



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МЕЕ-2010»

20–24 сентября 2010 г. на базе санаторного комплекса «Понизовка» (Большая Ялта, Крым) проходила Шестая международная конференция «Материалы и покрытия в экстремальных условиях: исследования, применение, экологически чистые технологии производства и утилизации изделий», посвященная 80-летию со дня рождения известного ученого-материаловеда Виктора Ивановича Трефилова. Организовали конференцию Национальная академия наук Украины (НАНУ), Российская академия наук (РАН), Национальная академия наук Беларуси (НАНБ), Украинское материаловедческое общество, Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАНУ, Институт высоких температур РАН, Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН, Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, Институт тепломассообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, ООО «ИНТЕМ» (Украина).

Конференция проходила под патронажем штаб-квартиры ВВС США в Европе, Секретариата Европейской программы EUREKA, JNR Global и федерации европейских материаловедческих обществ. Спонсорами конференции являлись: European Office of Airspace Research and Development; Air Force Office Scientific Research; United States Air Force Research Laboratory; U.S. Office of Naval Research Global; Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАНУ; Национальная академия наук Украины; «Вириал» (Санкт-Петербург, Россия); «Диском» (Киев, Украина); «Элтехмаш» (Винница, Украина).

В работе конференции приняли участие свыше 150 ученых, научных сотрудников, аспирантов и инженеров из ведущих мировых научно-исследовательских центров, НИИ, университетов, академий, отраслевых лабораторий и других организаций 17 стран.

Открыл конференцию и выступил с приветственной речью академик НАНУ В. В. Скороход. Он пожелал всем ее участникам успешной работы, делового сотрудничества, а также озвучил задачи конференции и изложил организационные вопросы.

Проблематика конференции рассматривалась в девяти секциях:

секция А. Принципы конструирования материалов и покрытий для работы в экстремальных условиях;

секция В. Научные основы и компьютерное моделирование процессов получения материалов и покрытий, работающих в экстремальных условиях;

секция С. Перспективные технологии получения и соединения материалов и изделий, работающих в экстремальных условиях;

секция D. Структура и свойства материалов и покрытий для работы в экстремальных условиях;

секция E. Специальная сессия «Теплозащитные покрытия»;

секция F. Экспериментальные результаты использования материалов и покрытий в натуральных экстремальных условиях;

секция G. Возможности и современные технологии переработки промышленных отходов с целью получения конструкционных, теплоизоляционных, облицовочных и других материалов;

секция H. Научно-организационные и информационные вопросы сотрудничества ученых-материаловедов;

секция I. Круглый стол «Результативный трансфер технологий — катализатор инновационного развития общества».

Тематика докладов, рассматриваемых на секциях В и С, включала сварочные технологии и технологии, которые классифицируются как родственные сварочным, а также строение материалов и их свойства, получаемые путем сварочного нагрева. Для специалистов-сварщиков, по нашему мнению, могут представлять интерес следующие доклады: «Получение функционально градиентных покрытий на основе титана методом лазерной наплавки» (В. К. Нарва, А. В. Марани, Московский институт стали и сплавов, Россия); «Преимущества электронно-лучевой технологии при создании упрочняющих покрытий» (Н. К. Гальченко, С. И. Белюк, К. А. Колесникова, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия); «Технологии и оборудование для диффузионной сварки прецизионных деталей из разнородных материалов» (А. В. Люшинский, ОАО «Раменское приборостроительное КБ», Россия); «Разработка ресурсосберегающей восстановительной технологии для рабочих лопаток турбины из сплава ХН65ВМЮТ (ЭИ893)» (Ю. П. Тарасенко, О. Б. Бердник, В. А. Сорокин, Нижегородский филиал Института машиноведения им. А. А. Благоднарова РАН, Россия); «Повреждаемость длительно эксплуатируемых сварных соединений паропроводов» (В. В. Дмитрик, С. Н. Барташ, НТУ–ХПИ, Харьков, Украина) и ряд других.

После пленарных докладов участники конференции заслушали устные и рассмотрели стендовые доклады. Всего было сделано около 200 докладов и устных сообщений.

В процессе работы конференции были обсуждены пути дальнейшего развития материаловедческих направлений для решения конкретных задач по разработке конструкционных материалов и покрытий для их использования в экстремальных условиях. Участники конференции обменялись научной информацией, установили между собой деловые кон-

такты, наметили планы выполнения совместных научных работ.

На наш взгляд, конференция представляла практический интерес не только для ученых-материаловедов, но и сварщиков, изучающих строение материалов и покрытий, получаемых путем использования как сварочных, так и родственных технологий.

В. В. Дмитрик, д-р техн. наук

УДК 621.791.009(100)

ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «АВИАСТРОЕНИЕ — ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВАРКИ»

7 октября 2010 г. в с. Княжичи Киевской обл. в Технологическом центре ООО «Фрониус Украина» состоялся однодневный семинар «Авиастроение — технологии и оборудование для сварки». Семинар, который становится традиционным, был организован дирекцией и специалистами ООО «Фрониус Украина». Идея проведения семинара была подсказана возросшим в последние годы интересом предприятий Украины, работающих в области авиастроения и ремонта авиационной техники, к разработкам компании «Фрониус», а также необходимостью ознакомления ведущих специалистов предприятий с эксплуатацией оборудования этой компании на предприятиях.

В семинаре приняли участие представители ГП «Антонов» и его филиала «Серийный завод Антонова», Харьковского государственного авиационного производственного предприятия, ГП «ПО Южный машиностроительный завод им. А. М. Макарова», ОАО «Мотор Сич», Харьковского национального университета «ХАИ», ООО «Аэропракт», ЧП «Анисимов», ООО «Луганский авиационно-ремонтный завод», Львовский и Николаевский авиационные ремонтные заводы МО Украины, ОАО «Линде Газ Украина», ООО «Фаворит Лтд.», Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Укра-



ины, ОАО «Северодонецкий завод химического нестандартизированного оборудования».

Семинар открыл директор по торговле ООО «Фрониус Украина» В. Л. Бондаренко. Программа семинара, проходившего в режиме диалога между менеджерами ООО «Фрониус Украина» и его участниками, включала теоретическую и демонстрационную части по темам:

технологические особенности применения оборудования «Фрониус» для сварки нержавеющей стали и алюминиевых сплавов методом ТИГ (В. Шку-

