



2) рекомендовать на базе Уполномоченного национального органа по сертификации сварочных производств «ПАТОНСЕРТ» создать методический центр по разработке документации на сертификацию сварочных производств в соответствии с требованиями серии стандартов ISO 3834, включив в его состав представителей Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины и других стран-участниц соглашения о научно-техническом сотрудничестве;

3) рекомендовать сторонам-участникам соглашения о научно-техническом сотрудничестве создать национальные центры по сертификации сварочных производств, действующих от имени Уполномоченного национального органа по сертификации «ПАТОНСЕРТ» согласно системе сертификации фирм EWF IS03834.

Члены бюро Межгосударственного Научного совета по сварке и родственным технологиям выразили взаимную заинтересованность в развитии всесторонних связей ученых и специалистов сотрудничающих стран.

В период работы конференции 24 и 25 ноября проведены заседания Совета Международной ассоциации «Сварка», в которых приняли участие представители ИЭС им. Е. О. Патона, Мариупольского ГТУ (Украина), Волгоградского ГТУ (Россия), Института сварки в Гливицах (Польша), Института сварки «ЮГ» (Македония), КЗУ Холдинг Груп (Болгария), Общества сварщиков Грузии.

Дирекция МАС предоставила отчет о проделанной работе за 2006–2008 гг., выделив основные направления деятельности МАС, которые выполнялись в тесном сотрудничестве с ИЭС им. Е. О. Патона: электрическая сварка мягких живых тканей и издательская деятельность.

По первому направлению работ особенно успешным был 2008 г. — организовано серийное производство сварочных электрокоагуляторов на заводе «Счетмаш» (Полтавская обл.), что значительно повысило их надежность. В августе 2008 г. американский партнер МАС по проекту электрическая сварка живых мягких тканей — компания «Consortium Service Management Group» — получила разрешение FDI на применение технологии сварки сосудов в США и аналогичное разрешение CE Mark для стран Европейского Союза.

Среди задач МАС на 2009 г. по проекту сварки живых мягких тканей Советом МАС выделены следующие: дальнейшее продвижение технологии в Украине, получение сертификатов на технологию в России и Республике Беларусь.

Члены Совета МАС поддержали усилия руководства МАС по направлениям издательской деятельности, отметив важность издания трудов конференций, проводимых МАС.

Совет МАС единогласно продлил полномочия академика Б. Е. Патона в качестве Председателя Совета МАС на период 2008–2010 гг. и назначил А. Т. Зельниченко директором МАС.

*В. Н. Липодаев, д-р техн. наук,
А. Т. Зельниченко, канд. техн. наук,
ИЭС им. Е. О. Патона НАНУ, Киев*



17-я ВСЕМИРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НК В ШАНХАЕ (Китай)

24 октября 2008 г. караванными тропами Великого шелкового пути оправилась в Китай на 17-ю Всемирную конференцию по неразрушающему контролю делегация «Клуба научного туризма» УО НКТД, в состав которой входили 29 специалистов, представлявших ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины (Киев), ОАО «Одесский припортовый завод», Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, фирму «Rosen-Eurore», Восточно-украинский Национальный университет им. В. Даля, ООО НКП «Луганскавтоматика», ГП «УкрНИИпроект» (Киев), НПП «Днепрочерметавтоматика» (Днепропетровск), «Киевоблгаз» (Белая Церковь), ЧНПП «Пульсар» (Донецк), ГП «КОЛОРАН» ИФХ НАН Украины (Киев).

17-я Всемирная конференция по неразрушающему контролю проходила в Шанхае с 25 по 28 октября в здании Выставочного центра.

Основные темы, обсуждавшиеся на конференции: акустическая эмиссия, вихретоковая дефектоскопия, инфракрасная термография, магнитная дефектоскопия (в т. ч. метод магнитной памяти, МПД, магнитные жидкости и т. д.), ультразвуковой метод, оптический контроль, радиография, метод проникающих веществ, общие вопросы неразрушающего контроля. На конференции было представлено более 500 докладов: по ультразвуковому контролю — 190, радиографии — 54, магнитному — 48, токовихревому — 40, тепलो-



му — 15, контролю проникающими веществами — 5, оптическому и визуальному — 4.

Кроме заседаний секций наши специалисты приняли участие в ряде семинаров и встреч с представителями делегаций других стран.

Одновременно с конференцией в Экспоцентре г. Шанхая проходила выставка приборов и средств неразрушающего контроля. На стенде Украины, расположенном рядом со стендами Великобритании и Бразилии, многочисленные посетители выставки смогли ознакомиться с последними достижениями нашей страны в области дефектоскопии.

Анализируя увиденное и услышанное на конференции, приходишь к выводу о том, что на данном этапе в науке о неразрушающем контроле идет накопление знаний и усовершенствование средств контроля в направлении повышения надежности и автономности приборов, снижения их массы и габаритов и главное — создания новых программных продуктов и расширения функциональных возможностей дефектоскопов. В качестве примера можно привести новинки, представленные одной из ведущих фирм разработчиков в области неразрушающего контроля — «GE Sensing Inspection Technologies». Разработанная специалистами фирмы система «Software Rhythm platform» обеспечивает многоканальный прием, обработку и хранение данных, получаемых основными методами неразрушающего контроля, и может одновременно обрабатывать результаты нескольких испытаний.

Все преимущества этой системы реализуют с помощью новых моделей дефектоскопов:

- портативного рентгеновского детектора Prime 16516;
- ультразвукового дефектоскопа серии Bendtracser, предназначенного для экспресс-контроля деталей авиалайнеров, в т. ч. из композитных материалов;

- портативного токовихревого дефектоскопа GE Pulsec, использующего технологию PEC (Pulsed Eddy Current) для определения подповерхностной коррозии;

- бороскопа XL GO Video Probe с дисплеем высокого разрешения и общей массой 1,73 кг.

На открытии Президент конференции Dr. Geng Rongsheng заявил, что неразрушающий контроль является одной из наиболее быстро развивающихся профессий в Китае и это обусловлено проводимой в стране политикой «открытых дверей».

Действительно, из представленных материалов очевиден прогресс, достигнутый китайскими учеными в большинстве методов НК. Этого им удалось добиться, используя достижения ведущих мировых фирм. В качестве примера можно привести первый китайский рентгеновский аппарат GECCO 250 (масса 6,2 кг, разрешение 200 мк).

Хорошо организованная работа оргкомитета позволила членам делегации не только познакомиться с состоянием техники дефектоскопии в Китайской Народной республике, но и составить яркое впечатление о стране.

По окончании конференции наш путь домой лежал через Ханьчжоу — древнюю столицу Китая, которую знаменитый путешественник Марко Поло называл «Раем на земле», Сучжоу — «шелковую столицу» Китая и Пекин — его современную столицу.

Члены делегации посетили Гугун (Запретный город), самый большой императорский дворец, Храм Неба и, конечно, прошли по Китайской стене, а 2 ноября усталые и полные незабываемых впечатлений вернулись в родной Киев.

Прощаясь в аэропорту, мы говорили друг другу: «До свидания, до новых встреч» на конференциях, куда УО НКТД приглашает всех желающих.

М. Л. Казакевич,
ГП «Колоран» ИФХ НАН Украины, Киев



8-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ

10–12 декабря 2008 г. в Киеве состоялась **8-я Международная конференция стран Центральной и Восточной Европы (ЦВЕ)** под девизом: «Национальные программы качества и национальные награды качества — основа для достижения национальной конкурентоспособности на глобальном рынке». Ее организаторами выступили Европейская организация качества (ЕОК) и Украинская ассоциация качества (УАК) — национальный представитель Украины в ЕОК.

Конференция проводилась при поддержке Клуба лидеров качества стран Центральной и Восточной Европы, Международной гильдии профессионалов качества, государственных общественных организаций Украины и других стран ЦВЕ.

Цель конференции — создать специалистам стран-участниц условия для обмена опытом и знаниями по различным аспектам развития движений за качество и совершенство, повышения конкурентоспособности компаний и экономик, улучшения