

СОДЕРЖАНИЕ

Украинско-китайское научно-техническое сотрудничество	3
---	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Кучук-Яценко С. И., Казымов Б. И., Загадарчук В. Ф. Влияние структуры металла труб на механические свойства сварных соединений, выполненных контактной сваркой оплавлением	5
Ющенко К. А., Мац А. В., Неклюдов И. М., Соколенко В. И., Черняк Н. А. Влияние переменного магнитного поля на магнитные свойства, структуру и напряженное состояние сварных соединений корпусной стали	11
Кныш В. В., Соловей С. А., Кирьян В. И., Ныркова Л. И., Осадчук С. А. Применение высокочастотной проковки для повышения эксплуатационных характеристик стыковых сварных соединений в условиях атмосферы умеренного климата	15
Покляцкий А. Г., Мотрунич С. И., Клочков И. Н. Физико-механические свойства стыковых соединений тонколистового алюминиевого сплава Д16, полученных сваркой трением с перемешиванием	21
Борисов Ю. С., Борисова А. Л., Астахов Е. А., Цимбалеста Т. В., Бурлаченко А. Н., Васильковская М. А., Кильдий А. И. Детонационные покрытия из порошков интерметаллидов системы Fe-Al, полученных методом механохимического синтеза	25

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Коржик В. Н., Пашин Н. А., Миходуй О. Л., Гринюк А. А., Бабич А. А., Хаскин В. Ю. Сравнительная оценка способов дуговой и гибридной плазменно-дуговой сварки плавящимся электродом алюминиевого сплава 1561	32
Нестеренков В. М., Кравчук Л. А., Архангельский Ю. А., ОРСА Ю. В. Формирование сварных соединений магниевых сплавов при импульсной многопроходной электронно-лучевой сварке	38
Фальченко Ю. В., Петрушинец Л. В., Федорчук В. Е. Влияние температуры нагрева в вакууме на поведение оксидной пленки на поверхности интерметаллидного сплава γ -TiAl	43
Ступницкий Т. Р., Студент М. М., Похмурский В. И., Тымусь М. Б. Разработка электродуговых покрытий для восстановления штоков гидроцилиндров горнодобывающего оборудования с использованием порошковых проволок	48
Шелягин В. Д., Хаскин В. Ю., Бернацкий А. В., Сиора А. В. Лазерная сварка тонкостенных фильтрующих элементов из стали 08X18H10T	54

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Диссертация на соискание ученой степени	59
---	----

ХРОНИКА

Торжественное собрание в честь 100-летия со дня рождения В. Е. Патона	60
Готовим специалистов сварочного направления	61
Памяти И. И. Зарубы	63