

ПОЛЕЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ОБЛАСТИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

С 24 по 28 апреля 2006 г. в Харькове состоялась 7-я Международная научно-техническая конференция «Оборудование и технология термической обработки металлов и сплавов в машиностроении» (ОТТОМ-7), являющаяся наиболее значимым профильным форумом. Организаторами конференции выступили Национальная академия наук Украины, Министерство образования и науки Украины, Национальный научный центр «Харьковский физико-технический институт», Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровский национальный университет, Ассоциация металлургов и термистов Украины, Украинское вакуумное общество.

Председателем организационного комитета конференции был академик НАНУ, д-р техн. наук И. М. Неклюдов, зам. председателя — канд. физ.-мат. наук В. М. Шулаев, ученым секретарем — канд. техн. наук А. П. Редкокаша, техническим секретарем А. Ю. Кириленко.

Конференция была посвящена 75-летию кафедры термической обработки металлов Национальной металлургической академии Украины (зав. кафедрой — проф. Л. Н. Дейнеко), которая по праву считается ядром украинской школы термистов. Она была создана благодаря усилиям многих поколений ученых и педагогов. У ее истоков стояли известные украинские ученые в области металловедения и термической обработки металлов такие, как: А. П. Виноградов, В. Н. Свечников, К. Ф. Стародубов, И. Е. Долженков.

В программу конференции входили: 7-я Международная научно-техническая конференция «Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов в машиностроении», 5-й Межгосударственный семинар-практикум «Печное и закалочное оборудование нового поколения для термической обработки металлоизделий», 6-й Научно-практический симпозиум «Функциональные покрытия для повышения качества поверхностей изделий машиностроения», 3-й Научно-технический семинар «Достижения в теории и практике азотирования и карбонитрирования», 4-й Научно-практический семинар «Перспективные материалы в машиностроении», 5-я Школа молодых ученых совместно с курсами повышения квалификации специалистов по технологиям термической и химико-термической обработки.

Конференция проходила на базе Национального научного центра «Харьковский физико-технический институт».

Конференцию открыл зам. Председателя оргкомитета В. М. Шулаев, который поздравил участников с началом ее работы и пожелал установления новых деловых контактов, плодотворного обмена научным и

практическим опытом, а также определения новых перспектив сотрудничества.

В работе конференции приняли участие более 150 специалистов в области металловедения, материаловедения, термической обработки, металлофизики из ведущих НИИ, КБ, университетов, академий, предприятий машиностроения, металлургии и энергетики, а также фирм-производителей из восьми стран, представлявших 121 организацию.

Конференция включала доклады по результатам фундаментальных и прикладных исследований, а также доклады специалистов промышленных предприятий и фирм по их последним разработкам. Значительное количество докладов было посвящено термообработке сварных соединений.

Вниманию участников было представлено 75 устных и 102 стендовых докладов по следующим направлениям:

- проблемы образования и подготовки кадров по специальности «Термическая обработка металлов»;
- технологии термической и термомеханической обработки;

- технологии химико-термической обработки;
- металловедение для машиностроения;
- печное и закалочное оборудование для термической обработки металлоизделий;

- перспективные материалы в машиностроении;
- функциональные покрытия для повышения качества поверхностей изделий машиностроения;
- достижения в теории и практике азотирования;
- история отечественной термической обработки.

Конференция способствовала дальнейшему укреплению деловых связей между учеными, разработчиками, производителями и эксплуатационниками определенного профиля. Определены перспективные задачи дальнейшей работы.

По материалам работы конференции изданы трехтомный сборник трудов объемом 876 страниц формата А4, содержащий 171 доклад, а также монография И. М. Пастуха «Теория и практика безводородного азотирования в тлеющем разряде». Все доклады были представлены на высоком научно-техническом уровне с использованием компьютерных технологий. Участники конференции — молодые ученые и инженеры, в ходе ее работы обогатились новым опытом и приобрели соответствующие знания.

С перечнем представленных на конференцию ОТТОМ-7 докладов можно ознакомиться на сайте www.ottom.com.ua.

Культурная программа конференции предусматривала товарищеские ужины, приемы, а также интересные экскурсии по достопримечательностям Харькова.

В. В. Дмитрик, канд. техн. наук