

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Лабур Т. М., Ищенко А. Я., Таранова Т. Г., Григоренко Г. М., Костин В. А., Чайка А. А. — Взаимосвязь сопротивления разрушению и структурных превращений при сварке сплава 1422	3
Козырев Н. А., Игушев В. Ф., Крюков Р. Е., Роор А. В., Ковальский И. Н. — Разработка добавок для сварочных флюсов при сварке низколегированных сталей	9
Цумарев Ю. А., Игнатова Е. В., Цумарев Е. Н., Латыпова Е. Ю. — Снижение концентрации напряжений в тавровых неразъемных соединениях	12
Сидоров В. Н., Асташин М. В., Борисов Н. А. — Оценка возможности регулирования рода и полярности тока, доли основного металла в шве при сварке под флюсом	16
Ельцов В. В., Дитенков О. А., Хурин С. А., Харитонов П. С., Зеленков А. С. — Трехфазный инвертор — инновационная разработка в сварочном оборудовании	19
Зенин В. В., Пешков В. В., Подопрхин М. Н., Бокарев Д. И. — Контроль газовой среды при диффузионной сварке	24
Бажанов А. В., Фролов В. А., Федоров С. А. — Локальная вакуумная герметизация корпусов приборов методом пайки световым лучом	27
Селиванов С. Г., Нургаалиев А. А. — Применение средств искусственного интеллекта и методов нечеткой логики для выбора технологий нанесения покрытий	30

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Фролов В. А., Никитина Е. В. — Влияние подварок на свойства сварных соединений из алюминиево-литиевых сплавов	34
Крюков А. В., Павлов Н. В., Зеленковский А. А. — Особенности сварки с импульсной подачей электродной проволоки	37
Храмовский Ю. В., Лепешев В. Ю., Добрынина А. В. — Теплофизические характеристики контактной точечной сварки легких сплавов	39
Иванайский В. В., Кривочуров Н. Т., Желтунов М. Г., Коваль А. В. — Индукционная наплавка твердых сплавов на частоте 880 кГц	41
Штенников В. Н. — Стационарный тепловой режим паяльного инструмента	43
Лазарсон Э. В. — Методика укрупненного нормирования трудозатрат на изготовление сварных конструкций	46

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Шестакова Е. В. — Налогообложение и экономика в промышленности	49
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Суслов Ан. А. — 2-я Международная выставка "Мировой океан — 2012"	54
--	----

БИБЛИОГРАФИЯ

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