



## 8-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ EBT 2006

С 5 по 10 июня 2006 года в г. Варна (Болгария) состоялась очередная Международная научно-техническая конференция по электронно-лучевым технологиям «International conference on electron beam technologies» (EBT 2006). Ее организаторами выступили Институт электроники Академии наук Болгарии в кооперации с Технологическим центром электронно-лучевых и плазменных технологий (г. София), Союза по электронике, электротехнике и связи Болгарии (СЕЕС).

Следует отметить широкую географию докладов. На конференции было заявлено 97 докладов, представляющих 29 научных и производственных организаций из 11 стран, в том числе 5 из Украины — Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, НПП «ДС» (г. Николаев), НТУУ «КПИ», конструкторское бюро «Вакуумное металлургическое оборудование» и НПП «Геконт» (г. Винница). В работе конференции принимали участие около 80 человек. Рабочим языком был английский.

5 июня в 9.00 состоялось торжественное открытие конференции. С приветственным словом выступил чл.-кор. НАН Болгарии проф. Георги Младенов. Он отметил важность и актуальность проведения таких традиционных мероприятий, необходимость постоянного обмена опытом и обсуждения полученных учеными разных стран результатов перспективных исследований в области электронно-лучевых и родственных технологий для развития теоретической и прикладной науки в целом.

В течение пяти дней заслушано 86 докладов, большинство из которых вызвали научный и практический интерес, а также оживленные дискуссии.

Основными темами представленных на конференции докладов были следующие:

- научные основы, моделирование и оборудование для формирования электронных и плазменных пучков;
- электронно-лучевая сварка и поверхностная обработка материалов;
- электронно-лучевая плавка;
- электронно-лучевое испарение и осаждение материалов.



Повышенный интерес вызвали доклады проф. Р. Бакиша (США) о современном состоянии и перспективах мирового развития электронно-лучевой плавки, а также проф. А. Б. Маркова (Россия, г. Томск) и д-ра Н. Рейзера (Германия) «Влияние электронно-лучевой обработки на последующее азотирование титановых сплавов».

Особенностью прошедшей конференции стало значительное количество докладов, посвященных анализу, моделированию, формированию и управлению электронными и плазменными высокоэнергетическими пучками.

Материалы конференции опубликованы в научном журнале «Электротехника и электроника» (Болгария).

В заключение хотелось бы отметить высокий уровень проведения конференции и выразить благодарность ее организаторам, в частности проф. Георги Младенову.

*П. А. Шпак  
НПП «Геконт», Винница*