

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия

9/2015



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

9/2015

*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".

СОДЕРЖАНИЕ

Производство черных и цветных металлов

Продолжаем дискуссию

Сериков В.А., Бикеев Р.А., Чередниченко М.В., Чередниченко В.С. Угар металла и нагрев шихты в расплаве в дуговых электропечах 2

Теория металлургических процессов

Симонов В.К., Гришин А.М. Термодинамический анализ и особенности кинетики восстановления Cr_2O_3 углеродом самостоятельно и в потоке CO , H_2 9

Моделирование металлургических процессов

Морозов С.И. Применение современных программных средств для расчета процесса кристаллизации быстрорежущих сталей 19

Управление технологическими процессами

Александров Е.А., Бажин В.Ю., Затуловский К.А. Использование современного программного обеспечения при интенсификации технологии электролиза алюминия 22

Специальная электрометаллургия

Грибков М.С., Мартынов В.Н., Кожеченко А.С., Щербаков А.В. Влияние теплофизических свойств материала на выбор режимов ЭЛС 30

Шаповалов В.А., Цыкуленко К.А., Шаповалов Е.В., Скуба Т.Н. Формирование крупного слитка методом перемещения локальной металлической ванны 36

Информационные материалы

Неменов А.М. По страницам российских и зарубежных газет и журналов в апреле—мае 2015 г. 43