

## УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Предлагаем Вашему вниманию труды Международной конференции «Современные проблемы сварки и ресурса конструкций», проходившей 24–27 ноября 2003 г. в ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, которые включают пленарные доклады конференции (журналы № 10-11 «Автоматическая сварка», рус. яз., 216 с. и «The Paton Welding Journal», англ. яз., 206 с.) и стендовые доклады (сборник тезисов около 180 докладов на рус. и англ. яз., 188 с.). Ниже приведен перечень пленарных докладов конференции.



- Патон Б. Е.** Современные направления исследований и разработок в области сварки и прочности конструкций  
**Лобанов Л. М., Кирьян В. И., Шумицкий О. И.** Пятьдесят лет мосту им. Е. О. Патона  
**Семенов Ю. П.** Космические технологии на рубеже веков: итоги и перспективы  
**Олсон Д. Л., Метцбауэр Э., Лиу С., Парк И. Д.** Прогнозирование свойств металла шва повышенной прочности  
**Лякишев Н. П., Николаев А. В.** Металлургия стали: особенности производства в XX в., проблемы и прогноз дальнейшего развития  
**Хофе фон Д., Шамбах Б.** Новый стандарт ISO 3834: требования к качеству сварки плавлением и контактной сварки металлических материалов  
**Горынин И. В., Ильин А. В., Баранов А. В., Леонов В. П.** Проблемы обеспечения прочности и ресурса морских ледостойких стационарных платформ шельфа Арктики  
**Кидзи Н., Кобаяси К., Исии Д., Ямаока Х.** Разработка высокоэффективных способов дуговой сварки и их применение  
**Алешин Н. П.** Новые информационные системы неразрушающего контроля и диагностики сварных конструкций  
**Пилярчик Я., Банасик М.** Технологическое применение электронного и лазерного пучков  
**Гао Х., Ву Л., Донг Х.** Исследование механизма проплавления при двухсторонней сварке ТИГ  
**Белолев М., Хартунг Ф., Лолов Н., Александров Б.** Влияние структуры и фазового состава на коррозионную стойкость сварных соединений дуплексных нержавеющей сталей  
**Фролов К. В., Махутов Н. А., Гаденин М. М.** Определение прочности, ресурса и живучести конструкций  
**Мэддокс С. Дж.** Совершенствование правил расчета на усталость сварных конструкций  
**Панасюк В. В., Дмитрах І. М.** Оцінка корозійно-втомної міцності зварних з'єднань як гетерогенних систем  
**Махненко В. И.** Совершенствование методов оценки остаточного ресурса сварных соединений конструкций длительного срока эксплуатации  
**Хоббахер А. Ф.** Расчет на усталость сварных конструкций по напряжениям в зоне концентратора  
**Миллер К. Дж.** Разрушение сварных алюминиевых труб  
**Зубченко А. С., Васильченко Г. С., Овчинников А. В.** Прогноз разрушения сварных соединений пластичных сталей при наличии дефектов  
**Такано Г., Камо К.** Полная автоматизация сварки сосудов и труб  
**Ларионов В. П., Слепцов О. И., Лепов В. В., Яковлева С. П.** Исследования низкотемпературной прочности материалов и их сварных соединений для решения проблем российского Севера  
**Дилтай У., Штайн Л., Вёсте К., Райх Ф.** Состояние и перспективы применения высокоэффективных сварочных технологий  
**Дехелян Д., Маркошан Н.** Изготовление изделий из тугоплавких металлов способом газотермического напыления  
**Горбач В. Д., Соколов О. Г., Михайлов В. С.** Современные проблемы сварки и долговечности сварных судостроительных конструкций  
**Кучук-Яценко С. И.** Новые разработки технологий и оборудования для контактной сварки трубопроводов  
**Когурэ Х., Фудзита Ю.** Системы аттестации и сертификации сварочного персонала в Японии  
**Герольд Г., Зинке М., Карпенко М.** Перспективы применения гибридной сварки сплавов на основе никеля  
**Брукнер Й.** Дуговая сварка стали с алюминием  
**Патон Б. Е., Медовар Л. Б.** Новые электрошлаковые технологии и материалы  
**Шелег В. К., Рагунович С. П., Торпачев С. П.** К вопросу об использовании акустического поля процесса сварки как фактора управления и диагностики качества сварного соединения  
**Окамото К., Хирано С., Инагаки М., Парк С. Х. К., Сато Ю. С., Кокава Х.** Металлургические особенности и механические свойства соединений нержавеющей сталей, выполненных сваркой трением с перемешиванием

По вопросу приобретения трудов Международной конференции просьба обращаться в редакцию журнала «Автоматическая сварка».

Тел.: 227-63-02, 261-54-03, 263-26-23. E-mail: journal@paton.kiev.ua

Подписано к печати 09.02.2004. Формат 60584/8. Offsetная печать.  
Усл. печ. л. 7,2. Усл. кр.-отт. 8,47. Уч.-изд. л. 8,57. Цена договорная.  
Печать ООО «Фирма «Эссес». 03142, г. Киев, пр. Акад. Вернадского, 34/1.