

# СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ .....	3
---------------	---

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Махненко В. И., Квасницкий В. В., Ермолаев Г. В.</i> Влияние физико-механических свойств соединяемых металлов и геометрии деталей на распределение напряжений при диффузионной сварке в вакууме .....	5
<i>Зорин И. В., Соколов Г. Н., Артемьев А. А., Лысак В. И.</i> Электрошлаковая наплавка торцевых поверхностей изделий с использованием двухконтурной схемы питания шлаковой ванны .....	12
<i>Головко В. В., Грабин В. Ф.</i> Влияние легирования высокопрочного металла шва титаном на его структуру и свойства .....	17
<i>Сокольский В. Э., Роик А. С., Казимиров В. П., Токарев В. С., Гончаров И. А., Галинич В. И., Мищенко Д. Д., Шевчук Р. Н.</i> Влияние технологии изготовления на структуру и свойства плавяных флюсов .....	23

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Мазур А. А.</i> Технопарк «ИЭС им. Е. О. Патона» — опыт работы и перспективы .....	29
<i>Драган С. В., Ярослав Ю. А.</i> Обеспечение стабильности процесса сварки под флюсом при малой плотности тока .....	32
<i>Гедрович А. И., Ткаченко С. А., Каленская А. В.</i> Выбор проволоки для дуговой механизированной сварки однородных и разнородных соединений стали 10X13Г18Д .....	37
<i>Фомичев С. К., Лопаткин И. Е., Лопаткина К. Г., Василенко Е. И.</i> Модель дистанционного обучения бакалавра-сварщика .....	40
<i>Лобанов Л. М., Проценко Н. А.</i> Создание стандартов в области сварки и родственных технологий в Украине .....	42

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Абрамов А. А., Завгородний В. В.</i> Оптимизация геометрии наконечника токоподводящего мундштука для механизированной дуговой сварки .....	53
Патенты в области сварочного производства .....	55
По зарубежным журналам .....	56
Новые книги .....	59
Календарь конференций и выставок в 2008 г. (сварка и родственные технологии) .....	60

## ХРОНИКА

15-я Международная конференция «Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики» .....	62
Международная конференция «Наноразмерные системы. Строение-свойства-технологии» .....	63
Международная конференция «Сварочные и родственные технологии при строительстве, реконструкции и ремонте трубопроводов» .....	67
Семинар-форум ПИИ «Бинцель Украина ГмБХ» в Киеве .....	69
К 100-летию В. И. Дятлова .....	71

ИНФОРМАЦИЯ .....	73
------------------	----

Разработано в ИЭС .....	28, 36, 39
-------------------------	------------