

ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический, производственный и учебно-методический журнал

Издается с мая 1998 г.

10/2013

СОДЕРЖАНИЕ

Состояние и перспективы развития отрасли

Губин Г.В. Энергоэффективность, производительность труда и экология — ключевые проблемы горно-металлургического комплекса Украины. 2

Производство черных и цветных металлов

Ноздрин А.И., Фролов А.Г., Шурыгин Д.А., Каширина Ж.К., Левков Л.Я. Выбор состава флюса и режима раскисления для электрошлаковой плавки стали 10ГН2МФА 10

Власов А.А., Бажин В.Ю., Сизяков В.М., Фещенко Р.Ю., Смань А.В. Влияние размера канала питания электролизера на эффективность растворения глинозема. 14

Качество металлопродукции

Крылова С.Е., Фот А.П., Якунина О.А., Антонов С.М., Рушиц С.В., Чуманов И.В. Изучение кинетики распада переохлажденного аустенита в условиях непрерывного охлаждения экономно-легированной стали для изготовления валков большого диаметра. 19

Теория металлургических процессов

Мухамбетгалиев Е.К., Байсанов С.О., Байсанов А.С., Касенов Б.К. Температурная зависимость теплоемкости, энтальпия и энтропия плавления соединений в металлической системе Fe—Si—Al—Mn. 25

Моделирование электротермических процессов

Бикеев Р.А., Чередниченко В.С., Кузьмин М.Г. Электромагнитные и тепловые процессы в рабочем пространстве сверхмощных дуговых сталеплавильных печей. Часть 3. 29

Цымбалист М.М. Особенности теплообмена в дуговых сталеплавильных печах 36

Информационные материалы

Неменов А.М. Новости металлургии 42

Кравченко А.В., Шарандин К.Н. Академическая конференция Baosteel VAC-2013 . . . 47