



## НОВЫЕ КНИГИ

**Потапьевский А. Г. Сварка в защитных газах плавящимся электродом. Ч. 1. Сварка в активных газах.** — Изд. 2-е, перераб. — Киев: Екотехнологія, 2007. — 192 с.

В книге описаны современные способы сварки в защитных газах плавящимся электродом, особенности горения дуги в защитных газах, виды переноса электродного металла и управление процессами сварки. Рассмотрены особенности металлургических реакций. Даны рекомендации по выбору электродной проволоки для сварки сталей, технике и технологии сварки, повышению производительности. Приведены сведения об аппаратах, источниках тока и системах обеспечения защитными газами, а также технике безопасности при выполнении сварочных работ.

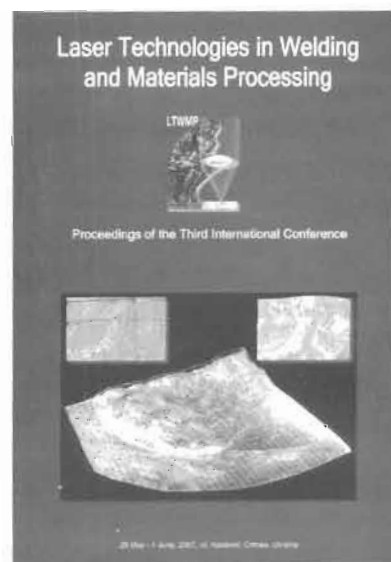
Рассчитана на инженерно-технических работников сварочного производства, сварщиков-технологов и конструкторов, может быть полезна студентам средних и высших технических учебных заведений.



**Laser Technologies in Welding and Materials Processing:** Proc. of the Third International conference, 29 May– 1 June, 2007, Katsiveli, Crimea, Ukraine / Ed. prof. B. E. Paton, prof. V. S. Kovalenko. — Kiev: PWI NAS of Ukraine, 2007. — 142 p.

В сборнике представлены доклады известных специалистов, отражающие последние достижения по использованию технологических лазеров в сварке, резке, нанесении покрытий и других технологиях обработки материалов. В ряде докладов намечены перспективы дальнейшего развития лазерных технологий.

Конференция была организована Институтом электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, Институтом лазерных технологий НТТУ «Киевский политехнический институт», Международной ассоциацией «Сварка».



Заказы на книги просьба направлять  
в редакцию журнала «Автоматическая сварка»: 03680, Киев-150, ул. Боженко, 11.  
Тел.: 286-63-02, 529-26-23

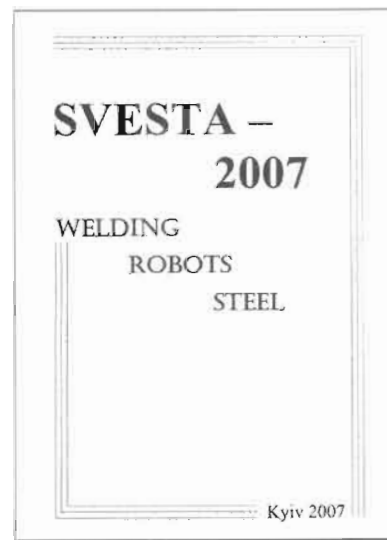


**SVESTA-2007. Welding. Robots. Steel** (Economical-Statistical Data on Welding Production) / V. N. Bernadsky, O. K. Makovetskyia / Editors-in-Chief K. A. Yushchenko, L. M. Lobanov; Foreword by C. Smallbone. — Kyiv: PWI NAS of Ukraine, 2007. — 109 p.

Вышел из печати очередной информационно-статистический сборник «SVESTA-2007. Welding. Robots. Steel», подготовленный Институтом электросварки им. Е. О. Патона (PWI) НАН Украины при содействии Международного института сварки (IIW) и Европейской сварочной федерации. В сборнике представлена систематизированная экономико-статистическая информация о современном состоянии и тенденциях развития производства и потребления сварочной техники, а также о мировом и национальных рынках технологических сварочных роботов и стали — основного материала сварных изделий и конструкций.

Структура сборника предусматривает группирование информации в целом по миру и по отдельным странам-членам IIW таких регионов, как ЕС (27), СНГ, Америка и Азия. Вся информация представлена в виде таблиц и графиков с указанием источников ее получения. Такая форма подачи материала наиболее удобна и для последующего анализа и для использования в виде справочных данных.

Статистическая информация основных индикаторов состояния и роста мирового и национальных сварочных производств, а также их существенного вклада в мировую экономику и внешнюю торговлю, как отметил в предисловии к сборнику Президент IIW Chris Smallbone, входит в число основных факторов, формирующих исходные приоритеты для ученых, исследователей, разработчиков и производителей прогрессивной сварочной техники. Он также заметил, что издание данного сборника и его содержание отвечает целям и вносит несомненный вклад в разработку комплексного проекта IIW «Глобальное улучшение качества жизни на основе оптимального применения сварочных технологий», подготовку которого поддерживает большинство стран-членов IIW.



**Заказы на сборник можно направлять на следующие адреса:**

**E-mail: [bernadsky@paton.kiev.ua](mailto:bernadsky@paton.kiev.ua)**