

СОДЕРЖАНИЕ

Производство черных металлов

Сафонов В. М., Смирнов А. Н., Цупрун А. Ю., Ошовская Е. В. О влиянии некоторых технических и технологических параметров на эффективность обработки стали в ковше 2

Тимофеев Е. С., Тимофеева А. С., Федина В. В. Исследование энерготехнологического режима ДСП-150 при плавке стали с применением в шихте горячебрикетированного железа 6

Гузёнкова А. С., Кудрин В. А. Математическое моделирование процесса диффузии примесей цветных металлов в поверхностные слои футеровки с учетом ее износа 9

Специэлектрометаллургия

Чуманов В. И., Чуманов И. В. Повышение эффективности электрошлакового процесса и улучшение качества металла вращением расходующего электрода. Часть 1 11

Производство ферросплавов

Гасик М. М., Гасик М. И. Термодинамический анализ доминантных фазовых равновесий в системах $Me(Si, Cr, Al)-O-C$ 17

Качество металлопродукции

Колодкин М. В., Жульев С. И., Дуб В. С., Ромашкин А. Н., Мальгинов А. Н. Выбор рациональной схемы отливки кузнечного слитка для производства полых поковок 26

Экологические аспекты металлургического производства

Столпченко А. П., Камкина Л. В., Пройдак Ю. С., Деревянченко И. В., Кучеренко О. Л., Бондаренко М. Ю. Теоретические и экспериментальные исследования состава и восстановимости пыли дуговых сталеплавильных печей 29

Информационные материалы

Смирнов Н. А. Влияние экономического кризиса на мировое производство и потребление стали 37

Колпишон Э. Ю., Дурынин В. А. Производство крупных поковок — неотъемлемая часть мировой экономики 40