

# СОДЕРЖАНИЕ

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<b>Ефименко Л. А., Елагина О. Ю., Капустин О. Е., Вышемирский Е. М.</b> — Исследование свариваемости высокопрочных трубных сталей категории прочности X80 _____	3
<b>Панин В. Н.</b> — Расчет параметров температурного поля при электрошлаковой сварке с искусственным стоком теплоты _____	7
<b>Дюргеров Н. Г., Сагиров Х. Н.</b> — Устойчивость системы саморегулирования дуги при механизированной и автоматической сварке _____	13
<b>Володин Ю. Г., Марфина О. П., Кузнецов А. Б., Рыжакова Ж. С.</b> — Исследование параметров теплообмена в осесимметричных элементах мундштуков _____	15
<b>Климов А. С., Кудинов А. К., Герасимов А. А., Анциборов А. Н.</b> — Продолжительность включенного состояния тиристорov как параметр обратной связи в системах автоматического управления контактной точечной сваркой _____	17
<b>Каржавин В. В., Гузанов Б. Н., Минеев Г. В.</b> — Технология подготовки поверхности для пайки разнородных металлических материалов _____	22

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<b>Бублик О. В., Чамов С. В.</b> — Преимущества и недостатки керамических (агломерированных) флюсов по сравнению с плавленными флюсами аналогичного назначения _____	27
<b>Шнейдер Е. А.</b> — Восстановление изношенного режущего инструмента из быстрорежущих сталей методом наплавки _____	31
<b>Стрижков Е. Л., Нескоромный С. В., Меркулов Р. В.</b> — Ударная конденсаторная сварка с магнитно-импульсным приводом _____	33
<b>Волков С. С.</b> — Влияние наполнителей и красителей на свариваемость и эксплуатационные свойства пластмасс при ультразвуковой сварке _____	35
<b>Толяренко В. Н.</b> — Оборудование для электроконтактной пайки _____	39
<b>Мордынский В. Б., Тюфтяев А. С.</b> — Технологические возможности низкотемпературной плазмы для повышения ресурса теплоэнергетического оборудования _____	41

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

<b>Расторгуев Г. А., Рогов В. А.</b> — Перспективы развития технологических процессов в машиностроении _____	46
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ИНФОРМАЦИЯ

<b>Суслов Ан. А.</b> — 14-я Московская промышленная выставка "Наука. Промышленность. Инвестиции" _____	50
<b>Краснопевцев А. Ю.</b> — Международная научно-техническая конференция "Пайка—2008" _____	55

## БИБЛИОГРАФИЯ

<b>Содержание</b> зарубежных журналов по сварке _____	56
<b>Патенты</b> РФ на изобретения в области сварки _____	57
<b>Рефераты</b> опубликованных статей _____	58

\* \* \*