



КОНГРЕСС ТЕРМИСТОВ И МЕТАЛЛОВЕДОВ

21–25 апреля 2008 г. в Харькове состоялся очередной IX Международный научно-технический конгресс термистов и металлосведов. Конгресс включал 9-ю Международную научно-техническую конференцию «Технологии термической и химико-термической обработки металлов и сплавов» (ОТТОМ-9), 7-й Международный научно-практический симпозиум «Печное и закалочное оборудование нового поколения для термической и химико-термической обработки металлоизделий», 9-й Международный научно-технический симпозиум «Наноструктурные функциональные покрытия для повышения качества поверхностей изделий машиностроения», 6-й Международный научно-практический семинар «Перспективные материалы в машиностроении», 7-ю Школу молодых ученых и специалистов по технологиям термической и химико-термической обработки металлоизделий. Его организаторами выступили: Национальная академия наук Украины, Министерство образования и науки Украины, Национальный научный центр «Харьковский физико-технический институт» НАН Украины (ННЦ-ХФТИ), Институт металлофизики им. Г. В. Курдюмова НАН Украины, Национальная металлургическая академия Украины — Днепрпетровский национальный университет (НМАУ-ДНУ), Приднепровская академия строительства и архитектуры (ПАСА), Ассоциация металлосведов и термистов Украины, Украинское вакуумное общество.

Председателем оргкомитета конгресса являлся генеральный директор ННЦ-ХФТИ, академик НАН Украины, д-р техн. наук И. М. Неклюдов. Сопредседателями являлись ректор ПАСА, проф., д-р техн. наук В. И. Большаков и канд. физ.-мат. наук В. М. Шулаев, а заместителем председателя и научным секретарем соответственно были зав. кафедрой НМАУ-ДНУ, д-р техн. наук, проф. Л. Н. Дейнеко и канд. техн. наук А. П. Редкокаша. Традиционно конгресс проходил на базе отдыха ННЦ-ХФТИ «Элат» на живописном берегу Печенежского водохранилища.

В работе конгресса приняло участие свыше 140 специалистов из десяти стран, работающих в отраслях металлосведения, материаловосведения, термической обработки, нанотехнологий, сварки, металлофизики, механики разрушения, а также производства новых функциональных и конструкционных материалов, представителей ведущих НИИ, КБ, университетов, академий, машиностроительных, металлургических и энергетических предприятий. По сравнению с прошлогодним конгрессом количество его участников увеличилось, что подтверждает растущую заинтересованность к конгрессу. Например, из таких известных организаций и учебных заведе-

ний, как ИЭС им. Е. О. Патона, Уфимского государственного авиационного технического университета, Технического университета Баркакадемии (г. Фрейберг, Германия), Московского автомобильно-дорожного института, Белорусского государственного технологического университета (г. Минск, Беларусь), ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей» (г. С.-Петербург, РФ) и др.

Конгресс открыл и выступил со вступительной речью Председатель оргкомитета, академик НАНУ И. М. Неклюдов. Он поздравил участников с началом работы конгресса и пожелал всем успешной деятельности, плодотворного обмена научным и практическим опытом, а также нового перспективного сотрудничества. Затем И. М. Неклюдов остановился на двух глобальных проблемах, которые стали главными на конгрессе. Первая заключалась в необходимости разработки и внедрении новых ресурсосберегающих технологий и является наиболее актуальной для стран СНГ. Вторая обусловлена необходимостью повышения качественных характеристик металлопродукции, которая актуальна для всех стран. И. М. Неклюдов подчеркнул, что использование физико-химических эффектов, связанных с наноразмерным состоянием, открывает принципиально новые технологические возможности, поэтому исследование и разработка наноматериалов является первоочередной задачей. Таким образом, тематическая направленность данного конгресса находилась в русле основных мировых тенденций и отражала современный уровень развития отраслевой науки и техники.

Выступление сопредседателя оргкомитета В. М. Шулаева было посвящено разработке ресурсосберегающих технологий, предусматривающих использование термического оборудования нового поколения.

Доклады проводились по заранее сформированной тематике, включавшей следующие основные направления: технологию термической и термомеханической обработки; химико-термическую обработку; металлосведение для машиностроения; наноструктурные функциональные покрытия; наноматериалы — новые фавориты индустрии; печное и закалочное оборудование нового поколения. Всего было представлено 140 докладов.

Докладывались и обсуждались результаты фундаментальных, прикладных исследований, а также материалы практических разработок. Примерно четвертая часть докладов была посвящена рассмотрению физико-химических процессов, обусловленных сварочным нагревом изготавливаемых соединений,



а также использованию наноматериалов в сварочном производстве.

Отличительной особенностью данного конгресса от предыдущего явилось участие в его работе большого 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.

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.

