

# СОДЕРЖАНИЕ

Катунин В.В. Основные показатели работы черной металлургии России в 2010 г. ....5

## **НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ**

### **Горнорудное производство**

Литвиненко А.П., Никифоров В.В. Анализ результатов испытаний и сравнительных показателей по радиометрической сепарации марганцевых руд Усинского месторождения .....25

### **Коксохимическое производство**

Лялюк В.П., Листопадов В.С., Кекух А.В., Оторвин П.И., Ляхова И.А., Кассим Д.А. Оптимальная степень измельчения угольной шихты .....32

### **Аглодоменное производство**

Кушнарев А.В., Филатов С.В., Киричков А.А., Филиппов В.В., Гильманов М.Р., Михалёв В.А., Загайнов С.А., Собянина О.Н., Тлеугабулов Б.С. Внедрение технологии выплавки низкокремнистых чугунов на НТМК .....42

### **Сталеплавильное производство**

Шумахер Э.Э., Семяняк М.Ю., Бойченко Б.М., Смоктий В.В., Порохнявый В.Г. Результаты импульсной продувки жидкой стали в ковше нейтральным газом .....45

Чепель С.Н., Найдек В.Л., Звездин А.А., Поживанов М.А., Мельник С.Г., Тарасевич Н.И., Полетаев Е.Б., Медведь С.Н. Производство стали с применением внепечной обработки импульсно-динамическим устройством .....48

Онода К.К., Жаворонков Ю.И., Штапура Е.В., Бойченко Б.М., Низяев К.Г.. Результаты донно-верхней продувки жидкой стали в ковше .....50

### **Прокатное производство**

Филатов С.В., Петренко Ю.П., Киричков А.А., Тимофеев В.В., Сухов А.В., Лаврова Е.А. Производство в ОАО НТМК колес повышенной твердости ..... 52

Фонотов И.М. Автоматизированная система управления валковым хозяйством прокатного стана ..... 57

### **Трубное производство**

Пышминцев И.Ю., Струин А.О., Насыбулина Е.Р., Широков В.В. К вопросу определения трещиностойкости современных трубных сталей класса прочности К65 ..... 63

### **Метизное производство**

Сташенко В.И. Скоростная термообработка током высокой плотности при производстве высокопрочной проволоки из среднеуглеродистой стали ..... 67

### **Производство и применение огнеупоров**

Вислогузова Э.А., Шкляев А.В. Повышение стойкости футеровок металлургических агрегатов за счет использования новых огнеупоров и схем футеровок ..... 72

### **Металлургическое оборудование и литейное производство**

Рябов Д.Г., Радя В.С., Ермаков И.В., Копытов А.С. Производство и эксплуатация футеровочных плит шлакоразмольных мельниц из отбеленного чугуна, легированного медью и хромом ..... 76

### **Ресурсосбережение и экология**

Брагинский А.М. Энергосберегающие технологии при производстве чугуна (обзор публикаций) ..... 81

**Аннотации к статьям** ..... 94

Цены на сырье и металлопродукцию ..... 98

Статистика ..... 100

Динамика курсов основных иностранных валют ..... 108