

СОДЕРЖАНИЕ

Шевелев Л.Н., Бродов А.А. Энергосбережение, повышение энергоэффективности и снижение выбросов парниковых газов в черной металлургии России

3

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Синицын В.А., Меньшиков П.В., Шеменев В.Г. Эффективность применения смесительно-зарядных машин, предназначенных для транспортирования, изготовления и заряжания взрывчатых веществ

7

Коксохимическое производство

Полях О.А., Пономарев Н.С., Журавлев А.Д. Сравнительный анализ современных направлений использования промышленных отходов коксохимии

11

Аглодоменное производство

Фролов Ю.А., Каплун Л.И., Мищенко И.Ф., Асламова Я.Ю. Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата. Часть 11. Технологические методы защиты окружающей среды от вредных выбросов агломерационных фабрик

16

Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Никитченко Т.В., Пивикова М.С. Влияние процесса формирования шихты на прочностные свойства железорудных окатышей

31

Близнюков А.С., Садрудинов М.Р., Макавецкас А.Р., Фищенко Ю.Ю. Исследование футеровки горна доменной печи (Сообщение 2)

37

Сталеплавильное производство

Бирюков А.Б., Иванова А.А. Современные подходы к диагностике теплотехнических параметров работы литейно-прокатных агрегатов на участке МНЛЗ – нагревательное устройство

43

Меркер Э.Э., Крахт Л.Н., Степанов В.А., Ершов Е.В., Королькова Л.Н. Разработка метода распределенного режима дожигания горючих газов в дуговой сталеплавильной печи с применением железорудного металлизированного сырья

48

| | |
|---|-----|
| <i>Столяров А.М., Бунеева Е.А., Мошкунев В.В., Потанова М.В.</i> Исследование влияния различных факторов на загрязненность непрерывнолитой заготовки неметаллическими включениями | 52 |
| <i>Рыбенко И.А.</i> Разработка оптимальных технологических режимов процессов получения металлов с использованием методов математического моделирования и инструментальных систем | 57 |
| Прокатное производство | |
| <i>Козырев Н.А., Шевченко Р.А., Усольцев А.А., Крюков Р.Е., Князев С.В.</i> Современные технологии сварки железнодорожных рельсов | 62 |
| Метизное производство | |
| <i>Шубин И.Г., Шубина М.В.</i> Разработка конструкции канатов с учетом их эксплуатационных характеристик | 69 |
| Металлургическое оборудование и литейное производство | |
| <i>Зайнуллин Л.А., Калганов М.В., Калганов Д.В., Спиринов Н.А.</i> Исследование эффективности охлаждения вращающегося вала печного вентилятора при использовании устройств однодискового типа | 73 |
| Экономика, управление и организация производства, инвестиции | |
| <i>Бахтурин Ю.А.</i> Планирование сменной производительности карьерного железнодорожного транспорта на основе имитационного моделирования | 77 |
| Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом | 85 |
| Новости зарубежной периодики | 92 |
| ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ | 94 |
| Статистика | 105 |