

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Дмитрик В. В., Гринченко Е. Д., Сыренко Т. О. — Структура участка перегрева ЗТВ сварных соединений из теплоустойчивых перлитных сталей _____	3
Цумарев Ю. А. — Влияние внецентренного растяжения на напряженное состояние стыкового сварного соединения _____	6
Негода Е. Н., Дзюба А. А. — Анализ прочности сварных конструкций с накладкой _____	10
Каржавин В. В., Плаксина Л. Т., Потехин Б. А. — Исследование свойств слоев электродуговой наплавки алюминиевой бронзы на сталь _____	13
Бахматов П. В., Муравьев В. И., Мелкоступов К. А. — Исследование параметров сварки трением с перемешиванием высокопрочного алюминиевого сплава B95T2 _____	17
Исакаев Э. Х., Мордынский В. Б., Тюфтяев А. С., Синкевич О. А., Чиннов В. Ф. — Исследование энергетических характеристик плазмотрона с расширяющимся каналом выходного электрода _____	20

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Ильященко Д. П., Зернин Е. А. — Технологические особенности ручной дуговой сварки покрытыми электродами с применением различных источников питания _____	26
Головко В. В., Потапов Н. Н. — Особенности агломерированных (керамических) флюсов при сварке _____	29
Бардин В. М., Борисов Д. А. — Целесообразность и возможности создания сварочных аппаратов переменного тока высокой частоты _____	35
Муравьева Т. П., Драгунов В. К., Слива А. П., Гончаров А. Л. — Особенности структуры и свойств сварных соединений из толстолистовых сталей, выполненных электронно-лучевой сваркой _____	38
Волков С. С. — Основные параметры режима ультразвуковой контурной сварки емкостей из полиэтилена _____	43
Шейнман Е. Л. — Классификация и нормативная база сварочных работ в США _____	48

ИНФОРМАЦИЯ

Маковецкая О. К., Бернадский В. Н. — Сварочная индустрия современного Китая _____	51
--	----

БИБЛИОГРАФИЯ

Содержание зарубежных журналов по сварке _____	58
Патенты РФ на изобретения в области сварки _____	60