

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия



5/2019

ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

5/2019

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

Моделирование металлургических процессов

Сергеев Д. В., Фетисова Т. М., Чуманов И. В. Математическое моделирование движения капли металла в шлаковой ванне при микролегировании в ходе процесса ЭШП 2

Кярамян К. А., Ломберг Б. С., Бакрадзе М. М., Исаев Д. А., Быков Ю. Г., Мазалов И. С. Моделирование процесса термической обработки сварных узлов конструкции КВД 5

Контроль и автоматизация технологических процессов

Мартынов С. А., Бажин В. Ю. Состояние и перспективы контроля и управления руднотермическими печами в производстве металлургического кремния. 11

Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Мелков А. Р., Волгина Н. И., Хламкова С. С. Исследования механизмов холодной деформации в листах сплава ВТ6 после изотермической прокатки. 17

Технология упрочнений и покрытий

Астапов А. Н., Лифанов И. П., Прокофьев М. В. Высокотемпературное взаимодействие в системе $ZrSi_2-ZrSiO_4$ и его механизм 30