

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Хорев А. И. — Высокопрочный титановый сплав ВТ23 и его применение в перспективных сварных и паяных конструкциях	3
Хромченко Ф. А., Федосеев А. В. — Жаропрочность сварных соединений паропроводов с дефектами в металле шва. Ч. 2. Результаты стендовых испытаний натуральных сварных трубных моделей с дефектами	9
Оголихин В. М., Шемелин С. Д. — Получение композиционных материалов с заданной теплопроводностью сваркой взрывом	14
Сидоров В. П. — Методика определения точности поддержания параметров режима при точечной контактной сварке	18
Лысенко Л. Д., Шабалина Е. В. — Пайка узла из тугоплавких материалов с рабочей температурой до 1800 °С	22

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Волобуев Ю. С., Сурков А. В., Волобуев О. С., Кипиани П. Н., Шестов Д. В., Павлов Н. В., Савченко А. И. — Разработка и опыт использования керамического флюса ФКН-7 при восстановлении деталей железнодорожного подвижного состава	24
Калашникова И. А., Калашников А. В. — Технология получения порошка на основе базальта, используемого при газотермическом напылении износостойких покрытий	26
Языков Ю. Ф., Алексина И. В. — Преимущества сварки в защитных газовых смесях	29
Старостин Н. П., Аммосова О. А. — Контактная сварка полиэтиленовых труб оплавлением при низких температурах окружающей среды. Ч. 2. Исследование процесса охлаждения	31
Чертов В. М. — Термическая обработка и сварка разнородных сталей	34

ОХРАНА ТРУДА

Шехорин В. К. — Экологический подход к проектированию технологических процессов в машиностроении	36
---	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Бернадский В. Н. — Новые рубежи Института сварки Франции	40
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Иванов А. Н. — Международный форум "Высокие технологии XXI века"	45
---	----

БИБЛИОГРАФИЯ

Содержание зарубежных журналов по сварке	52
* * *	
Г. В. Конюшкову — 70 лет	53
* * *	
Рефераты опубликованных статей	54
* * *	
В. П. Лялякину — 70 лет	56