

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Гайворонский А. А., Позняков В. Д., Маркашова Л. И., Бердникова Е. Н., Ящук В. А. Сопротивляемость хрупкому разрушению металла ЗТВ соединений высокопрочных сталей с содержанием углерода 0,55...0,65 %, выполненных дуговой сваркой	3
Прилуцкий В. П., Шваб С. Л., Петриченко И. К., Ахонин С. В., Руханский С. Б., Радкевич И. А. Аргонодуговая сварка титанового сплава ВТ22 с использованием присадочной порошковой проволоки	10
Цыбульский Г. А. О влиянии параметров сварочной цепи на формирование импульсов сварочного тока	15
Коржик В. Н., Лютик Н. П., Чайка А. А., Ткачук В. И., Гос И. Д., Никитюк Ю. А. Сверхзвуковое электродуговое напыление ответственных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта	20
Стефанив Б. В. Исследование износостойкости защитных покрытий в условиях гидроабразивного изнашивания	29
Маркашова Л. И., Онацкая Н. А., Демиденко Л. Ю. Влияние импульсов тока на активацию свариваемых поверхностей пластин из разнородных металлов (сталь 20 + медь М1)	33

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Голякевич А. А., Орлов Л. Н., Малинов Л. С., Титаренко В. И. Опыт применения электродуговой наплавки порошковой проволокой на предприятиях Украины	37
Гнатенко М. Ф. Технологические свойства обмазочных масс электродных покрытий	42
Кныш В. В., Соловей С. А., Ныrkova Л. И., Шитова Л. Г., Кадышев А. А. Влияние коррозионных повреждений на циклическую долговечность тавровых сварных соединений, обработанных высокочастотной механической проковкой	46
Скульский В. Ю., Царюк А. К., Гаврик А. Р., Нимко М. А., Стрижиус Г. Н. Выбор режимов высокотемпературного отпуска сварных соединений теплоустойчивых сталей, выполненных электродами Thermanit MTS616	52
Дмитрик В. В., Глушко А. В., Григоренко С. Г. Особенности порообразования в сварных соединениях паропроводов в условиях длительной эксплуатации	56
Лукьяненко А. О., Демецкая А. В. Современные подходы к проведению токсиколого-гигиенических исследований сварочных аэрозолей (Обзор)	61

ХРОНИКА

ООО «Фрониус Украина» — 25 лет в Украине	67
12-я Международная конференция по электронно-лучевым технологиям «EBT-2016»	69
Наши поздравления (награждение К. А. Ющенко орденом князя Ярослава Мудрого IV степени)	70

ИНФОРМАЦИЯ

Robacta Drive TPS/i — самая компактная в мире горелка системы Push-Pull для роботизированного применения	71
--	----