

## СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

- 4** Агеева Е.В. Досрочные пенсии за работу во вредных условиях труда и условия их назначения
- 8** Сокур О.В., Чеботарев А.Г., Дурягин И.Н. Современное состояние условий труда и профессиональной заболеваемости работников предприятий получения алюминия
- 13** Котляр Б.А. Пути снижения числа и продолжительности временной нетрудоспособности работников

## НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

### Черная металлургия

- 18** Пантелеев В.В., Миронов К.В., Загайнов С.А., Половец М.В. Анализ влияния неравномерности отработки продуктов плавки на параметры работы доменных печей АО «ЕВРАЗ НТМК»
- 23** Рогожников И.С., Рогожников С.П., Гостенин В.А. Критерии оценки оптимального распределения рудной нагрузки по радиусу доменной печи
- 31** Зикеев В.Н., Морозов Ю.Д., Шаров Б.П., Матросов М.Ю. Перспективы производства особохладостойкой экономнолегированной никелем ферритной стали для хранилищ и резервуаров транспортировки сжиженного природного газа
- 36** Леонтьев А.И., Куклев А.В., Лонгинов А.М., Тиняков В.В. Технология комплексного раскисления стали карбидом кремния и карбидом кальция для получения стали с низким содержанием неметаллических включений и кислорода
- 42** Керимов Р.И., Шахов С.И. Использование металлизированного сырья в электросталеплавильном производстве
- 49** Зайцев А.И., Родионова И.Г., Колдаев А.В., Арутюнян Н.А. Влияние режимов горячей прокатки на структуру, состояние твердого раствора и свойства горячекатаного и холоднокатаного проката из стабилизированных титаном IF-сталей

**56** Головизнин С.М., Маминов Г.И., Терских Д.С., Головизнин Д.С. Влияние кратности маршрута и скорости волочения на распределение микротвердости по сечению стальной проволоки

**62** Коликов А.П., Звонарев Д.Ю., Ти С.О., Сидорова Т.Ю. Применение математического моделирования для оптимизации процессов формовки и сварки труб большого диаметра

### **Цветная металлургия**

**73** Рамазанова Р.А., Серая Н.В., Самойлов В.И., Даумова Г.К., Азбанбаев Э.М. Новый способ сернокислотного выщелачивания богатой окисленной цинковой руды

### **Композиты · Покрытия**

**79** Проничев Д.В., Гуревич Л.М., Слаутин О.В., Парфенов В.А., Харламов В.О. Структура оксидной пленки на поверхности цилиндрических слитков алюминиевого сплава серии 6000

### **КОНФЕРЕНЦИИ · СЕМИНАРЫ · ВЫСТАВКИ**

**86** Совершенствование управления развитием энергетических хозяйств металлургических предприятий

### **МЕТАЛЛУРГ-ИНФО**

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