

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Волченков Е. А., Стовпченко А. П., Медовар Л. Б., Петренко В. Л., Лиу Цонли, Янг Чуанхао. Моделирование особенностей электрошлакового переплава на шестиэлектродной бифилярной печи	3
--	---

Козин Р. В., Григоренко Г. М. Физико-химические свойства флюсов для электрошлаковых технологий	10
---	----

Тогобицкая Д. Н., Стовпченко А. П., Лисова Л. А., Полишко А. А., Степаненко Д. А. Прогнозирование физико-химических свойств шлаков ЭШП на основе модели межатомного взаимодействия	16
---	----

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ

Ахонин С. В., Селин Р. В., Березос В. А., Пикулин А. Н., Северин А. Ю., Ерохин А. Г. Разработка нового высокопрочного титанового сплава	22
--	----

Савенко В. А., Харитонов Е. А. Электронно-лучевая выплавка бинарного сплава цирконий-гафний ядерной чистоты	28
--	----

Яковчук К. Ю., Микитчик А. В., Рудой Ю. Э., Ахтырский А. О. Диффузионный барьерный слой для высокотемпературных защитных покрытий	36
--	----

ПЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Кожемякин В. Г., Шаповалов В. А., Бурнашев В. Р., Грищенко Т. И., Калашник Д. А. Выплавка медных лигатур с высокорекреационными металлами в условиях плазменно-дуговой гарнисажной плавки	45
--	----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ

Малышев В. П., Макашева А. М., Бугаева Я. А., Зубрина Ю. С., Кажикенова А. Ш. Кластерно-ассоциатная модель температурной зависимости динамической вязкости оксида алюминия	51
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Зельниченко А. Т. VIII Международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах»	54
---	----

Зельниченко А. Т. 58-я Международная сварочная конференция «Технологии XXI века» и международная сварочная выставка ExpoWELDING-2016	55
---	----

П. И. Лобода — 60	59
--------------------------------	----

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