

## **СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО**

- 4** Изменения и дополнения в ОТС
- 5** Условия труда на рабочих местах: новые подходы
- 6** Кулагин А.И. Заседание исполкома глобального союза «ИндустриАЛЛ»

## **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

- 7** Баканов А.В., Рахманкулов Р.Д., Мовчан А.М. Особенности комплектования и обучения персонала универсального рельсобалочного стана ОАО «ЧМК»

## **МЕТАЛЛУРГ-ИНФО**

- 11** События в цифрах и фактах.  
Подготовил А.М. Неменов

## **ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

- 21** Сиврикова С.Р. Инновационные технологии в области водоподготовки для металлургических предприятий

## **НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО**

- 27** Фролов Ю.А., Полоцкий Л.И. Трехмерная математическая (динамическая) модель агломерационного процесса. Часть II
- 32** Андреев В.И., Поздняков А.В., Курбатов Ю.Л., Мишин И.В., Пикалов Д.С. Исследование тепловых потерь в доменной печи при вдувании в горн пылеугольного топлива
- 38** Еланский Г.Н., Сёмин А.Е., Смирнов Н.А., Паршин В.М., Шевелев Л.Н. XIII Международный конгресс сталеплавильщиков
- 56** Токовой О.К., Хяккинен В.И., Зорин А.И., Обрезков В.В. Изготовление, исследование и применение брикетированных ферросплавов для раскисления стали

- 60** Теляков А.Н., Шмидт Д.В., Александрова Т.А.  
Поведение расплава при подаче воздуха через пространственно-ориентированные фурмы в условиях плавки радиоэлектронного лома
- 64** Шабалов И.П., Филиппов Г.А., Семин А.Е., Щукина Л.Е. Влияние способа азотирования жидкого расплава на содержание азота в стали
- 68** Матросов Ю.И., Холодный А.А., Матросов М.Ю., Попов Е.С., Коновалов Г.Н., Сосин С.В.  
Влияние параметров ускоренного охлаждения на микроструктуру и сопротивление водородному растрескиванию низколегированных трубных сталей
- 76** Чумаченко Е.Н., Портной В.К., Логашина И.В.  
Механические испытания и построение аналитических моделей поведения материалов в условиях сверхпластичности. Часть II
- 82** Самодурова М.Н., Барков Л.А., Джигун Н.С., Латфулина Ю.С. Новое в формовании щеток и вставок пантографов из углеродных материалов

### **Цветная металлургия**

- 86** Пересторонин А.В., Ронкин В.М., Панов А.В., Федяев А.Н. Использование сгущенной содовой пульпы для кристаллизации соды в глиноземном производстве
- 91** Колмачихина О.Б., Колмачихин В.Н., Набойченко С.С. Исследование солянокислого выщелачивания окисленной никелевой руды Серовского месторождения

### **КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ**

- 94** «Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр». XIII Международная конференция
- 95** Совместные инновационные проекты ОАО «Северсталь» и SAP CONSULTING – внедрение мобильных ремонтов
- 96** Каменский С.А. Организация энергообеспечения и развития энергетического хозяйства металлургических предприятий