

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Линчевский Б.В., Дашевский В.Я., Александров А.А. Раскислительная способность углерода в расплавах железо-никель	3
Козлова О.В., Родин А.О., Эвстатопулос Н. Смачивание и пайка аустенитных хромоникелевых сталей эвтектическими расплавами на основе Cu–Ag	6

МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА

Дубинкин И.В., Титов В.Н. Влияние количества окатышей в шихте и стабильности расхода на технико-экономические показатели работы доменных печей в условиях ОАО “НЛМК”	12
Макеев Д.Б., Юсфин Ю.С., Коровушкин В.В., Петелин А.Л., Дашевский В.Я., Ануфриева С.И. Свойства шунгита и его поведение в смеси с оксидами железа при термической обработке	15
Заводяный А.В., Дружков В.Г., Прохоров И.Е. Совершенствование технологии агломерации буруктальских никельсодержащих бурых железняков	18

МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ

Жульев С.И., Петрова В.Ф., Титов К.Е. Влияние инокулирования на структуру и химическую однородность крупного кузнечного слитка стали 38ХНЗМФА	23
---	----

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ

Бабайцев И.В., Смирнова Н.А., Соколов В.М., Толешов А.К. Условия теплового самовоспламенения шихты для получения ферротитана	27
Ячников И.М., Смолин Ю.Н., Мангаров В.Н., Портнова И.В. Моделирование электромагнитных процессов, протекающих в ванне расплава ДПЦТ. Сообщение 3.	29
Линчевский Б.В. Обзор докладов XIII международной конференции “Современные проблемы электрометаллургии стали”	34

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Гончарук А.В., Жигулев Г.П., Фартушный Р.Н., Онучин А.Б. Моделирование и экспериментальное исследование зацентровки и калибровки заготовок в стане винтовой прокатки	40
--	----

Бельский С.М. Влияние скоростной асимметрии при тонколистовой прокатке на плоскостность полосы	44
--	----

Гурьянов Г.Н. К оценке неравномерности деформации в поперечном сечении проволоки	49
--	----

Шилов В.А., Шварц Д.Л., Литвинов Р.А. Расчет формоизменения металла при прокатке рельсов в универсальных калибрах	51
---	----

Пачурин Г.В. Оценка повреждаемости конструкционных материалов и повышение эксплуатационной долговечности металлоизделий	55
---	----

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Шкатов В.В., Шкатов М.И. Прогнозирование критической деформации, соответствующей началу динамической рекристаллизации в сталях	59
--	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Шишкин В.А., Кузнецова Н.П., Басова Л.Н. Анализ времени нагрева и потерь металла с угаром в нагревательных печах при горячем посаде непрерывнолитых слябов	62
--	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Хотомлянский А.Л., Сопутняк Н.Н. Повышение точности прогнозирования экономических показателей металлургических предприятий	64
--	----

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МЕТАЛЛУРГИИ

Никишанин М.С., Григоркин Е.Г., Динельт В.М., Ливенец В.И. О возможности использования безобжиговых брикетов на основе коксовой мелочи в литейном производстве	67
--	----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Быков П.М., Шаров Г.И. Применение серпентиномagneвского состава для повышения износостойкости узлов трения машин и механизмов	69
---	----

Будовских Е.А., Уваркин П.В., Громов В.Е. Адгезионная прочность поверхностных слоев, сформированных при электровзрывном легировании металлов	70
--	----