

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Ющенко К. А., Великоиваненко Е. А., Червяков Н. О., Розынка Г. Ф., Пивторак Н. И. Влияние анизотропии свойств никелевого сплава на напряжения и пластические деформации в зоне сварного шва	3
Лобанов Л. М., Кондратенко И. П., Пащин Н. А., Миходуй О. Л., Черкашин А. В. Сравнение влияния импульсных воздействий магнитного и электрического полей на напряженное состояние сварных соединений алюминиевого сплава АМг6	10
Дегтярев В. А. Прогнозирование предельных амплитуд цикла напряжений сварных соединений с установившимися остаточными напряжениями	16
Похмурская Г. В., Студент М. М., Войтович А. А., Студент А. З., Дзюбик А. Р. Влияние высокочастотных механических колебаний изделия на структуру и износостойкость наплавленного металла Х10Р4Г2С	22
Позняков В. Д., Маркашова Л. И., Жданов С. Л., Бердникова Е. Н., Завдоев А. В., Максименко А. А. Сопоставление методик оценки влияния термического цикла сварки на ударную вязкость металла ЗТВ сварных соединений низколегированных сталей	28

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Кусков Ю. М., Жданов В. А., Тищенко В. А., Студент М. М., Червинская Н. Р. Влияние технологии наплавки на сопротивление наплавленного металла коррозии применительно к условиям эксплуатации деталей гидравлических устройств	35
Полещук М. А., Атрошенко М. Г., Шевцов А. В., Пузрин А. Л. Нанесение защитных покрытий на медные панели кристаллизаторов МНЛЗ способом автовакуумной пайки	39
Пантелеймонов Е. А., Губатюк Р. С. Индукционное устройство для термической обработки сварных стыков железнодорожных рельсов	44
Жук Г. В., Семененко А. В., Великий С. И., Лычко И. И., Козулин С. М., Степахно Анаст. В. Установка АШ115М2 для электрошлаковой сварки вертикальных, наклонных и криволинейных стыковых соединений	47

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Борисов Ю. С., Войнарович С. Г., Кислица А. Н., Калюжный С. Н. Влияние технологических факторов микроплазменного напыления TiO_2 на степень использования напыляемого материала	50
---	----

ХРОНИКА

Всеукраинская конференция «Современные проблемы сварки и родственных технологий. Усовершенствование подготовки кадров»	52
VIII Международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах»	53

Информация

50 лет кафедре оборудования и технологии сварочного производства им. В. М. Карпенко Донбасской государственной машиностроительной академии	56
--	----