

**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. Юценко

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
 РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Н. П. Алешин (Россия)
 Гуань Цяо (Китай)
 У. Дилтай (Германия)
 П. Зайффарт (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,
 Институт электросварки
 им. Е. О. Патона НАНУ,
 Международная
 ассоциация «Сварка»

ИЗДАТЕЛЬ:

Международная ассоциация
 «Сварка»

Адрес редакции:

03680, Украина, Киев-150,
 ул. Боженко, 11
 Институт электросварки
 им. Е. О. Патона НАНУ
 Тел.: (38044) 287 6302, 529 2623
 Факс: (38044) 528 3484, 529 2623
 E-mail: journal@paton.kiev.ua
 http://www.nas.gov.ua/pwj

Редакторы:

Е. Н. Казарова, Т. В. Юштина
 Электронная верстка:
 И. Р. Наумова,
 И. В. Петушков, А. И. Сулима

Свидетельство о государственной
 регистрации КВ 4788
 от 09.01.2001

**Журнал входит в перечни
 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**РЕСУРС СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

- Походня И. К., Марченко А. Е., Явдоцин И. Р., Скорина Н. В.,
 Фольбоорт О. И.* Обоснование системы раскисления и
 микролегирования наплавленного металла электродов для
 сварки и ремонта мостовых и транспортных конструкций 3
- Кузьменко Г. В., Кузьменко В. Г., Галинич В. И., Липисий В. И.,
 Нестыкайло В. В.* Новая технология восстановления
 направляющих поверхностей буксового проема боковой рамы
 тележки грузового вагона модели 18-100 14
- Позняков В. Д., Кирьяков В. М., Гайворонский А. А., Клапатюк
 А. В., Шишкевич О. С.* Свойства сварных соединений рельсовой
 стали при электродуговой сварке 19
- Юценко К. А., Савченко В. С., Яровицын А. В., Наконечный
 А. А., Настенко Г. Ф., Замковой В. Е., Белозерцев О. С.,
 Андрейченко Н. В.* Разработка технологии ремонтной
 микроплазменной порошковой наплавки торцов бандажных
 полок рабочих лопаток ТВД авиационного двигателя 25
- Чвертко П. Н.* Контактная стыковая сварка стержневой
 арматуры классов А400С–А600С при строительстве конструкций
 из монолитного железобетона 30
- Аношин В. А., Илюшенко В. М., Минакова Р. В., Гречанюк Н. И.*
 Повышение ресурса электродов контактных машин при сварке
 оцинкованной стали 35
- Ажажа В. М., Лавриненко С. Д., Толстолицкая Г. Д., Пилипенко
 Н. Н., Бобров Ю. П., Свиначенко А. П., Аксенова А. Н.* Влияние
 геттерных добавок на водородное охрупчивание сварных
 соединений конструкционных материалов оборудования АЭС 39
- Походня И. К., Пальцевич А. П., Игнатенко А. В., Соломийчук
 Т. Г., Синюк В. С.* Влияние иттрия на перераспределение
 водорода и структуру металла швов при дуговой сварке
 высокопрочных сталей 47
- Неклюдов И. М., Борц Б. В., Лопата А. Т., Рыбальченко Н. Д.,
 Сытин В. И., Александров В. А.* Разработка композитов на
 основе циркония и нержавеющей стали для изготовления
 переходников к конструкциям АЭС 52
- Недосека А. Я., Недосека С. А., Грузд А. А., Овсиенко М. А.,
 Яременко М. А., Харченко Л. Ф.* Приборы для акустико-эмис-
 сионного контроля и диагностирования сварных конструкций 58

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- По страницам журнала «Welding Journal», 2009, № 9, 10 63

ХРОНИКА

- Международная конференция «Ti-2010 в СНГ» 67
- С. С. Кучуку-Яценко — 80 69
- Гуань Цяо — 75 71
- ИНФОРМАЦИЯ 72