

СОДЕРЖАНИЕ

Электротермическое оборудование

Кузьменко А.Г., Фролов Ю.Ф., Поздняков М.А., Лебедев В.А.,
Саутин С.Д. Дуговые сталеплавильные печи: состояние,
проблемы 2

Фарнасов Г.А., Колистратов М.В., Гребенщиков Р.В.
Способ переплава слитков алюминиевых сплавов в печи
с комбинированным электронагревом 8

Рубцов В.П., Елизаров В.А. Анализ гармонического состава
кривой фазного тока для оценки распределения мощности
в тигле рудно-термической печи 11

Производство черных металлов

Лукьянов А.В., Протасов А.В., Никитенко А.С., Щеголев Н.А.,
Сивак Б.А. Технология и оборудование ковшевого вакуумного
рафинирования увеличенной массы плавок стали 20

Производство ферросплавов

Жучков В.И., Акбердин А.А., Ватолин Н.А., Леонтьев Л.И.,
Заякин О.В., Ким А.С., Конуров У.К. Применение
борсодержащих материалов в металлургии 25

Пашкеев И.Ю., Пашкеев А.И., Власов В.Н. Распределение
серы между шлаком и металлом при выплавке углеродистого
феррохрома 29

Качество металлопродукции

Онищенко А.К. Разветвленные цепные реакции горения
и взрыва водорода в крупных поковках 33

Методические материалы

Коминов С.В., Семин А.Е. Готовим специалистов металлургов:
что делается, проблемы, достижения, способы решения 38

Матвеева Л.С., Пупенцова Е.П., Сочнев Ю.А. Традиции
и современность ижорской химической лаборатории 44

Информационные материалы

Есаулов Н.П. Информация о конференции
«Вакуумная наука и техника» 47