

## СОДЕРЖАНИЕ

Катунин В.В., Петракова Т.М., Иванова И.М. Основные показатели работы черной металлургии России в 2014 г. ....3

### НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

#### Горнорудное производство

Ляшенко В.И., Дятчин В.З., Франчук В.П. Повышение эффективности и надежности работы колосникового вибрационного грохота-перегрузателя типа ГПК для горной промышленности .....28

#### Аглодоменное производство

Пилюгин Е.И., Ожогин В.В., Семакова В.Б. Гранулирование мелкого возврата для утилизации в агломерационной шихте.....33

Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Кириллова Н.Л. Применение вставки из углеродной ткани для теплоизоляции поверхности воздушных фурм доменных печей .....38

#### Сталеплавильное производство

Ботников С.А., Ряполов А.Г. Технические решения для производства качественной непрерывнолитой заготовки из трубной, сортовой и колесной сталей .....42

Бирюков А.Б., Иванова А.А. Современные подходы к эффективному управлению теплотехническими процессами в зоне вторичного охлаждения МНЛЗ .....46

Чернятевич А.Г., Сущенко А.В., Вакульчук В.В., Юшкевич П.О. Направления совершенствования конструкций кислородных фурм в конвертерных цехах Украины .....52

#### Прокатное производство

Зайцев А.И., Родионова И.Г., Яшук С.В., Гладченкова Ю.С., Захарова Д.Н. Современные тенденции развития технологии прокатки высокопластичных

автолистовых сталей..... 65

Кожевников А.В., Сорокин Г.А., Волков В.Н. Развитие направлений повышения энергоэффективности и диагностики автоматизированных главных приводов листовых прокатных станов в условиях нестационарности технологического процесса ..... 70

#### Трубное производство

Семернин Г.В., Кудашов Д.В., Мокеров С.К., Фаритов А.Т. Применение современных методов оценки коррозионной стойкости низколегированных сталей при разработке новых видов продукции ..... 75

#### Производство и применение огнеупоров

Щербакова Т.А., Сенаторов П.П., Шевелёв А.И. Гидромагнезит — новый вид магнезиального сырья в России ..... 80

#### Метизное производство

Стащенко В.И., Троицкий О.А. Волочение чугунной проволоки с применением электроток ..... 86

#### Металлургическое оборудование и литейное производство

Соценко О.В., Афонин С.Ю. Опыт применения методов компьютерной оценки формы графита в чугунах ..... 89

#### Экология и ресурсосбережение

Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Чичварин А.В., Тимофеева Е.М. Использование отходов производства прямого восстановления железа в сельском хозяйстве ... 97

Календарь знаменательных дат ..... 101

#### ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Аннотации к статьям ..... 103

Цены на сырье и металлопродукцию ..... 122

Статистика ..... 126

Динамика курсов основных иностранных валют..... 139