



## ВСЕУКРАИНСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

3–7 сентября 2008 г. в живописном курортном поселке Коблево на базе отдыха Национального университета кораблестроения «Корабел» прошла всеукраинская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Сварка и родственные процессы и технологии». Конференцию проводили по инициативе Совета молодых ученых Национального университета кораблестроения им. адм. Макарова. Было представлено 83 доклада от 19 научных и учебных организаций Киева, Николаева, Херсона, Львова, Винницы, Харькова, Чернигова, Днепропетровска, Днепродзержинска, Кировограда, Луганска, Краматорска, Мариуполя, Запорожья.



На открытии конференции с приветственным словом выступил проректор Национального университета кораблестроения В. Ф. Квасницкий. Он отметил, что целью конференции является поддержка молодых ученых и специалистов, приобретение ими опыта публичных выступлений, апробация новых научных результатов, повышение профессиональной квалификации и научного уровня.

В течение трех дней заслушали 45 докладов, большинство из которых вызвали научный и практический интерес.

Основными направлениями конференции были следующие:

- исследования физико-химических и металлургических процессов при сварке и родственных технологиях;
- специальные способы сварки и пайки;
- напряжения и деформации при сварке и родственных технологиях, долговечность сварных конструкций;
- разработка и изготовление оборудования для сварки;
- технологии сварки и родственных процессов;
- математическое моделирование в сварке и родственных технологиях;
- механизация, автоматизация и роботизация в области сварки и родственных технологий.

Большое количество докладов представили специалисты ведущих университетов Украины: НТУУ «КПИ», Восточноукраинского национального университета им. В. Даля, Черниговского государственного технического университета, Приазовского государственного техни-

ческого университета, Национального университета кораблестроения и его Херсонского филиала и др. От Института электросварки поступило 12 докладов. Следует отметить работы молодых сотрудников и аспирантов А. А. Полишко «Исследование химической и структурной однородностей модельных многослойных слитков, полученных способами ЭШН РМ из высоколегированной стали 316L», В. С. Синюка «Исследование влияния ловушек на массоперенос водорода в сварных соединениях из конструкционных сталей», Ю. А. Хохловой «Методика определения микромеханических свойств диффузионного соединения  $\gamma$ -Ti-Al», Е. В. Половецкого «Использование промежуточных прослоек различной конфигурации при диффузионной сварке в вакууме сплавов титана со сплавами алюминия», которые вызвали интерес у аудитории. Лучшие доклады конференции будут опубликованы в сборнике научных работ Национального университета кораблестроения.

В заключение хотелось бы отметить, что руководство университета и члены совета молодых ученых приложили все усилия, чтобы конференция прошла на высоком организационном и техническом уровне. Благодаря их стараниям и гостеприимству участники смогли не только заслушать и обсудить интересные доклады, но и насладиться нежным сентябрьским солнцем и теплым морем.

*С. Г. Григоренко*