

Обзор технологий и оборудования для термической резки металлов (по результатам посещения Международного промышленного форума)	3
---	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Позняков В. Д., Шелягин В. Д., Жданов С. Л., Бернацкий А. В., Максименко А. А., Сиора А. В. Влияние параметров дугового, лазерного и гибридного способов сварки на структуру и свойства стыковых сварных соединений из высокопрочной стали S460M	7
Лобанов Л. М., Махлин Н. М., Коротынский А. Е., Буряк В. Ю., Сипаренко А. Г. Резистометрический способ измерения скорости сварки для тренажерных сварочных систем	15
Кулинич М. В., Безпальчук В. Н., Косинцев С. Г., Гусак А. М., Запорожец Т. В., Устинов А. И. Расчетно-экспериментальное исследование тепловых полей в нестационарном процессе пайки	22
Аснис А. Е., Терновой Е. Г., Великоиваненко Е. А., Миленин А. С., Розынка Г. Ф. Напряженно-деформированное состояние сварных соединений из алюминиевых сплавов в условиях, имитирующих открытый космос	29

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Нестеренков В. М., Матвейчук В. А., Русыник М. О. Получение промышленных изделий с применением электронно-лучевых технологий для 3D печати	34
Белый А. И., Жудра А. П., Дзыкович В. И., Петров В. В. Электроды для дуговой наплавки композиционных сплавов	40
Кусков Ю. М. Влияние состава флюса на процесс торцевой электрошлаковой наплавки с отдельной подачей присадочного материала	44
Соловьев В. Г. Интернет-база данных процесса дуговой наплавки порошковыми проволоками	50

ХРОНИКА

Конференция Общества сварщиков Украины	55
К 90-летию академика Б. А. Мовчана	57

ИНФОРМАЦИЯ

Календарь января	58
------------------------	----