

МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

- 4** Ильмарк С. Прогноз рынка нержавеющей стали

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

- 8** Основные тенденции в мире в области заработной платы в 2012/2013 гг.

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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

ЮБИЛЕИ

- 21** Г.В. Кашакашвили – 80 лет

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 23** Чесноков Ю.Н., Лисиенко В.Г., Лаптева А.В.
Разработка графов эмиссии диоксида углерода металлургическими предприятиями

АВТОМАТИЗАЦИЯ • УПРАВЛЕНИЕ • СВЯЗЬ

- 27** Биленко Г.А., Тыняный А.Ф. Расчет прочности соединений, выполненных способом контактной точечной сварки с помощью комплекса ESI SYSWELD
- 32** Чеславская А.А., Мироненко В.В., Берсенев С.А., Котов В.В. Формовка деталей типа «тройник» с использованием совмещенного процесса пневмотермической формовки в режиме сверхпластичности и диффузионной сварки

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

- 35** Надточий А.М., Фокин В.П., Кохановский С.А., Очков В.В., Зюлковская Э.А. Технология производства и методы технической оценки качественных характеристик холоднонабивной низкоусадочной углеродной массы в ЗАО «ЭНЕРГОПРОМ – Новосибирский электродный завод»
- 38** Пустеевская П., Юрсова С., Брозова С., Соушек Я. Влияние отходов и альтернативных видов топлива на работу доменной печи

- 41** Рева В.П., Онищенко Д.В., Курявый В.Г.
Приоритетные критерии механохимического синтеза карбидов титана и вольфрама с участием различных углеродных компонентов
- 47** Толымбекова Л.Б., Ким А.С., Жунусов А.К., Бабенко А.А. Термические превращения в марганцевых рудах месторождения «Западный Камыс» и шихтах для производства окатышей в неизотермических условиях в потоке воздуха
- 52** Бижанов А.М., Стил Р.Б., Подгородецкий Г.С., Курунов И.Ф., Дашевский В.Я., Коровушкин В.В. Брикеты экструзии (брэксы) для производства ферросплавов
- 58** Белоусов В.В., Бабанин А.Я., Бескровная М.В., Бабанина О.А., Коротенко Е.С. Повышение эффективности и ресурсо-экологических показателей внепечной обработки стали порошковой проволокой с кальцийсодержащими реагентами
- 63** Пунин В.И., Кохан А.С., Морозов Ю.А.
Уменьшение длины полосы при прокатке на профилегибочном стане
- 65** Манжури И.П., Сидорина Е.А. Определение утонения полосы при профилировании ее в валках профилегибочного стана
- 69** Марущак П.О., Окипный И.Б., Побережный Л.Я., Марущак Е.В. Исследование деформационного упрочнения теплоустойчивой стали методом индентирования

Цветная металлургия

- 74** Ершов В.А., Кондратьев В.В., Сысоев И.А., Мехнин А.О. Извлечение наночастиц углерода из фторированного глинозема при производстве алюминия
- 79** Баласанов А.В., Вереин В.Г., Тупиков А.А., Усачев А.Б. Мазутокислородное нагревательное устройство для печей Ванюкова

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

- 83** Графит – материал будущего
- 85** Хазанов А. Нержавеющая сталь для современной России
- 87** Жаропрочные сплавы для турбинных лопаток
- 89** Трамплин для развития
- 93** ИТ для предприятий металлургии: проектируем будущее
- 96** Указатель статей, опубликованных в 2012 г.