

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор

Б. Е. ПАТОН

Ю. С. Борисов, Г. М. Григоренко,
 А. Т. Зельниченко, А. Я. Ищенко,
 В. И. Кирьян, И. В. Кривцун,
 С. И. Кучук-Яценко (зам. гл. ред.),
 Ю. Н. Ланкин,
 В. Н. Липодаев (зам. гл. ред.),
 Л. М. Лобанов, А. А. Мазур,
 В. И. Махненко, О. К. Назаренко,
 В. Д. Позняков,
 И. К. Походня, И. А. Рябцев,
 Б. В. Хитровская (отв. секр.),
 В. Ф. Хорунов, К. А. Ющенко

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Н. П. Алешин (Россия)
 Гуань Цяо (Китай)
 У. Дилтай (Германия)
 А. С. Зубченко (Россия)
 В. И. Лысак (Россия)
 Н. И. Никифоров (Россия)
 Б. Е. Патон (Украина)
 Я. Пилярчик (Польша)
 Г. А. Туричин (Россия)
 Чжан Янмин (Китай)
 Д. фон Хофе (Германия)

УЧРЕДИТЕЛИ:

Национальная академия наук Украины,

ИЭС им. Е. О. Патона,

МА «Сварка»

ИЗДАТЕЛЬ:

МА «Сварка»

Адрес редакции:

03680, Украина, Киев-150,

ул. Боженко, 11

Институт электросварки

им. Е. О. Патона НАНУ

Тел.: (38044) 200 6302, 200 8277

Факс: (38044) 200 5484, 200 8277

E-mail: journal@paton.kiev.ua

http://www.nas.gov.ua/pwj

URL: www.rucont.ru

Редакторы:

Е. Н. Казарова, Т. В. Юштина

Электронная верстка:

И. Р. Наумова, А. И. Сулима

Свидетельство о государственной
 регистрации КВ 4788
 от 09.01.2001

Журнал входит в перечень
 утвержденных ВАК Украины
 и Российской Федерации изданий
 для публикации трудов
 соискателей ученых степеней

За содержание рекламных
 материалов редакция журнала
 ответственности не несет

Цена договорная

СОДЕРЖАНИЕ**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**

- Кирьян В. И., Дворецкий В. И., Мальгин М. Г.* Расчет локальных напряжений в зонах сварных соединений крупногабаритных пространственных конструкций 3
- Терновой Е. Г., Бондарев А. А.* Электронно-лучевая сварка толстостенных обечаек из алюминиевых сплавов АМг6 и М40 8
- Харченко Г. К., Устинов А. И., Фальченко Ю. В., Петрушинец Л. В., Григоренко С. Г., Костин В. А., Гуриенко В. П.* Диффузионная сварка в вакууме интерметаллидного сплава γ -TiAl со сталью 12X18H10T 15
- Лукашенко А. Г., Мельниченко Т. В., Лукашенко Д. А.* Лазерная сварка тонколистовой нержавеющей стали модулированным излучением 19
- Олабоде М., Ках П., Мартикайнен Дж.* Металлургические особенности сварки высокопрочного алюминиевого сплава 7025-T6 24
- Борисова А. Л., Борисов Ю. С., Астахов Е. А., Мурашов А. П., Бурлаченко А. Н., Цымбалистая Т. В.* Теплозащитные свойства газотермических покрытий, содержащих квазикристаллический сплав системы Al-Cu-Fe 36

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Патон Б. Е., Калеко Д. М., Булацев А. Р., Шулым В. Ф.* Конденсаторная приварка шпилек в вакууме 42
- Полещук М. А., Матвеев И. В., Бовкун В. А.* Области применения магнитно-импульсной сварки (Обзор) 47
- Пантелеймонов Е. А.* Оборудование для термообработки сварных соединений трубопроводов 53
- Знаменательные даты*
- Теория и технология сварки под флюсом 57

ХРОНИКА

- Семинар технологов-машиностроителей 59
- 17-я Международная научно-техническая конференция «Леотест-2012» 62
- ИНФОРМАЦИЯ 63