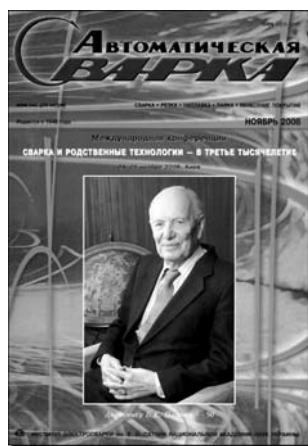


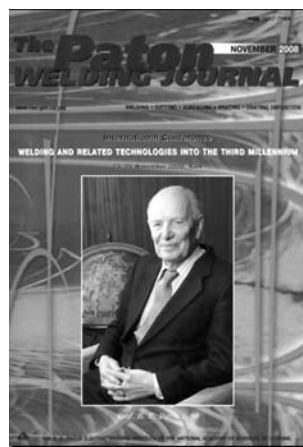
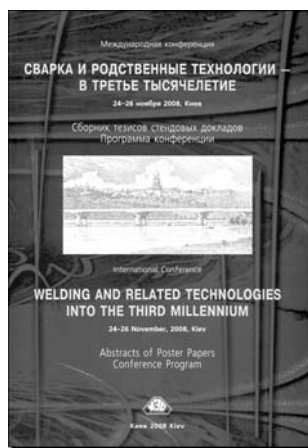


МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ — В ТРЕТЬЕ ТЫСЯЧЕЛЕТИЕ»

24–26 ноября в Киеве в Институте электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины прошла представительная Международная конференция «Сварка и родственные технологии — в третье тысячелетие», организованная Национальной академией наук Украины, Институтом электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, Межгосударственным научным советом по сварке и родственным



технологиям и Международной ассоциацией «Сварка» (МАС). В ней приняли участие представители академических и отраслевых НИИ, научных, проектно-конструкторских и инженерных центров, промыш-



ленных предприятий и учебных университетов, руководители и менеджеры бизнес-структур и др. Кроме сотрудников ИЭС им. Е. О. Патона, в кон-

ференции участвовали свыше 160 представителей из стран дальнего (Австрия, Австралия, Болгария, Бразилия, Германия, Испания, Канада, КНР, Македония, Польша, Румыния, Словакия, США, Франция, Швейцария, Япония) и ближнего зарубежья (Беларусь, Грузия, Россия, Казахстан).

Программа конференции включала в первый день ознакомление ее участников со стендовыми докладами (211 докладов) по пяти разделам:

- технологии, материалы, оборудование для сварки, пайки, наплавки и резки (90 докладов);
- прочность, неразрушающий контроль, ресурс сварных соединений и конструкций (76 докладов);

- математические методы моделирования сварочных процессов (11 докладов);
- технологии, материалы и оборудование для нанесения покрытий (17 докладов);
- специальная электрометаллургия (17 докладов).

Ознакомление со стендовыми докладами проходило в просторном зале научно-технической библиотеки ИЭС им. Е. О. Патона и сопровождалось оживленными дискуссиями.

Во второй и третий день конференции был заслушан 31 пленарный доклад известных ученых и специалистов по актуальным проблемам сварки и родственных технологий. Среди докладчиков академики Б. Е. Патон, С. И. Кучук-Яценко, И. К. Походня, Л. М. Лобанов, Б. А. Мовчан, К. А. Ющенко, В. В. Панасюк (Украина), И. В. Горынин, Н. П. Алешин, Е. Н. Каблов, Ю. В. Цветков (Россия), видные ученые и специалисты из Австралии, Германии, Японии, Китая, Польши, Бразилии, Румынии, Болгарии, Австрии.

Пленарные доклады были опубликованы в текущих номерах журналов «Автоматическая сварка» (русский язык) и «The Paton Welding Journal» (английский язык), а тезисы стендовых докладов были изданы в виде отдельного сборника «Сварка и родственные технологии — в третье тысячелетие».

24 ноября состоялось заседание бюро Межгосударственного научного совета по сварке и родственным технологиям. В работе приняли участие представители Республики Беларусь, Республики Грузия, Республики Казахстан, Российской Федерации и Украины. На заседании бюро был приглашен председатель Международного органа по аккредитации Международного института сварки и Европейской сварочной федерации господин Г. Хернандес (Испания). Основное внимание было уделено вопросам стандартизации в области сварки и организации работ по системе управления качеством в сварочном производстве. Рассмотрены также некоторые организационные вопросы.

В результате всестороннего обсуждения рассматриваемых проблем бюро единогласно приняло, в частности, следующие решения:

- 1) признать целесообразным создание рабочей группы МТК-72 по подготовке единого каталога терминов и обозначений в сварочном производстве на русском, украинском и английском языках. Сторонам-участницам соглашения о научно-техническом сотрудничестве подготовить предложения по персональному составу от своей страны;



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-