

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Махненко В. И., Романова И. Ю.</i> Расчетное прогнозирование роста усталостных трещин в несущих сварных конструкциях при случайном спектре циклического нагружения	3
<i>Скульский В. Ю.</i> Выбор тепловых режимов сварки закаливаемых сталей разных структурных классов	7
<i>Рябцев И. А., Кондратьев И. А., Гадзыра Н. Ф., Давидчук Н. К., Богайчук И. Л., Гордань Г. Н.</i> Влияние ультрадисперсных карбидов в порошковых проволоках на свойства теплоустойчивого наплавленного металла.....	13
<i>Куренкова В. В., Дорошенко Л. К., Малашенко И. С.</i> Особенности кристаллизации комплекснолегированных припоев для высокотемпературной пайки жаропрочных никелевых сплавов	17

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Бернадский В. Н., Маковецкая О. К.</i> Сварочное производство Японии на современном этапе	28
<i>Яровицын А. В., Юценко К. А., Наконечный А. А., Петрик И. А.</i> Особенности малоамперной аргонодуговой и микроплазменной порошковой наплавки на узкую подложку	37
<i>Кораб Н. Г., Кабыш С. В., Костенко А. В.</i> Получение неразъемных соединений труб из структурированного полиэтилена.....	43
<i>Чайка Н. К.</i> Инверторный источник ускоряющего напряжения для установок электронно-лучевой сварки	47

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Жудра А. П., Ворончук А. П., Великий С. И.</i> Оборудование и материалы для износостойкой наплавки листовых футеровочных элементов	53
По страницам журнала «Welding and Cutting»	56
Новая книга	57

ХРОНИКА

11-я Международная научно-практическая конференция в Санкт-Петербурге	58
4-я Международная конференция по лазерным технологиям	60
ИНФОРМАЦИЯ	62