

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Максимова С. В. Формирование паяных соединений алюминидов титана	7
Скульский В. Ю. Термокинетические особенности образования холодных трещин в сварных соединениях закаливающих теплоустойчивых сталей	14
Кучук-Яценко В. С., Швец В. И., Сахацкий А. Г., Наконечный А. А. Особенности контактной сварки алюминидов титана с использованием нанослойных алюминиево-титановых фольг	19
Шонин В. А., Машин В. С., Мурашов А. П., Зеленин В. И., Демьянов И. А., Пашуля М. П., Теплюк В. М. Роль защитного покрытия в сварных соединениях алюминиевого сплава на сопротивление усталости	23

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Титаренко В. И., Ткаченко О. В., Матико Д. Ю., Пилипко В. И., Мудранинец И. Ф., Мудранинец И. И. Опыт разработки и изготовления сварочно-наплавочных установок	27
Шатан А. Ф., Андрианов А. А., Сидорец В. Н., Жерносеков А. М. Эффективность стабилизации дуги переменного тока при сварке покрытыми электродами	31
Шаломеев В. А., Цивирко Э. И., Петрик И. А., Лукинов В. В. Заварка поверхностных дефектов литья из сплава Мл-10 скандийсодержащим материалом	34
ИЗ ИСТОРИИ СВАРКИ	
Литвинов А. П. Развитие сварки в инертных газах (Обзор)	39

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Онацкая Н. А., Демиденко Л. Ю. Электрогидроимпульсная обработка для упрочнения поверхности крестовин из стали 110Г13МП	45
Диссертация на соискание ученой степени	47
Патенты в области сварочного производства	47
По страницам журнала «Welding & Cutting»	49

ХРОНИКА

Наши поздравления	53
Памяти Д. А. Дудко	54

ИНФОРМАЦИЯ

Производители сварочных материалов, имеющие сертификат соответствия в системе УкрСЕПРО, выданный в НТЦ «Сепроз» (по состоянию на 01.01.2008)	57
--	----