

11
Э45

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия

3/2015



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

3/2015

*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

Подготовка кадров для металлургической отрасли

Продолжение дискуссии

Кармазин В.В. Современные проблемы подготовки инженеров-металлургов
в Российской Федерации 2

Контроль и автоматизация технологических процессов

*Леонтьев Л.И., Шешуков О.Ю., Некрасов И.В., Цымбалист М.М., Сивцов А.В.,
Егиазарьян Д.К.* Оперативный контроль состояния металла и шлака в дуговых
электропечных агрегатах на основе анализа характеристик электрических дуг 8

Производство цветных металлов

Бабошко Д.Ю., Ткач В.В., Губин Г.В., Зима С.Н., Саитгареев Л.Н. Структурные
преобразования зерен титаномагнетита в процессе карботермического
восстановления. Часть 2 14

Моделирование металлургических процессов

Малышев В.П., Макашева А.М., Сулейменов Т. Кластерно-ассоциатная модель
температурной зависимости вязкости и плотности алюминия 17

Информационные материалы

О работе XIII Международного конгресса сталеплавильщиков:

Еланский Г.Н. Краткий обзор докладов на пленарном заседании 20
Семин А.Е. Металлургия стали 32
Смирнов Н.А. Ковшовая металлургия стали 35
Паршин В.М., Красильников В.О. Разливка и кристаллизация стали 40
Шевелев Л.Н. Энергоэффективность, ресурсосбережение и экология 42

Неменов А.М. Новости металлургии 45