

## **МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ**

**4** Афонин С.З. Современное состояние и перспективы мирового рынка стали

**6** Пинчук А.В., Кондратов Л.А.  
Состояние и развитие производства и потребления труб в России

## **ЮБИЛЕИ**

**12** Сазонов Г.Т., Сазонов К.Г.  
Институту «Механобр» – 90 лет

**14** Андреев Е.Е., Захваткин В.В., Кусков В.Б.  
Первой в России кафедре обогащения полезных ископаемых СПГИ (ТУ) им. Г.В.Плеханова – 90 лет

**16** Генеральному директору ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» Е.Х. Шахпазову — 60 лет

## **Информация**

**18** Итоги деятельности Комитета ТПП РФ по металлургии за 2009 г.

## **СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО**

### **Профсоюзы**

**19** Тарифное соглашение: приоритеты заданы

**20** Кулагин А. Решение социальных проблем в условиях кризиса. Европейский опыт

## **ЭКОНОМИКА • МЕНЕДЖМЕНТ**

**21** Штанский К.Д.  
Методы взаимодействия металлургических предприятий с отраслевой наукой в целях ускорения модернизации производства

## **МЕТАЛЛУРГ-ИНФО**

**25** События в цифрах и фактах.  
Подготовил А.М.Неменов

## **РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**

**36** Черноусов П.И., Коротченко А.С., Рябова А.В.  
Анализ, учет и прогноз использования вторичных ресурсов железа в «обществе рециклинга»

- 42** **Большаков В.И.** Об оценке эффективности применения бесконусных загрузочных устройств доменных печей
- 46** **Артюшов В.Н., Горшков Н.Н., Баринов В.Х., Андреев В.А., Мягченкова Н.П., Данилов В.И., Скорик Е.Ю.** Оптимизация гранулометрического состава твердого агломерационного топлива в условиях ОАО «ЧМК»
- 51** **Белоусов В.В., Александров В.Д., Бабанин А.Я., Бузун И.А., Исаев О.Б., Кислица В.В.** Массообмен при обработке стали в сталеразливочном ковше порошковой проволокой с кальцийсодержащим реагентом
- 55** **Чертов В.М.** Выявление действительного аустенитного зерна в конструкционной стали
- 57** **Лисовский А.В., Романцев Б.А.** Формирование уникальных структур и свойств высокопрочного чугуна в процессах горячей обработки давлением
- 61** **Фокин В.П., Калайда И.Н., Ульянов С.В.** Модернизация производства графитированных электродов в России
- 64** **Тополянский П.А., Соснин Н.А., Ермаков С.А.** Финишное плазменное упрочнение инструмента металлургических производств, работающего в условиях фрикционного взаимодействия
- 68** **Мирошниченко И.П., Серкин А.Г.** Усовершенствованная экспериментальная установка для исследования процессов дефектообразования в образцах конструкционных материалов
- 70** **Кусков В.Б., Кускова Я.В.** Разработка технологии получения железооксидных пигментов

### **Межзаводская школа**

- 76** **Тулупов Б.А.** Обмен опытом специалистов конвертерного производства металлургических предприятий России



- 77** Рейтинг журнала «METALLURGIST» по версии компании SPRINGER