

Князьков А. Ф., Деменцев К. И., Князьков В. Л. — Определение скорости плавления покрытых электродов при ручной дуговой сварке модулированным током _____	3
Федоренко Г. А., Зубко Р. В. — Исследование параметров тороидального вихря в защитной струе при изотермических условиях _____	8
Лукин В. И., Ковальчук В. Г., Кондрашов Э. К., Малова Н. Е., Голев Е. В. — Контактная точечная сварка высокопрочных сталей по новым антикоррозионным покрытиям _____	11
Глибин Е. С., Шевцов А. А. — Моделирование функционирования компенсационных устройств совместно с контактными сварочными установками _____	17
Латыпов Р. А., Молчанов Б. А. — Управление качеством покрытия при восстановлении и упрочнении деталей электроконтактной приваркой _____	21
Тазетдинов Р. Г., Казаков В. А., Новиков О. М., Персидский А. С., Барановский А. В., Хасянов Б. А. — Инновационные технологии диагностики качества сварных соединений крупногабаритных конструкций _____	29

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Сурков А. В., Бастаков Л. А., Кипиани П. Н., Волобуев Ю. С., Яковлев В. В. — Электродная проволока Св-08Г2С-С для сварки в газовых смесях на основе аргона и углекислого газа _____	33
Калашников Е. А. — Анализ рельсосварочного производства в России и за рубежом _____	37
Симма Л. И. — Влияние пористости на свойства покрытий, получаемых плазменным напылением _____	49
Ильященко Д. П., Гришагин В. М. — Сварочный аэрозоль как основной фактор, влияющий на безопасность труда сварщика _____	51

БИБЛИОГРАФИЯ

Содержание зарубежных журналов по сварке _____	55
Патенты РФ на изобретения в области сварки _____	57

* * *

В. В. Смирнов _____	58
----------------------------	----

* * *

Рефераты опубликованных статей _____	59
---	----