

ВЫСТАВКА-КОНФЕРЕНЦИЯ «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ-2019»

15-16 мая в Киеве состоялась выставка-конференция «Неразрушающий контроль-2019» – ежегодное традиционное мероприятие, организатором которого с 1993 г. является Ассоциация «ОКО». Мероприятие проводилось при участии предприятий, входящих в Ассоциацию: «Ультракон-Сервис», «Промприлад», Украинского научно-исследовательского института неразрушающего контроля (УкрНИ-ИНК) и поддержке Украинского общества неразрушающего контроля и технической диагностики.

Конференция «Неразрушающий контроль-2019» собрала наибольшее количество гостей за последние годы. Среди участников около 150 специалистов в области неразрушающего контроля предприятий и учреждений различного профиля, ученые и менеджеры коммерческих структур со всех регионов Украины, Эстонии, Литвы, Молдовы. Они представляли такие известные предприятия и компании, как ПАО «Укрзализныця», АО «Литовская железная дорога», АО «Эстонская железная дорога», Институт электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины, КП «Киевский метрополитен», ГП «Антонов», ГП НАЭК «Энергоатом», ЧАО «Днепровагонмаш», ООО «ДТЭК», ГП «Трансгаз», ПАО «Интерпайп», «Метинвест», ПАО «Лемтранс», ГП «Завод им. Малышева», ГП «Укрметртестстандарт», ГП «Одесский авиационный завод», ПАО

«Азовсталь», ООО «Атом Тест», ЧАО «Северодонецкое объединение Азот», ЧАО «Ровноазот», КП «Киевтеплоэнерго», ОП «Атомремонтсервис» и др.

Целью конференции являлась демонстрация новых разработок в области неразрушающего контроля, а также обсуждение взаимодействия при разработке и проектировании нового оборудования.

На специализированной выставке было представлено оборудование для неразрушающего контроля, разработанное и произведенное предприятиями Ассоциации «ОКО» – современные многофункциональные ультразвуковые и вихретоковые дефектоскопы, твердомеры, ультразвуковые толщиномеры, ультразвуковые и вихретоковые преобразователи, механизированный комплекс для неразрушающего контроля рельсовых путей, колесных пар и др.

Открыла конференцию председатель оргкомитета выставки-конференции, генеральный директор Ассоциации «ОКО» Луценко Татьяна Михайловна. Она подчеркнула, насколько важно сохранять традицию ежегодного проведения таких мероприятий, поскольку именно здесь специалисты в области неразрушающего контроля (НК) знакомятся с новейшими моделями оборудования и делятся мнениями и предложениями.



Открытие конференции. Луценко Т.М. и Троицкий В.А.

ECNDT 2018 Швеция



InnoTrans 2018, Берлин, Германия



ASNT 2018, Хьюстон, Техас



APCNDT, Сингапур



С приветственным словом выступил председатель Украинского общества неразрушающего контроля и технической диагностики д.т.н., проф. Троицкий Владимир Александрович.

Луценко Т.М. провела презентацию на тему «Стратегия развития компаний OKOndt GROUP™ в контексте глобализации рынка», в которой была отражена международная деятельность компаний группы и меры по расширению сети контактов по всему миру. В частности, отмечено участие Ассоциации «ОКО» в ряде международных выставок – ECNDT 2018 (Швеция), InnoTrans 2018 (Германия), ASNT 2018 (Техас, США), Eurasia Rail 2019 (Турция) и др. Кроме того, специалисты по ультразвуковому и вихретоковому контролю регулярно проводят презентации и семинары в США, Бразилии, Мексике, Англии, Сингапуре, Тайланде, Италии, Польше, Турции, Индии, Бангладеш и др. странах для потенциальных клиентов и тренинги для тех, кто уже приобрел приборы нашего производства (проведены презентации и семинары по UDS2-77, ETS2-77 и др.). Среди клиентов по всему миру (а компании Ассоциации «ОКО» «покорили» качеством продукции уже 48 стран!) такие известные компании, как MAY, RODER PRAZISION (Германия), Королевские авиалинии Марокко, Regourd Aviation (Франция) и железные дороги стран СНГ и Балтии. Средства НК были также поставлены в Канаду, Швецию, Грузию и Индию.

Ведущий технолог по УЗК к.т.н. Галаненко Д.В. на пленарном заседании сделал обзор инновационных ультразвуковых дефектоскопов Sonocon BVL и УЗ-каналов для автоматизации НК, выпускаемых на предприятиях Ассоциации.

Начальник отдела технологий НК УкрНИИНК Мищенко В.П. рассказал об опыте разработки нового оборудования неразрушающего контроля для железнодорожной отрасли.

В рамках конференции была организована работа четырех секций: Железная дорога (вагонное, локомотивное и путевое хозяйство); Энергетика, Нефтегазовая и Химические отрасли; Авиастроение и техническое обслуживание летательных аппаратов; Металлургия и машиностроение.

На заседании секции «Железная дорога (вагонное, локомотивное и путевое хозяйство)» (руководители Луценко Т.М. и Мищенко В.П.) были представлены следующие доклады: по неразрушающему контролю элементов колесных пар вагонов с учетом предлагаемых (но не утвержденных) изменений в ПР НК В.2 и соответствие их с РД по ремонту колесных пар; ультразвуковому контролю сварных соединений ответственных узлов и

деталей вагонов; применению метода акустической эмиссии при продлении срока службы тележек вагонов; вибродиагностическому методу контроля подшипников буксовых узлов колесных пар вагонов. Рассматривалось применение механизированных и ручных дефектоскопов, а также комплексный автоматизированный неразрушающий контроль колесных пар вагонов ультразвуковым, электромагнитно-акустическим и вихретоковым методами.

На секции **«Энергетика, Нефтегазовая и Химические отрасли»** (руководитель Галаненко Д.В.) были представлены следующие доклады: «Дифракционно-временной (TOFD) метод контроля сварных швов, преимущества над классическими методами. Система «TOFD-Man», а также «Применение дефектоскопа Sonoson B (BL) для ультразвукового контроля объектов в энергетике и нефтегазовой промышленности».

Плодотворно и интересно был проведен круглый стол по насущным вопросам неразрушающего контроля в указанных отраслях.

Работа секции **«Авиастроение и техническое обслуживание летательных аппаратов»** (руководитель Верютин М.) была посвящена опыту автоматизации вихретокового контроля авиационных колес установкой SmartScan; перспективам оснащения авиационных предприятий современными мобильными диагностическими лабораториями; проведению ультразвукового контроля элементов конструкции самолетов Boeing 737 -300, -400, -500 в условиях эксплуатации; технологиям контроля авиационных двигателей с применением вихретокового метода контроля узлов самолетов современными дефектоскопами производства ООО «Промприлад» и повышению его производительности.

На секции **«Металлургия, машиностроение»** (руководитель Свистун А.В.) были представлены следующие доклады: «Ультразвуковой и вихретоковый контроль прокатных валков при производстве» на примере установки СНК В-35L; «Автоматизация магнитопорошкового контроля при выпуске продукции из производства». Также обсуждали доклад «Автоматизация ультразвукового контроля железнодорожных осей при выпуске из производства согласно международным стандартам (EN, ISO, ААМ)» установкой САУЗК, ОСЬ-4.

В рамках конференции был проведен традиционный семинар по обмену опытом между Органами по сертификации персонала (ОСП) в области НК, Учебными (УЦ) и Аттестационными (АЦНК) центрами (руководитель – заместитель директора УкрНИИНК, к.т.н. Радько В.И.). В работе семинара приняли участие 50 специалистов из ОСП, УЦ, АЦНК

Презентация UDS2-77 для метрополитена в Южной Корее



Презентация UDS2-77 в Италии



Семинар по UDS2-77 и USR-01, Флорида, Майями, США



Тренинг по UDS2-77, Польша



Треннинг по ETS2-77, Турция



Треннинг по UDS2-77 и USR-01, Цинциннати, Огайо, США



Сотрудничаем с авиакомпаниями:



Поставка дефектоскопов на железные дороги:



и др. предприятий и организаций, заинтересованных в сертификации своих специалистов. На семинаре рассматривался весьма актуальный на сегодня вопрос применения для сертификации персонала ГОСТов по НК, действие которых прекращено в Украине с 01.01.2019 г. Этот вопрос актуален также, в первую очередь, для промышленности Укра-

ины, так как до сих пор в эксплуатации находится огромное количество машин, механизмов и оборудования, НК которых десятилетиями выполнялся в соответствии с требованиями упомянутых ГОСТов. При переходе к НК этих объектов в соответствии со стандартами серии ДСТУ EN ISO, исходя из отличий их требований от ГОСТ (в частности, к чувствительности контроля), в значительной мере теряется воспроизводимость результатов предыдущих контролей, т. е. достоверность и качество контроля. Вопрос вызвал оживленную дискуссию присутствующих на семинаре специалистов, были предложены легитимные варианты применения упомянутых ГОСТ по НК в дальнейшей работе систем сертификации персонала НК, организаций и предприятий. На семинаре также была рассмотрена политика Национального агентства по аккредитации Украины (НААУ), применяемая в настоящее время при аккредитации Органов оценки соответствия. Участники поделились опытом работы различных систем определения квалификации специалистов в добровольной сертификации в авиации, железнодорожном транспорте, судостроении, атомной энергетике. Всем участникам семинара были выданы свидетельства об участии в семинаре.

В ходе работы секций участники рассмотрели актуальные вопросы неразрушающего контроля, поделились проблемами и задачами, стоящими перед ними, а также обсудили способы их решения.

Кроме того, на конференции прошел семинар по обмену опытом между Органами по сертификации персонала в области неразрушающего контроля, Учебными и Аттестационными центрами.

День проведения конференции совпал с днем рождения представителя «Укрметртестстандарт» Иващенко Андрея Павловича. Ему пожелали крепкого здоровья и дальнейших успехов.

Больше информации о конференции – на официальном сайте Ассоциации «ОКО»: www.ndt.com.ua

Организаторы **выставки-конференции «Неразрушающий контроль-2019»** искренне благодарят всех, кто принял участие в мероприятии.

Убедившись в том, что такие события должны проходить регулярно, сообщаем всем коллегам, работающим в сфере неразрушающего контроля, что очередной выставке-конференции **«Неразрушающий контроль-2020»** – быть! Ассоциация «ОКО» в мае 2020 г. с радостью встретит постоянных участников и надеется на участие новых, молодых инициативных специалистов в области неразрушающего контроля.

По материалам пост-релиза выставки-конференции «Неразрушающий контроль-2019»