом, чтобы, сохранив лучшие традиционные мероприятия, добавить новые, соответствующие духу времени.

На пленарном заседании помимо кратких ответов будут представлены три доклада:

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

Там же состоится вручение Национальной премии 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, а также награждение победителей конкурса «Новая Генерация – 2021».

Здесь хотелось бы отметить, что направление работы с молодежью в РОНКТД пополнилось новыми проектами федерального масштаба. Один из самых примечательных – Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ (ВКР) 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. Общее количество присланных ВКР более семидесяти, их отличает достаточно высокий уровень. Нелегкая задача выбора победителей в направлениях «Разработка и развитие методов и средств неразрушающего контроля», «Автоматизация и роботизация неразрушающего контроля», «Комплексирование методов неразрушающего контроля» возложена на жюри во главе с президентом СРО Ассоциация «НАКС» академиком РАН Николаем Павловичем Алёшиным.

Еще одним проектом работы с молодежью является проведение в рамках форума «Территория NDT – 2021» 18 октября 2021 г. Молодежной научно-технической конференции, целью которой являются:

- 1) развитие творческой активности и ознакомление молодых научных сотрудников, аспирантов и студентов с новейшими достижениями в области

неразрушающего контроля и технической диагностики;

- 2) встреча, обмен опытом и оценка достижений молодых научных сотрудников, аспирантов и студентов, работающих в областях, связанных с разработкой и применением технологий неразрушающего контроля, технической диагностики, мониторинга состояния и оценки ресурса.

На площадке форума 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.

Еще одна примечательная деталь форума – финал Всероссийского конкурса специалистов неразрушающего контроля «Дефектоскопист – 2021», проводимого РОНКТД при поддержке Минпромторга России и Ростехнадзора, который в этом году 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 в экономике России (Распоряжение Председателя Правительства РФ от 3 сентября 2021 г. № 2443-р). Отборочные этапы проводились в период с 15 июня по 15 сентября в 32 регионах России. Всего в конкурсе приняло участие более 350 специалистов НК, 71 из которых приглашены на финальный этап, который как раз и состоится в рамках форума «Территория NDT» в открытом режиме в период с 18 по 21 октября 2021 г. В конкурсе приняли участие специалисты из ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», ОАО «РЖД», а также других организаций – лидеров отечественной промышленности.

Выставка оборудования и технологий в рамках форума «Территория NDT» объединяет более 60 российских и зарубежных компаний – разработчиков и производителей, сервисные, учебные и сертификационные центры, вузы, НИИ, специализированные издания.

Собственная деловая программа форума «Территория NDT», 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 – раз-

витие и внедрение умных производств, передовой опыт реализации маркетинговых стратегий для промышленных предприятий, борьба с недобросовестными игроками рынка.

Три дня будут работать круглые столы по следующим направлениям:

- Современные системы неразрушающего контроля в производственной сфере;
- Перспективные материалы и технологии;
- Неразрушающий контроль на трубопроводном транспорте;
- NDE 4.0 – переход от неразрушающего контроля к мониторингу технического состояния и технической диагностике;
- Автоматизация и цифровизация неразрушающего контроля объектов железнодорожного транспорта;
- Неразрушающий контроль в атомной и тепловой энергетике;
- Современные системы неразрушающего контроля при производстве высокотехнологичных изделий оборонно-промышленного комплекса;
- Тенденции метрологического обеспечения и стандартизации в области неразрушающего контроля;
- Квалификация, сертификация, аттестация персонала;
- Мобильные средства измерения твердости: состояние и перспективы;
- ПсевдоНК.

В работе круглых столов примут участие в качестве модераторов и экспертов представители Минпромторга России и Ростехнадзора, специалисты крупнейших компаний, среди которых: «Газпром», «Роснефть», РКК «Энергия», «Лукойл», РЖД, ГК «Роскосмос», НИИ «Транснефть», ВИАМ, ГКНПЦ им. М.В. Хруничева, СКБ Турбина, Туполев, Компания Сухой, ОКБ им. А. Люльки, ПО «Севмаш», ММК, «Композит», НИКИЭТ, ЦНИИ «Прометей», ОПЖТ, ПГУПС, ВНИИЖТ, НИИ мостов, «Российские космические системы», КБХМ им. Исаева, УНИИКМ, УНИХИМТЕХ, ЦАГИ, НПО «Техномаш», разработчики, ученые и ведущие производители услуг и оборудования в области НК, в том числе: Институт машиноведения РАН, РФЯЦ-ВНИИЭФ, НИЦ «Курчатовский институт», ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, ЦНИИ-ИСМ, ВНИИФТРИ, ВНИИОФИ, Университет ИТМО, Институт физики металлов УрО РАН, «ТИСНУМ», представители зарубежных национальных обществ НК из Германии, Чехии, Казахстана, Беларуси, Азербайджана.

Уверены, что форум, как всегда, пройдет очень содержательно и продуктивно! И, конечно же, интересно. Живое общение – это самое дорогое, что мы все можем дать друг другу! Мы всегда рады встрече с Вами!