

П
Э45

ISSN 1684-5781

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия

6/2015



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

6/2015

*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 металлов

Кожухов А.А. Оценка коэффициента использования тепла электрических дуг при плавке под вспененным шлаком в современных ДСП 3

Теория металлургических процессов

Сисёв А.А., Падерин С.Н. Теория, возможности и результаты электрохимических измерений в глубоко раскисленных расплавах во время выплавки специальных сплавов в индукционной вакуумной печи 10

Тягунов А.Г., Вьюхин В.В., Барышев Е.Е., Тягунов Г.В., Костина Т.К. Влияние микролегирования и температуры выплавки на свойства сплавов ЧС70 и ЧС88 в жидком и твердом состояниях 15

Моделирование металлургических процессов

Кручинин А.М., Журжи Д.П. К вопросу устойчивости режима работы дуговых сталеплавильных печей в начале плавки. Дифференциальная и средняя функция градиента напряжения дуги 20

Мамонтов Д.В., Мамонтова Е.Е. Исследование неравномерности распределения плотности тока на цилиндрическом электроде рудно-термической печи 33

Методические материалы

Виноградов А.С., Селяничев О.Л. Предварительная обработка данных для системы прогнозирования электропотребления агломерационным производством на основе модифицированного алгоритма восстановления пропущенных значений. 38

Информационные материалы

Неменов А.М. По страницам российских и зарубежных газет и журналов в январе—феврале 2015 г. 44