



Во время посещения ЗАО «ОРМА»

Всего на конференции было заслушано 28 докладов, в которых были рассмотрены состояние и перспективы развития электронно-лучевой сварки в России и за рубежом, представлены современные технологии и оборудование. В результате активного

обмена мнениями и дискуссий был разработан проект программы развития электронно-лучевой сварки в РФ, в котором отражены вопросы создания современных энергокомплексов для электронно-лучевой сварки, проведения фундаментальных научных исследований, подготовки специалистов по электронно-лучевой сварке, стандартизации и создания научно-технических центров электронно-лучевой сварки в федеральных округах.

К началу конференции был издан сборник докладов «Технологии и оборудование электронно-лучевой сварки — 2008».

Все участники конференции выразили удовлетворение результатами конференции и пришли к выводу о необходимости создания на базе ФГУП «ЦНИИМ» координационного совета по электронно-лучевой сварке, а также периодического проведения подобных конференций.

А. А. Кайдалов, д-р техн. наук

УДК 621.791.009(100)

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ И РЕНОВАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ»

Достижение высокого качества и эксплуатационной надежности машин, а также их более низкой стоимости, что является условием обеспечения высокого и устойчивого уровня рыночной конкурентоспособности, возможно лишь на основе реализации новых наукоемких технологий и научно-технических направлений.

Одним из таких комплексных направлений решения задачи является инженерия поверхности. Она приобретает все большее значение как эффективное средство достижения экономии материалов и энергии, позволяя одновременно улучшать технико-экономические характеристики машин и создавать принципиально новые изделия.

26–29 мая в восьмой раз в пгт Гаспра, Большая Ялта, состоялась 8-я Международная научно-техническая конференция «Инженерия поверхности и реновация изделий», организованная Ассоциацией технологов-машиностроителей Украины (ген. директор — д-р техн. наук, проф. С. А. Клименко). В конференции участвовали ученые НИИ и вузов, специалисты промышленных предприятий Украины, России, Беларуси, Латвии, Сербии, Пакистана.

На открытии конференции с приветственным словом выступил директор Института сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины, академик НАН Украины Н. В. Новиков. В своем выступлении он подчеркнул особое значение инже-

нерии поверхности в создании современной техники и отметил важную роль Ассоциации технологов-машиностроителей Украины в информационном объединении специалистов и ученых-технологов различных стран.

На пленарном заседании были рассмотрены вопросы экологии повышения долговечности изделий (канд. техн. наук Б. В. Намаконов, г. Горловка), механической обработки наплавленных и напыленных покрытий, инженерии поверхности применительно к деталям с покрытиями (акад. НАН Украины Н. В. Новиков, проф. С. А. Клименко, г. Киев), создания гибридных технологий (проф. Э. К. Посвятенко, г. Киев) и нанотехнологий в инженерии поверхности (проф. Ю. В. Панфилов, г. Москва).

В докладах, представленных на конференцию, были обобщены результаты широкого круга исследований, охватывающих важнейшие составляющие понятия «инженерия поверхности», показаны современные достижения в создании и совершенствовании технологий управления эксплуатационными свойствами деталей машин и режущими инструментами. Проблемы создания функциональных покрытий и поверхностей, технологического управления качеством поверхности деталей машин рассмотрены в сообщениях профессоров В. И. Аверченкова (г. Брянск), В. М. Береснева (г. Харьков), В. Г. Люлько (г. Ростов-на-Дону), Ж. А. Мрочка



(г. Минск), Г. А. Прибыткова (г. Томск), М. Б. Ригманта (г. Екатеринбург), Л. А. Тимофеевой (г. Харьков), А. В. Усова (г. Одесса), Ю. А. Харламова (г. Топи), М. Л. Хейфеца (г. Полоцк), кандидатов наук В. В. Артемчука (г. Днепропетровск), И. А. Вакуленко (г. Днепропетровск), Э. С. Геворкяна (г. Харьков), С. А. Ильиных (г. Екатеринбург), Р. И. Нигметзянова (г. Москва), А. А. Сытника (г. Светловодск), Д. С. Фатюхина (г. Москва) и др., представителей промышленных предприятий ряда городов Украины и России.

Результаты оригинальных исследований в направлении формирования материалов с заданными свойствами рассмотрены в докладах коллектива ученых из Института металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН под руководством проф. В. В. Рошупкина.

Традиционно в рамках конференции проводился семинар «Сварка, наплавка и другие реновационные технологии на предприятиях горно-металлургической, машиностроительной промышленности и на транспорте», на котором ученые и специалисты промышленных предприятий на конкретных практических примерах рассказали о своих проблемах и достижениях. Большой интерес вызвали выступления, в которых рассматривался практический опыт ООО «НПП «Реммаш» (г. Днепропетровск), ООО «ТМ. Велтек» (г. Киев), ОАО «Симферопольский моторный завод» по созданию оборудования и материалов для сварки и наплавки, ООО «Орнитоф» (г. Запорожье) по разработке и применению новых методов напыления, ОАО «Высокогорский ГОК» (г. Н. Тагил) по внедрению упрочняющих технологий. Новую разработку — алмазно-твердосплавные

гранулы для наплавки износостойких покрытий — представил академик НАН Украины Н. В. Новиков. Сотрудники ИЭС им. Е. О. Патона В. И. Зеленник и П. М. Кавуненко познакомили участников семинара с новейшими разработками института в области сварки трением с перемешиванием и плазменно-дуговой металлизации.

Информационными спонсорами конференции выступили такие российские журналы, как «Упрочняющие технологии и покрытия», «Трение и смазка в машинах и механизмах» (издательство «Машиностроение», г. Москва), украинский журнал «Инструментальный світ». Члены редакционного совета журнала «Упрочняющие технологии и покрытия» проф. Ю. В. Панфилов и проф. С. А. Клименко провели презентацию журналов издательства «Машиностроение».

Тезисы заслушанных на конференции докладов вошли в изданный к началу работы сборник, кроме того, участники конференции получили предложение опубликовать материалы докладов в виде статей на страницах журналов-спонсоров.

Ассоциация технологов-машиностроителей Украины приступила к подготовке очередной 9-й Международной научно-технической конференции «Инженерия поверхности и реновация изделий», которая состоится в Ялте в конце мая 2009 г., и приглашает специалистов, интересующихся проблемами инженерии поверхности, ремонта, восстановления и упрочнения деталей машин, принять в ней участие.

В. И. Зеленник, канд. техн. наук,
С. А. Клименко, д-р техн. наук

УДК 621.791.009(100)

СВАРОЧНЫЙ МАЙ В РОССИИ

13-я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «СВАРКА 2008»

в г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

С 21 по 24 мая в выставочном комплексе «Ленэкспо» прошла 13-я Международная выставка по сварке и родственным процессам «Сварка 2008», которая имеет уже почти 40-летний опыт и по праву считается одной из самых важных выставок на постсоветском пространстве. Ее популярность предопределена тем, что Санкт-Петербург является городом с огромным научно-промышленным потенциалом, крупнейшим центром судостроения и энергомашиностроения, а также признанным культурным центром.

Выставка организована «Ленэкспо» при содействии Министерства промышленности и энергетики РФ, Правительства Санкт-Петербурга, Альянса

