

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Протокилов И. В., Назарчук А.Т., Петров Д.А., Порохонько В. Б. Использование разрядов конденсаторов для управления кристаллизацией металла при ЭШП	3
---	---

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ

Ахонин С. В., Березос В. А., Пикулин А. Н., Северин А. Ю., Ерохин А.Г. Электронно-лучевая плавка жаропрочных сплавов на основе никеля	9
---	---

ПЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Григоренко Г.М., Адеева Л.И., Туник А.Ю., Коржик В.Н., Степанюк С.Н., Дорошенко Л.К., Чайка А.А., Лютик Н.П., Еремеева Л.Т. Особенности металлургических процессов при плазменно-дуговом напылении покрытий, полученных из стальной проволоки с порошковыми наполнителями WC и WC-Co	14
Кожемякин В.Г., Шаповалов В.А., Бунашев В.Р., Ботвинко Д.В., Бирюченко Д.А. Исследование качества восстановленного и легированного поверхностных слоев медных плит при ПДРП	25

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ

Гайдук С.В., Кононов В.В., Куренкова В.В. Получение прогнозирующих математических моделей для расчета термодинамических параметров литейных жаропрочных никелевых сплавов	31
--	----

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ

Корниевский В.Н., Панченко А.И., Логозинский И.Н., Сальников А.С., Касьян С.Л., Шибко П.А., Мазурук С.Л., Яковицкий А.В., Гасик М. И., Горобец А.П. Разработка технологии внепечной обработки электростали с применением пегматита как заменителя плавикового шпата	38
--	----

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Курапов Ю.А., Борецкий В.В. Адгезия толстых углеродных пленок, полученных электронно-лучевым испарением углерода	47
Стельмах Я.А., Крушинская Л.А. Формирование структуры Al_2O_3 с использованием удаляемых в процессе конденсации добавок In и NaCl	52

ИНФОРМАЦИЯ

Полишко А.А. IX Международная конференция «Чистая сталь»	56
Зельниченко А.Т. XIV Международный промышленный форум	57
К.А. Ющенко — 80	59
Указатель статей, опубликованных в 2015 г.	62
Указатель авторов	63

Журнал переиздается в полном объеме на английском языке под названием
«Advances in Electrometallurgy» (ISSN 1810-0384)
издательством «Camdridge International Science Publishing», Великобритания
www.cisp-publishing.com