

# СОДЕРЖАНИЕ

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Размышляев А. Д., Миронова М. В., Дели А. А.** — Скорость потоков металла в ванне при дуговой наплавке в продольном магнитном поле \_\_\_\_\_ 4
- Пономарева И. Н.** — Остаточные сварочные напряжения при многопроходной сварке кольцевых стыков трубопроводов \_\_\_\_\_ 7
- Ботвинников А. Ю., Нейфельд О. И., Ефименко Л. А.** — Технология изготовления штампосварных деталей трубопроводов из стали 10Г2ФБЮ \_\_\_\_\_ 12
- Сидоров В. П., Ковтунов А. И., Бородин М. Н., Чермашенцева Т. В.** — Исследование процессов наплавки сплавами на основе алюминия \_\_\_\_\_ 15

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Казаков С. И.** — Электронная энциклопедия сварщика \_\_\_\_\_ 19
- Верещаго Е. Н., Квасницкий В. Ф., Костюченко В. И.** — Новые топологии и системы управления импульсными источниками питания для электротехнологических установок (обзор). Ч. 1 \_\_\_\_\_ 22
- Лозован А. А., Франгулов С. В., Чулков Д. В., Родин А. И.** — Методы очистки внутренних поверхностей труб малого диаметра плазмой тлеющего разряда перед нанесением покрытий \_\_\_\_\_ 28
- Мчедлов С. Г.** — Концептуальная модель технологии упрочнения и восстановления деталей газотермическим покрытием (обзор) \_\_\_\_\_ 32

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Шейман Е. Л.** — Новый дубль-электродный процесс дуговой сварки в защитных газах \_\_\_\_\_ 36

## ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А.** — 8-я Международная специализированная выставка "Россварка/WELDEX — 2008" \_\_\_\_\_ 41

## БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание** зарубежных журналов по сварке \_\_\_\_\_ 56
- Патенты** РФ на изобретения в области сварки \_\_\_\_\_ 57
- Рефераты** опубликованных статей \_\_\_\_\_ 58