

гических комплексов для сварки с целью подготовки производства и внедрению РТК.

В рамках межгосударственной программы:

исследовать и разработать технологию регламентации процесса сварки по скорости подачи проволоки. Разработать ТЗ на модернизацию выпускаемых ОАО «СЭЛМА» полуавтоматов и автоматов для сварки в CO₂ (исполнитель ПО «Минский тракторный завод»);

провести конструкторскую модернизацию и освоить выпуск полуавтоматов и автоматов с регла-

УДК 621.791.009(100)

ментацией процесса подачи проволоки (исполнитель фирма «СЭЛМА», г. Симферополь).

Считать целесообразным публикацию докладов, представленных на совете, в журналах «Автоматическая сварка» и «Сварочное производство». Проводить заседания секции не реже одного раза в два года. Бюро секции выражает благодарность директору Дома творчества ученых НАН Украины В. В. Ковшуну за содействие в работе семинара.

Л. Ф. Суший, инж.

IV МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

23–25 мая 2007 г. в кардиологическом санатории под Киевом «Ворзель» прошла IV Всеукраинская научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов «Сварка и родственные технологии», ставшая уже традиционной. Каждые два года она собирает молодых ученых, работающих в области сварки и смежных технологий. Участие в таком мероприятии дает молодым специалистам возможность ознакомиться с работами своих коллег из других организаций, обменяться опытом и обсудить перспективы сотрудничества.

Как всегда, инициатором стал Совет научной молодежи ИЭС им. Е. О. Патона. На этот раз было заявлено 172 доклада (среди них 91 от ИЭС), которые представляли 24 научные, учебные организации и предприятия из 14 городов. Непосредственное участие в работе конференции приняли около 90 человек.

Конференцию открыл академик НАН Украины Л. М. Лобанов. В своем выступлении он отметил важность и актуальность проведения таких конференций, необходимость привлечения молодых кадров в науку и развитие их творческого и интеллектуального потенциала.

За три дня проведения конференции в режиме пленарных заседаний было заслушано 80 докладов. Оживленные дискуссии, вызываемые докладами, часто приходилось выносить за рамки сессий. Следует отметить значительный прогресс как в плане демонстрационного, так и научного уровня докладов.

Представленные сообщения охватили следующие направления: прогрессивные технологии сварки и



Участники IV Всеукраинской молодежной конференции «Сварка и родственные технологии»



Лауреаты IV Всеукраинской молодежной конференции «Сварка и родственные технологии»



соединения материалов; прочность, надежность и долговечность сварных конструкций; технологии наплавки, нанесения покрытий и обработки поверхностей; процессы спецэлектрометаллургии; новые конструкционные и функциональные материалы; математическое моделирование в сварке; автоматизация процессов сварки и родственных технологий; фундаментальные исследования физико-химических процессов; техническая диагностика и неразрушающий контроль.

Отрадно отметить, что впервые среди участников были представители стран СНГ. Так, хороший доклад, отмеченный впоследствии премией, представили специалисты РУП «Беларусский металлургический завод» (г. Жлобин, Республика Беларусь). Кроме того, необходимо отметить хорошие выступления молодых ученых из Института черной металлургии (г. Днепропетровск), НТУУ «КПИ» (г. Киев), а также традиционно сильные работы из Черниговского ГТУ.

По окончании конференции состоялось награждение дипломами и денежными премиями:

диплом I степени был вручен *А. Н. Кислице* (ИЭС им. Е. О. Патона) «Пористые титановые покрытия

на деталях эндопротезов тазобедренного сустава, получаемые методом микроплазменного напыления»;

дипломы II степени — *А. С. Миленину* (ИЭС им. Е. О. Патона) «Определение рациональных параметров сварко-пайки разнородных титан-алюминиевых соединений на основе результатов математического моделирования» и *С. С. Семькину* (Институт черной металлургии, г. Днепропетровск) «Особенности выдалення сірки при окислювальному рафінуванні в умовах накладання низьковольтного потенціала»;

дипломы III степени — *А. А. Гриньку* (ИЭС им. Е. О. Патона) «Преимущества сварки высокопрочных алюминиевых сплавов сжатой дугой»; *Т. Р. Ганееву* (Черниговский государственный технологический университет) «Дифузійне зварювання у вакуумі міді з молібденом»; *С. В. Макаренко* (РУП «Белорусский металлургический завод», г. Жлобин, Республика Беларусь) «Автоматизация стыковой сварки металлокорда из высокоуглеродистой стали».

Следующая V конференция «Сварка и родственные технологии» запланирована на май 2008 г.

С. Г. Войнарович, инж.,
В. Ю. Хаскин, канд. техн. наук

УДК 621.791.009(100)



МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «СУДОСТРОЕНИЕ–2007»

23–25 мая в г. Николаеве прошла Тринадцатая международная выставка «Судостроение — 2007», целью которой было оказание поддержки предприятиям в экспорте и импорте судостроительной продукции, повышение престижа отечественного производителя, установление и укрепление деловых связей.

В выставке приняли участие около 100 предприятий, представляющих судостроительные и судоремонтные заводы, заводы судового машиностроения, организации, занимающиеся материально-техническим обеспечением судов на судоремонтных заводах и в портах, производители и продавцы сварочных материалов и сварочного оборудования.

Среди участников выставки судостроительные заводы «Дамен Шипярде Окен» (г. Николаев), «Лиман» (г. Севастополь), «Залив» (г. Керчь), Завод «Ленинская кузница» (г. Киев), НПП «Меридиан» (г. Харьков), НУК им. Адмирала Макарова (г. Николаев), «Паллада» (г. Херсон), а также представители Польши — Щецинская судоремонтная верфь «Гры-

фия», Щецинская судовой верфь «Нова», АО судовой верфь «Грыня», украинский производитель сварочных проволок для судостроения ООО «АРКСЭЛ» (г. Донецк) и многие другие.

Во время выставки состоялось общее собрание Ассоциации судостроителей Украины, на котором были рассмотрены ориентиры национальной поли-

