



## VII НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ «СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

22–24 мая 2013 г. в пгт Ворзель (Киевская обл.) на базе кардиологического санатория «Ворзель» состоялась VII Научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов «Сварка и родственные технологии», посвященная 95-летию Национальной академии наук Украины. Организатором конференции выступил Совет научной молодежи ИЭС. им. Е.О. Патона НАНУ при активной поддержке дирекции. Эта традиционная конференция проводится раз в два года с 2001 г. и является одной из наиболее крупных молодежных конференций в странах СНГ по данной тематике.

Для участия в конференции было заявлено 234 доклада молодых ученых и специалистов, которые представляли научно-исследовательские институты, учебные заведения, организации и предприятия Украины, России, Польши, Сербии, Канады. Кроме того, представили свои доклады аспиранты и студенты, выбравшие сварку и родственные технологии как непосредственное направление своей будущей трудовой деятельности. При поддержке дирекции института был издан сборник тезисов и программа работы конференции.

С приветственным словом на открытии конференции от лица дирекции института выступил заместитель директора ИЭС академик НАН Украины *И.В. Кривцун*, который подчеркнул необходимость проведения подобного рода мероприятий с целью обмена опытом и налаживания научных и дружественных отношений между сотрудниками различных учреждений, представленных на конференции.

Основная цель таких конференций — популяризация технологий, получение новых знаний, с помощью которых можно создавать надежную и конкурентоспособную продукцию, пропаганда необходимости получения новых, способствующих повышению качества, надежности и долговечности выпускаемых и эксплуатируемых технических изделий и конструкций.

Работа конференции велась по 9-ти направлениям:

- прогрессивные технологии сварки и соединения материалов;
- прочность, надежность и долговечность сварных конструкций;
- технологии наплавления, нанесения покрытий и обработки поверхности;
- процессы специальной электрометаллургии;
- новые конструкционные и функциональные материалы;
- техническая диагностика и неразрушающий контроль;
- автоматизация процессов сварки и родственных технологий;
- математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах.

24-го мая состоялось торжественное закрытие конференции, на котором традиционно были отмечены лучшие доклады и вручены премии. Конференция способствовала развитию тематических дискуссий, установлению деловых контактов.

*И. Клочков*

