

ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический, производственный и учебно-методический журнал

Издается с мая 1998 г.

6/2013

СОДЕРЖАНИЕ

Теория металлургических процессов

Тематическая подборка

- Шильников Е. В., Падерин С. Н. Термодинамика растворов кислорода в жидких металлах: Ni, Co, Fe и Mn 3
- Котельников Г. И., Мовенко Д. А., Косырев К. Л., Семин А. Е., Павлов А. В. Термодинамическая модель распределения водорода в системе «шлак—газовая фаза» в условиях неоднородности химического потенциала кислорода. 9
- Линчевский Б. В. Десульфурация стали в вакууме. 22

Производство черных и цветных металлов

- Горохов Е. В., Бабанин А. Я., Белоусов В. В., Исаев О. Б., Мирончик Н. А., Павлов Я. В., Бабанина О. А. Повышение эффективности десульфурации конструкционной стали для магистральных газо- и нефтепроводов. 25
- Малькова М. Ю. Синтезирование нанодисперсного золя оксида кремния и исследование его агрегативной устойчивости. 28

Ресурсосбережение

- Козырев В. В., Бессер А. Д., Парецкий В. М. К вопросу извлечения цинка из шлаков свинцовой плавки 31
- Симонов В. К., Гришин А. М., Руденко Л. Н. Интенсификация восстановления оксидов железа применением высокочастотных электромагнитных воздействий. Часть II 36

Контроль и автоматизация технологических процессов

- Деднев А. А., Киссельман М. А., Нехамин С. М., Новиков Д. В., Кригер Ю. Н., Левков Л. Я., Орлов С. В., Ульянов М. В., Никитин В. Е., Ролдугин В. А. Контроль и регулирование уровня расплава в кристаллизаторе печи ЭШП . . . 42