

а также использованию наноматериалов в сварочном производстве.

Отличительной особенностью данного конгресса от предыдущего явилось участие в его работе большего количества молодых ученых и аспирантов.

На конгрессе состоялся ряд презентаций. Например, предлагалась технология термической обработки проката для холодной высадки (ОАО «Западно-Сибирский металлургический комбинат», г. Новокузнецк, РФ), а также камерные и шахтные электропечи сопротивления, относящиеся к оборудованию нового поколения, Торговая марка ОТТОМ (ННЦ «ХФТИ», г. Харьков).

В процессе работы конгресса между его участниками устанавливались деловые контакты, способствующие консолидации дальнейших исследований и разработке нового оборудования. Молодые ученые, инженеры и аспиранты приобрели новые знания и опыт.

На итоговом заседании конгресса были выработаны перспективные направления его дальнейшей работы. Материалы конгресса опубликованы в двухтомном сборнике научных трудов. С материалами конгресса можно ознакомиться на сайте [www.ottom.com.ua](http://www.ottom.com.ua).

В. В. Дмитрик, д-р техн. наук

УДК 621.791.009(100)

## МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ СВАРКИ — 2008»

С 19 по 22 мая на территории ФГУП «ЦНИИМ» (Санкт-Петербург, РФ) прошла 1-я Санкт-Петербургская международная научно-практическая конференция «Технологии и оборудование электронно-лучевой сварки — 2008». В конференции приняли участие ученые и специалисты из Санкт-Петербурга, Казани, Ижевска, Москвы, Красноярска, Новосибирска, Челябинска, Калуги (РФ), Франкфурта, Ганновера (ФРГ), Минска (Республика Беларусь), Киева (Украина), Софии (Болгария). Среди них 16 докторов технических наук, а также работники крупнейших производственных предприятий. Общее количество участников конференции составило более 100 человек.

Конференция была организована ФГУП «ЦНИИМ» при содействии Правительства Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, Санкт-Петербургского общества научно-технических знаний, ЗАО «ОРМА» и других предприятий и организаций Санкт-Петербурга.

Участникам конференции была представлена возможность ознакомиться с производственными мощностями ЗАО «ОРМА», которое выполняет широкий комплекс работ в области газотурбостроения и теплообменных аппаратов и имеет современное оборудование для металлообра-

ботки, термообработки и сварки, а также установку для электронно-лучевой сварки.

Генеральный директор ФГУП «ЦНИИМ» П. Г. Петров выступил с приветственным словом и пожелал успешной работы участникам конференции. Открыл конференцию заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор В. В. Башенко. Начальник управления инновационного развития и инфраструктуры Федерального агентства по науке и инновациям А. В. Суворинов проинформировал о процессе реализации государственной научно-технической и инновационной политики правительства РФ.





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