

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОГАЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ К МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМУ ПЕРЕДЕЛУ

3

Берсенов И.С., Горбачев В.А., Судай А.В., Сапожникова Т.В., Зинягин Г.А.

Исследование металлургических свойств окатышей из гематитовой руды Большетроицкого месторождения . 3

Чернов Д.В., Шавакулева О.П.
Оценка качественного анализа продуктов обогащения .. 5

Бигеев В.А., Колесников Ю.А., Сергеев Д.С.
Состояние и перспективы использования сидеритовых руд Бакальского месторождения в черной металлургии . 6

Петухов В.Н., Субботин В.В.
Исследование влияния флокулянтов на показатели флотации угольной мелочи и разработка реагентного режима

Рябчиков М.Ю., Гребенникова В.В., Рябчикова Е.С.
Моделирование прочности металлургического агломерата после восстановления с целью организации непрерывного контроля его качества..... 10

Абдрахманов Р.Н., Клочковский С.П., Савченко И.А., Смирнов А.Н.
Хроматографический анализ газовой фазы, образующейся при «мягком» обжиге высокомагнезиальной сидеритовой руды..... 13

МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА

16

Сибатуллин С. К., Харченко А. С., Семенюк М.А., Бегинюк В.А., Логачев Г.Н.
Использование коксового орешка на доменных печах в зависимости от расположения определяющей зоны по силовому взаимодействию потоков шихты и газа..... 16

Савченко Г.Ю., Баюкова В.А., Вострокнутова О.Н., Леднов А.Ю., Савина Н.А.
Акустическая модель футеровки доменной печи

МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ.....

21

Шевченко Е.А., Столяров А.М., Шаповалов А.Н.
Анализ влияния технологических параметров разливки стали на качество непрерывнолитого сляба и листового проката..... 21

Столяров А.М., Наследов А.В.
Технологические параметры отливки тонких слябов в литейно-прокатном комплексе ЗАО «ММК-Metalurji» 24

Филатова Т.А., Иванов А.В., Брусникова А.В., Колесников Ю.А.
Особенности окисления углерода в кислородном конвертере при разных способах подачи дутья

Рябчикова Е.С., Рябчиков М.Ю.
Математическое обеспечение модели процессов теплообмена агрегата печь-ковш..... 29

Селиванов В.Н., Буданов Б.А., Аланкин Д.В.
Кинетическая модель удаления водорода при циркуляционном вакуумировании стали..... 31

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ И ПРОИЗВОДСТВО ФЕРРОСПЛАВОВ.....

34

Бигеев В.А., Щеголева Е.А., Букреев А.Е., Манашев И.Р.
Перспективы производства лигатур на основе марганца и его сплавов для легирования стали азотом..... 34

Тихонов А.В., Агапитов Е.Б.
Обоснование повышения доли жидкого чугуна в шихте дуговой сталеплавильной печи..... 36

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.....

38

Брусницын С.В., Ивкин М.О.
Проблемы производства изделий из свинцовых латуней38

Вдовин К.Н., Абенова М.Б.
Физико-механические свойства формовочных смесей с крахмалитом

Вдовин К.Н., Сеницкий Е.В., Волков С.Ю., Абенова М.Б.
Выбор базового состава чугуна для изготовления литых мелющих тел

Брусницын С.В., Сулицин А.В., Мысик Р.К., Ожгихин И.В., Груздева И.А.
Установление причин образования газовой пористости в медной катанке..... 46

Леушина Л.И., Ульянов В.А., Нищенков А.В.
Инновационные технические решения повышения трещиностойкости оболочковых форм литья по выплавляемым моделям

Леушин И.О., Чистяков Д.Г.
Теплофизические параметры эксплуатации деталей чугунных стеклоформ..... 50

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ

53

Сычков А.Б., Малашкин С.О.
Выбор технологии термомеханической обработки арматурного проката

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ... 55

Дубинина М.В., Елесина В.В., Боброва З.М.
Исследование загрязненности почвенного покрова территории г. Магнитогорска

Чернинцев В.Д., Серова А.А.
Анализ существующих способов удаления тяжелых металлов из сточных вод предприятий Южного Урала 57

Гусева Ю.О., Сычева Т.С., Моторина О.С., Сериченко Ю.С., Боброва З.М.
Формирование шлаков металлургического передела и основные направления их применения

Багаудинова Л.Н., Ворсин В.С., Волкова Е.А.
Возможность применения биологического метода для очистки сточных вод..... 62

Ворсин В.С., Коробова Н.Л.
Оценка экоситуации в г. Магнитогорске по биопоказателям лиственницы сибирской и сосны обыкновенной

РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ.....

67

Летимин В.Н., Насыров Т.М., Макарова И.В.
Оценка пирометаллургических способов обесцинкования пыли и шламов сталеплавильных цехов . 67

Ершова О.В., Коляда Л.Г.
Исследование возможности совместной переработки техногенных минеральных и полимерных отходов..... 71

Салганик В.М., Полецков П.П., Гушина М.С.
Разработка методических показателей для интегральной оценки общего уровня исполнения технологии и качества продукции металлургической отрасли..... 73

Шубина М.В., Махоткина Е.С.
Исследование возможности извлечения ванадия из шлаков переработки титаномагнетитов

Панишев Н.В., Черняев А.А., Пантелеев А.В.
Переработка мелкозернистых отходов металлургического производства с получением гранулированного чугуна и извлечением цинка

