



## ПОЗДРАВЛЯЕМ ЛАУРЕАТОВ ПРЕМИИ им. Е. О. ПАТОНА!

На Общем собрании НАН Украины 17 апреля 2008 г. были подведены итоги по оценке результатов научных достижений за 2007 г. Там же состоялось торжественное вручение наград и премий имени выдающихся ученых Украины. В частности, Премии имени Е. О. Патона был удостоен коллектив сотрудников отдела физико-химических процессов пайки ИЭС им. Е. О. Патона: чл.-кор. НАН Украины, д-р техн. наук, проф., заведующий отделом В. Ф. Хорунов, канд. техн. наук, ст. науч. сотр., ведущий научный сотрудник С. В. Максимова, мл. научный сотрудник О. М. Сабаша за цикл работ «Припой и технологические процессы пайки перспективных материалов».

Известно, что пайка является одним из способов соединения материалов, который наиболее динамично развивается в последние годы. Это обусловлено, с одной стороны, стремительным развитием отраслей промышленности, в которых пайка доминирует (электроника, авиа- и ракетостроение, производство теплообменной аппаратуры и др.). С другой, введением в промышленное использование новых материалов, которые, как правило, не могут быть соединены с помощью сварки плавлением, и пайка является основным способом получения неразъемных соединений.

Авторы представили результаты фундаментальных и прикладных исследований по созданию припоев и технологии пайки перспективных сплавов на основе интерметаллидных соединений, высоколегиро-



ванных жаропрочных никелевых и дисперсно-упрочненных сплавов и др., а также узлов и конструкций из традиционных материалов для работы в экстремальных условиях эксплуатации (установка термоядерного синтеза, газотурбинные двигатели, криогеника, теплообменная аппаратура различного назначения и др.). На основе полученных результатов выбраны оптимальные составы сплавов для пайки перспективных материалов, разработана технология получения ответственных конструкций. Оригинальность разработок и эффективность достигнутых результатов проведенных исследований подтверждается полученным патентом США и испытаниями узлов и изделий в сложных условиях эксплуатации.

Редколлегия и редакция журнала

УДК 621.791:061.2/4

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ «СВАРКА И РЕЗКА» И «ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ. ПОКРЫТИЯ»

25–28 марта 2008 г. в Минске (Республика Беларусь) на территории выставочного комплекса «Белэкспо» были проведены 8-я Международная специализированная выставка «Сварка и резка» и международный специализированный салон «Защита от коррозии. Покрытия». Организатор выставок — ЗАО «Минскэкспо» при поддержке Национальной академии наук Беларуси, ГНПО порошковой металлургии и ОХП «Институт сварки и защитных покрытий». Информационную поддержку оказывали специализированные журналы «Сварщик в Белоруссии», «Сварщик» (Украина), «МеталлИнфо», «Материально-техническое снабжение», «РИТМ» (Россия), «Бизнес-Мост» (Украина), «Цены и товары сегодня», «Оптом и в

розницу», «Бизнес-Инфо», газеты «Международный клуб», «Бизнес-регионы», «Бриг Экспо» (Россия), «Коммерсант Белоруссии», «КоммерсантЭкспо», «Белорусы и рынок».

В экспозиции были представлены 80 организаций, предприятий и фирм из Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины, Китая, Литвы, Турции, Финляндии, Франции, ФРГ, Швейцарии. От Республики Беларусь экспозиции имели: ООО «Оливер», ЧПТУП «ВнешИТС», ОДО «БелСваМо», ЧТУП «Алви-Торг», ПТЧУП «ЛДМ», ЗАО «Объединенная сварочная компания», ОДО «Атлас-Инвест», УП НПО «Центр», ЗАО «НГК Силовые компоненты», ЗАО «Машагропром», ЧУП «Плазма-