

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия

7/2018



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

7/2018

*Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций
на соискание ученой степени кандидата и доктора технических наук*

Журнал переводит на английский язык и выпускает издательство "Pleiades Publishing Ltd." в виде приложений к журналу "Russian Metallurgy (Metally)", распространение которого осуществляет издательство "Springer".

Переводная версия журнала входит в международные реферативные базы данных систем цитирования (индексирования): Academic OneFile, Astrophysics DataSystem (ADS), ChemWeb, El-Compendex, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, OCLC, SCImago, SCOPUS, Summon by Serial Solutions.

СОДЕРЖАНИЕ

Специальная электрометаллургия

Соловьев В.Г., Кусков Ю.М., Жданов В.А., Евдокимов А.И. Особенности электрошлакового процесса при наплавке нетоковедущей расходуемой заготовкой в токоподводящем кристаллизаторе 3

Производство черных и цветных металлов

Мелков А.Р., Волгина Н.И., Хламкова С.С. Исследование влияния температурно-скоростных условий деформации на эволюцию структуры сплава Zr—2,5% Nb 11

Технология упрочнений и покрытий

Симонов В.Н., Зубков Н.Н., Дегтярева А.Г., Васильев С.Г. Особенности изменения теплоемкости стали У8 после закалки деформирующим резанием при ее нагреве до 400 °С. 20

Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции

Ханжин В.Г., Выбыванец В.И., Сериков В.С., Саберова И.С., Шкарупин А.С., Михеев В.К., Красненкова Т.М., Ермилов Б.И. Оценка качества сварных и паяных соединений термоэмиссионных преобразователей энергии 26

Информационные материалы

Бондаренко Ю.А., Ечин А.Б. Взгляд на историю развития и современные исследования процесса направленной кристаллизации литейных жаропрочных сплавов с управляемым градиентом на фронте роста 33