

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Смирнов И. В., Сидоров В. П., Захаренко А. И. — Пространственное положение дуги, отклоняемой собственным магнитным полем _____	3
Федоренко Г. А., Иванова И. В., Синяков К. А. — Совершенствование технологического процесса сварки в защитных газах на ветру _____	6
Будкин Ю. В. — Получение сварных соединений из разнородных металлов _____	13
Сахно Л. И., Сахно О. И., Лихачев Д. И. — Инженерный метод расчета критической толщины дисков обмоток трансформаторов машин для контактной сварки _____	17
Перевезенцев Б. Н., Курмаев М. Н. — Экологически чистый припой на основе системы Sn—Ag—Cu _____	22

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Кувшинова Н. Н. — Энергосберегающая технология наплавки стальных деталей _____	24
Корниенко А. Н., Литвинов А. П. — Плазменно-дуговая сварка круговых соединений в тонкостенных цилиндрических и сферических конструкциях из алюминиевых сплавов _____	28
Лебедев В. А. — Классификация механизмов подачи электродной проволоки для сварочного оборудования _____	31
Ковтунов А. И., Семистенов Д. А., Чермашенцева Т. В., Бородин М. Н. — Особенности формирования износостойких покрытий при наплавке сплавов системы алюминий — магний на сталь _____	38
Мчедлов С. Г. — Аппарат сухой струйно-абразивной обработки поверхности детали _____	42

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Давыдова О. В. — Применение взаимозачетов в условиях кризиса _____	45
--	----

ИНФОРМАЦИЯ

Люшинский А. В. — 17-я Международная выставка "Сварка и резка — 2009" _____	51
Иванов А. Н. — Международная выставка "Металлургия — Литмаш — 2009" _____	52

БИБЛИОГРАФИЯ

Содержание зарубежных журналов по сварке _____	58
Патенты РФ на изобретения в области сварки _____	59