

# СОДЕРЖАНИЕ

Борис Патон — лауреат Международной энергетической премии «Глобальная энергия» .....	3
--	---

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Кучук-Яценко С. И., Швец В. И., Швец Ю. В., Таранова Т. Г., Гордань Г. Н. Причины образования трещин в зоне термического влияния литой высокомарганцовистой стали при контактной стыковой сварке .....	5
Махненко В. И., Романова И. Ю. Вероятностные характеристики сопротивляемости сварных соединений конструкционных сталей многоциклового усталости .....	9
Рябцев И. А., Кондратьев И. А., Васильев В. Г., Жданов В. А., Бабинец А. А. Исследование структуры и эксплуатационных свойств наплавленного металла для восстановления и упрочнения прокатных валков .....	14
Хорунов В. Ф., Максимова С. В., Стефанов Б. В. Влияние присадок олова на структуру и технологические свойства припоев системы Ag-Cu-Zn .....	19
Письменный А. С., Прокофьев А. С., Письменный А. А., Новикова Д. П., Юхименко Р. В., Полухин В. В., Пташинская И. И., Полухин Ю. В. Свойства сварных соединений трубных заготовок, полученных прессовой сваркопайкой с формирующим устройством .....	25
Гедрович А. И., Ткаченко С. А., Гальцов И. А. Оценка напряженно-деформированного состояния разнородных сварных соединений сталей 10X13Г18Д+09Г2С .....	29

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Кучук-Яценко С. И., Качинский В. С., Игнатенко В. Ю., Гончаренко Е. И., Коваль М. П. Прессовая сварка магнитоуправляемой дугой труб из стали Х70 .....	33
Савицкий М. М., Письменный А. С., Савицкая Е. М., Притула С. И., Бабенко С. К. Технология и оборудование для производства корпусов баллонов высокого давления из листового проката .....	36
Зайффарт П. И. Современное оборудование для судостроения .....	43
Первухин Л. Б., Первухина О. Л., Бондаренко С. Ю. Очистка и активация свариваемых поверхностей в процессе сварки взрывом .....	46

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Диссертации на соискание ученой степени .....	50
По страницам журнала «Welding and Cutting» 2009, № 6 .....	54

## ХРОНИКА

8-я Международная конференция «Лучевые технологии» .....	57
XIV Международная специализированная выставка «Сварка 2010» .....	59
Пятая Международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах» .....	61
Сессия Научного совета по новым материалам при Комитете по естественным наукам Международной ассоциации академий наук .....	62
Специализированный форум «Патон Экспо 2010» .....	64
Памяти проф. П. Зайффарта .....	65

ИНФОРМАЦИЯ .....	66
------------------	----