

СОДЕРЖАНИЕ

Новости	3
---------------	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Махненко В. И., Квасницкий В. В.</i> Напряженно-деформированное состояние узлов цилиндрической формы при диффузионной сварке	5
<i>Нестеренко Н. П., Сенченков И. К., Червинко О. П., Менжерес М. Г.</i> Моделирование температурных полей и напряжений в полиэтиленовых трубах при сварке нагретым инструментом	11
<i>Гецкин О. Б., Ерофеев В. А., Полосков С. И.</i> Моделирование процесса переноса электродного металла при сварке с короткими замыканиями	16
<i>Шлепаков В. Н., Наумейко С. М.</i> Особенности десульфурации металла шва при сварке порошковой проволокой	22
<i>Лазоренко Я. П., Шаповалов Е. В., Мельник Е. С., Луценко Н. Ф., Долиненко В. В.</i> Эффективность методов автоматического распознавания отпечатков электрода при точечной сварке трехслойных сотовых конструкций	26

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Сидлин З. А.</i> Состояние производства сварочных материалов в России	31
<i>Барвинко А. Ю., Барвинко Ю. П., Голинько В. М.</i> К шестидесятилетию промышленного применения технологии изготовления цилиндрических резервуаров из рулонных заготовок	35
<i>Скульский В. Ю., Гаверик А. Р.</i> Влияние углерода на фазовый состав металла швов сварных соединений мартенситной стали с 9 % Сг	38
<i>Хаскин В. Ю.</i> Применение лазерно-дуговой наплавки для заплавления узких полостей в изделиях из алюминиевых сплавов	41

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Макаренко Н. А., Чигарев В. В., Грановский Н. А., Богоуцкий А. А., Куций А. М.</i> Устройство для поджигания дуги двуханодного плазмотрона	46
<i>Цыкуленко К. А.</i> О роли контактных сопротивлений в процессе электрошлаковой наплавки	48
Патенты в области сварочного производства	51
По зарубежным журналам	53
Новые книги	56

ХРОНИКА

Международная выставка Expowelding 2008 и конференция в Сосновце	57
Международная конференция «Сварка и родственные технологии — в третье тысячелетие»	59
Международный форум по нанотехнологиям	61
Наши поздравления	62
Бернадскому В. Н. — 80	63
К 90-летию со дня рождения Ю. А. Стеренбогена	64

ИНФОРМАЦИЯ	65
------------------	----