

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Юрьев Б.П., Гольцев В.А. Изучение теплофизических свойств карбонатной сидеритовой руды и агломератов на ее основе	3
Смирнов А.Н., Ефимова В.Г., Кравченко А.В. Исследование условий всплытия неметаллических включений при продувке аргоном жидкой ванны промежуточного ковша МНЛЗ. Сообщение 1	8
Токовой О.К., Шабуров Д.В. Разработка шлаковой системы для ассимиляции нитридов титана при разливке нержавеющей аустенитной стали. Сообщение 3	13
Леушин И.О., Ульянов В.А., Леушина Л.И. Прогнозирование образования дефектов газового происхождения при изменении технологии литья по выплавляемым моделям	16
Шильников Е.В., Алпатов А.В., Падерин С.Н. Термодинамический анализ поведения кислорода при внепечной обработке высоколегированной стали 08X18N10T	19

ИНЖИНИРИНГ
В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Сборщиков Г.С., Вельтишев Н.Ф., Володин А.М., Крупеников С.А. Модель свободной конвекции в ванне аппарата с барботажным слоем при ее продувке газом через фурмы, расположенные сбоку	25
Петелина А.А., Юханов В.А. Диффузионно-контролируемые процессы при термическом старении конструкционной стали 15X2NMФА	28
Мыльников В.В., Шетулов Д.И., Чернышов Е.А. Влияние термической обработки стали 03N18K9M5T-ЭЛ на параметры микропластической и циклической деформации	30

Беляничков Л.Н. Расчетная оценка термодинамики металлургических процессов в расплавах на основе марганца	33
Петелин А.Л., Плохих А.И. Модель диффузии по границам слоев в многослойных материалах	45
Конашков В.В., Цепелев В.С., Чикова О.А., Белоносов А.В. О влиянии способа получения на вязкость жидкой стали 100Г13Х2Л	48
Тен Э.Б., Рожкова Е.В., Конохова А.И. Термодинамические предпосылки легирующего эффекта при модифицировании низкохромистого чугуна	51
Филиппов М.А., Гервасьев М.А., Худорожкова Ю.В., Легчило В.В. Влияние температуры закалки на фазовый состав, структуру и износостойкость стали 150ХНМ	55
Гришунин В.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Волков К.В., Коновалов С.В. Эволюция фазового состава и дефектной субструктуры поверхностных слоев рельсовой стали при усталости	58

ОТКЛИКИ И РЕЦЕНЗИИ

Михайлов Г.Г. Рецензия на учебник Рошина В.Е., Рошина А.В. «Электрометаллургия и металлургия стали»	63
---	----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Орлов Г.А., Орлова Е.В. Согласование профилей оправки и калибра при холодной прокатке труб	65
Томская Е.С. Перспективы использования электрофизических методов обработки при обогащении железных руд	66
Феоктистов А.В. Геометрические параметры вагранки и высоты столба шихты при замене кокса на антрацит и тощие угли	68
К 75-летию Владимира Петровича Полухина	70