

## **МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ**

- 4** Сизяков В.М., Бажин В.Ю., Селищева Т.А., Власов А.А. Роль государства в области инновационной деятельности предприятий цветной металлургии России
- 9** Тютюник С.В., Клачков А.А.  
ЭСПЦ ОАО «Тагмет»: будущее завода

## **СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО**

- 11** Кулагин А. Профсоюзы и заемный труд

## **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

- 13** Ермолаев Д.В. Кадровый резерв железорудных предприятий КМА: состояние, направления повышения эффективности, активизация потенциала вузов в процессе управления персоналом компании

## **МЕТАЛЛУРГ-ИНФО**

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

## **ЮБИЛЕИ**

- 29** И.Ю.Зинурову – 75 лет

## **ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**

- 30** Борисов В.В., Иванов С.Я., Фукс А.Ю.  
Промышленные испытания технологии рециклинга металлургических железоцинксодержащих шламов
- 37** Полянский С.Н., Бутаков С.В., Ольков И.С.  
Ресурсосберегающая технология обработки поверхности металлических полуфабрикатов

## **НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО**

- 41** Щеглов Э.М., Титов В.Н., Ивлева Л.С., Иноземцев Н.С., Михайлов В.Г., Дудина В.А.  
Показатели интенсивности доменной плавки в задувочный период работы печи объемом 2000 м<sup>3</sup> ОАО «НАМК» после капитального ремонта II разряда

### **Межзаводская школа**

- 44** Спирин С.А. Обмен производственным опытом руководителей и специалистов доменного производства
- 45** Роменец В.А., Валавин В.С., Похвиснев Ю.В. Технологическая оценка реализации процесса Ромелт в классическом и двухзонном вариантах
- 51** Чернышов Е.А., Пичугина Е.Ю., Баев И.М. Влияние вакуумной обработки жидкого металла на качество заготовок из легированной стали
- 54** Кацибан В.А., Филатов А.А., Смоляков А.С. Расчет влияния технологических зазоров в узлах МНЛЗ на время опережения
- 59** Ильинский В.И., Матросов М.Ю., Степанов П.П., Эфрон А.И., Голи-Оглу Е.А., Головин С.В., Таланов О.П., Гейер В.В. Опыт освоения производства толстого листа категории прочности SAWL 450 для глубоководных труб на стане 5000 ОАО «Выксунский металлургический завод»
- 63** Марущак П.О., Коноваленко И.В., Марущак Е.В., Сорочак А.П. Автоматизированный метод стереометрического исследования механизмов усталостного разрушения

### **Цветная металлургия**

- 68** Барков Л.А., Мымрин С.А., Самодурова М.Н., Иванов В.А. Разработка пресс-форм и способа компактирования порошков и порошковых композиций из вольфрама
- 76** Архипова Ю.А. Создание производства пигментного диоксида титана в условиях формирования Дальневосточного металлургического кластера
- 83** Бодуэн А.Я., Петров Г.В., Спыну А.Ю., Мардарь И.И. Попутное извлечение редких микроэлементов при комплексной переработке сульфидных медных руд
- 86** Сидоров В.В., Ригин В.Е., Горюнов А.В., Мин П.Г. Опыт переработки в условиях ФГУП «ВИАМ» литейных отходов жаропрочных сплавов, образующихся на моторостроительных и ремонтных заводах
- 91** Суслов А.П., Белоглазов И.И., Педро А.А. Контроль состава расплава нормального электрокорунда по величине постоянной составляющей фазного напряжения

### **МЕТАЛЛУРГИЯ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

- 94** Шерби О., Уодсворт Дж. Железный век, дамаская сталь и современная металлургия