



17-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ»

С 5 по 9 октября 2009 г. в Ялте проходила 17-я Международная конференция и выставка «Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики». Организаторы конференции: УИЦ «НАУКА. ТЕХНИКА. ТЕХНОЛОГИЯ» (г. Киев) и НПП «Машиностроение» (г. Днепропетровск) при поддержке обществ неразрушающего контроля Украины, РФ и Беларуси, а также ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины и Днепропетровского национального университета. Генеральный спонсор — МЧТПП «ОНИКО» (г. Киев).

Информационную поддержку конференции оказали журналы «В мире НК» (С.-Петербург), «Техническая диагностика и неразрушающий контроль» (Киев), информационный бюллетень УО НКТД «НК информ».

В работе юбилейной конференции приняли участие 250 представителей от Украины, РФ, Германии, Канады, Италии, Казахстана, Беларуси, Литвы, Чешской Республики, Грузии, Молдовы. Из них 184 участника представляли промышленные предприятия, ООО, ЧП; 11 — вузы, 37 — НИИ и КБ, 18 — экспертные и диагностические центры.

Открыл конференцию и первым поздравил ее участников Л. М. Лобанов, академик НАН Украины, заместитель директора ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины. Участников конференции поздравили также: от Российского общества НКТД — О. Н. Будадин, службы технадзора Литвы — Й. Шимкунас, Чешского общества НК — В. Макаров, зачитано поздравительное письмо М. Миховски — президента Болгарского общества дефектоскопистов.

О работе УО НКТД в 2009 г. и о планах на 2010 г. рассказал заместитель председателя общества А. В. Мозговой.

На конференцию было представлено 11 пленарных, 77 секционных и 24 стендовых докладов о последних результатах исследований и разработок по широкому спектру проблем НК, диагностирования и прогнозирования остаточного ресурса конструкций; определению физико-механических характеристик материалов, подготовке и сертификации специалистов НК, разработке новых и совершенствованию существующих нормативных документов НК и ТД и других актуальных вопросов.

Впервые в истории украинских конференций по неразрушающему контролю были выделены и рассмотрены проблемы в атомной энергетике и металлургической промышленности.

Для Украины наряду с неразрушающим контролем и технической диагностикой оборудования АЭС, находящегося в эксплуатации, чрезвычайно важным является решение задачи обоснованного продления ресурса, так как в 2010 г. заканчиваются проектные сроки эксплуатации энергоблоков АЭС. Без применения современных высокоинформативных и технологичных методов и средств контроля объективно оценить истинное состояние контролируемых объектов невозможно.

Академик НАН Украины Л. М. Лобанов в своем докладе осветил ход выполнения Целевой комплексной

программы НАН Украины «Проблемы ресурса и безопасности эксплуатации конструкций, сооружений и машин в 2007–2009 гг.». Цель программы — разработка методологических основ прогнозирования остаточного ресурса конструкций, сооружений и механизмов и продление срока эксплуатации техногенно и экологически небезопасных объектов.

С большим вниманием были заслушаны доклады Л. С. Ожигова, В. А. Ананьевского, В. И. Радько (Украина), Н. П. Разыграева, Н. Н. Егорова (Россия) о последних наиболее значительных результатах, достигнутых в направлении НК и ТД оборудования АЭС.

Не менее важными для Украины являются задачи диагностики состояния доменных печей, испытаний материалов и конструкций, гармонизации международных и национальных стандартов, разработки ведомственных нормативных документов.

С докладами, посвященными вопросам разработки современных методов и средств контроля, автоматизации и технической диагностики для оперативного обеспечения норм безопасности по ходу эксплуатации действующих доменных печей; создания положений, регламентов, методик измерения для ведения межведомственных экспертиз и обследований технического состояния, определения ресурса доменных печей; гармонизации стандартов испытаний, перечня параметров и методик сопоставления и выбора огнеупоров, конструкций, проектных решений и подведения итогов на технических стадиях тендеров в доменном производстве выступили А. Я. Ткач, Н. Н. Изюмский, В. А. Стороженько, Г. Я. Безлюдько (Украина), А. В. Петрушко, Д. У. Замосковцев, А. А. Дубов, Э. А. Шепетовский (РФ), А. Садри (Канада), Д. Беттингер (Германия).

Доклад «Ультразвуковой контроль ответственных объектов с использованием современных технологий дальнего действия ультразвукового контроля направленными волнами и фазированных антенных решеток» о внедрении в Украине и странах СНГ технологии дальнего действия ультразвукового контроля протяженных объектов с направленными волнами, разработанной в ходе выполнения Европейского проекта LRUCM и разработке технологии ультразвукового контроля с применением новых сенсоров и систем на линейных фазированных решетках для выявления критически опасных трещин и коррозионного поражения корпусов судов в рамках выполнения Европейского проекта «Ship Inspector» представил проф. В. А. Троицкий, председатель УО НКТД, руководитель отдела неразрушающего контроля ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины.

В рамках конференции состоялся семинар «Об опыте сертификации специалистов НК в соответствии с требованиями международных и национальных стандартов» с участием Украины, РФ, Беларуси, Германии, Словакии, Чехии. Руководители семинара: Н. Г. Белый, А. Г. Лукьянова (Украина), Г. А. Бигус, Н. П. Бирюкова, А. В. Муллин (РФ). Вместе с представителями авиакосмической отрасли о необходимости введения в



действие стандарта EN 4179-2005 «Аэрокосмическая серия. Квалификация персонала неразрушающего контроля в авиационной промышленности» в Украине, для чего нужно в первую очередь ускорить работу по гармонизации стандарта и создания Национального Совета по неразрушающему контролю в авиакосмической отрасли Украины. По инициативе участников был подписан Протокол о намерении, который может помочь объединению органов по сертификации.

Доклады представителей ведущих органов СНГ по сертификации персонала в области НК были посвящены решению актуальных проблем и вызвали большой интерес у участников конференции. Активное обсуждение основных положений докладов продолжалось и после окончания работы секций.

На конференции были также представлены доклады молодых ученых – студентов, бакалавров, магистров, специалистов, впервые два молодых специалиста были приняты без оплаты за участие благодаря спонсорам.

В рамках конференции состоялись презентации фирм: НПП «Машиностроение» (Днепропетровск), МЧТПП «ОНИКО», Ассоциация «ОКО», НПФ «Ультракон-сервис», НПФ «ПРОМПРИЛАД», НПФ «Диагностические приборы», ООО «Шерл», НПФ «Ультракон», ООО «Карл Цейсс», Национальный авиационный университет (Киев), ООО НПГ «АЛТЭК» (С.-Петербург), Компания «Сперанца» (Желтые воды), Компания «Нординкрафт» (Череповец), НПП «ИНТРОН-СЭТ» (Донецк), ООО «Олимпас», ООО «ДДАП-РАКС» (Днепродзержинск), фирма ATG s.p.o. (Прага), НТК «Солар-1» (Харьков), ЗАО НУЦ «Сварка и контроль» (Москва), ЦСКБ «Прогресс» (Самара), Институт «ВЕМО» (Москва), VZLU, Plc (Prague, Czech Republic),

и др., представивших свои разработки на выставке, проходившей параллельно с конференцией.

Тезисы докладов опубликованы в сборнике материалов конференции (печатный и электронный варианты), ознакомиться с которым можно в секретариате УО НКТД и в УИЦ «НАУКА. ТЕХНИКА. ТЕХНОЛОГИЯ» (тел./факс: (044) 573-30-40, e-mail: office@conference.kiev.ua).

На заседании правления УО НКТД, которое традиционно проводится в рамках конференции, были рассмотрены текущие вопросы, касающиеся работы общества.

По единодушному мнению конференция прошла успешно во всех отношениях. Оргкомитет сделал все возможное для того, чтобы ее участники смогли интенсивно, с пользой для себя поработать, обменяться мнениями, информацией, узнать новое. Конференция имеет свое лицо, в чем-то неповторимое, свои традиции, при этом каждый год в ней что-то меняется.

Благодаря спонсорам участникам впервые была обеспечена возможность ближе и неформально познакомиться до начала работы конференции.

Мы искренне признательны информационным спонсорам за квалифицированную поддержку конференции.

Яркое южное солнце, теплое Черное море и прекрасная крымская природа способствовали плодотворному проведению конференции.

Ждем вас 4–8 октября 2010 г. в Ялте на 18-й конференции!

З. Ю. Главацкая, А. В. Мозговой



ОТКРЫТИЕ МЕМОРИАЛЬНЫХ ДОСОК

28 сентября состоялось торжественное открытие мемориальных досок известным ученым в области технологии сварки и сварочного оборудования, заслуженным деятелям науки и техники Украины, бессменным членам редколлегии журнала «Автоматическая сварка» академикам Национальной академии наук Украины Владимиру Константиновичу Лебедеву и Даниилу Андреевичу Дудко.

На открытии присутствовали многочисленные ученики, коллеги, а также сотрудники Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, родные и

близкие ученые. На митинге выступили академик Б. Е. Патон, академики НАН Украины Н. В. Новиков, И. К. Походня, Б. А. Мовчан. Все выступившие отметили талант ученых, их незаурядные новаторские способности, энергию, заботу о подрастающем поколении, самоотверженность в труде.

Б. Е. Патон высказал пожелание, чтобы соратники, ученики и представители молодого поколения института продолжили славные начинания В. К. Лебедева и Д. А. Дудко и умножили их новыми достижениями.

