

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Рымкевич А. И., Потапов Н. Н., Роцин М. Б. — Влияние химической активности флюса на свойства наплавленного металла при электрошлаковой сварке и электрошлаковом переплаве _____	3
Ковтунов А. И., Мямин С. В., Чермашенцева Т. В. — Исследование процессов смачивания стали алюминием при производстве слоистых композитов _____	8
Кондратьев С. Ю., Горынин В. И., Попов В. О. — Оптимизация параметров поверхностно-упрочненного слоя при лазерной закалке деталей _____	11
Щербаков А. В., Гончаров А. Л., Слива А. П., Рыжкин Р. А. — Особенности применения методов математического моделирования для определения технологических параметров электронно-лучевой сварки _____	15
Максимова С. В., Хорунов В. Ф., Иванченко В. Г. — Пайка интерметаллидного сплава 48-2-2 припоем системы Ti—Zr—Mn _____	21

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Курмачев Ю. Ф., Новосельцев Ю. Г., Демченко А. И., Шмарловский А. Н. — Обеспечение постоянной скорости сварки при автоматической сварке замкнутых швов сложной формы _____	25
Гейкин В. А., Мартышин Г. В., Шаронова Н. И., Фролов В. С. — О смещении наплавочного валика при ремонте лабиринтных уплотнений способом наплавки в защитных газах неплавящимся электродом _____	27
Гурьев С. В., Плетнев Ю. М., Муравьев И. И. — Исследование свойств сварных соединений, полученных сваркой в смеси газов и под флюсом _____	30
Волобуев Ю. С., Волобуев О. С., Пархоменко А. Г., Добролежа Е. И., Клименчук О. С. — Применение нового керамического флюса общего назначения СФМ-101 при изготовлении сварных балок _____	33
Гулаков С. В., Бурлака В. В. — Устройство колебания электрода наплавочной установки _____	38
Кузнечик О. О., Белявин К. Е., Сараев Ю. Н. — Адаптивное управление электроконтактной наплавкой порошков самофлюсующихся сплавов _____	40

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Сергеев А. А. — Конкурентоспособность предприятий машиностроительной отрасли в период кризиса _____	43
--	----

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Яблонских Е. К. — К вопросу о подготовке кадров для машиностроения _____	46
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Суслов Ан. А., Добринский Е. С. — 2-й Салон "Промышленные роботы и робототехнологические комплексы" _____	51
--	----

БИБЛИОГРАФИЯ

Содержание зарубежных журналов по сварке _____	55
Патенты РФ на изобретения в области сварки _____	58

* * *

В. А. Фролову — 50 лет _____	59
В. А. Кархину — 70 лет _____	60