

## СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

### Профсоюзы

- 4 «Не люди для металла, а металл – для людей!»: VII съезд Горно-металлургического профсоюза России



- 8 **Владимирцев В.А.** Социальная защита малообеспеченных категорий граждан г. Магнитогорска

## МЕТАЛЛУРГИЯ: КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- 12 **Хазанов А.** Новые возможности развития алюминиевой продукции

## ЮБИЛЕИ

### Наши юбиляры

- 16 Н.В.Пасечнику – 60 лет
- 17 **Пасечник Н.В.** Разработка и реализация государственной научно-технической политики в области металлургического машиностроения – приоритетная задача ВНИИМЕТМАШ
- 21 Е.Н.Каблову – 60 лет

## МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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

## НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

- 33 **Логачёв Г.Н., Пишнограев С.Н, Гостенин В.А., Чевычелов А.В., Гридасов В.П.** Оценка эффективности использования коксовой мелочи в доменной плавке
- 36 **Дильдин А.Н., Чуманов В.И., Чуманов И.В., Еремяшев В.Е.** Твердофазное восстановление отходов сталеплавильного производства
- 41 **Шаповалов А.Н.** Разработка сквозной технологии производства стали заданного качества в условиях ОАО «Уральская Сталь»
- 44 **Назаратин В.В., Берман А.И., Ефимов М.В., Селютин А.А., Явтушенко П.М., Зинченко В.Г.** Изготовление кузнечных слитков без осевых усадочных дефектов. Часть II

- 49** Орлов Г.А., Вагапов Е.Н. Разработка способа роликового волочения труб на длинной оправке с помощью моделирования
- 53** Карамышев А.П., Некрасов И.И., Паршин В.С., Федулов А.А., Пугин А.И. Моделирование процессов обработки металлов давлением в DEFORM-3D с целью рационального построения технологических процессов
- 56** Васильев И.С., Молостов М.А., Курбан В.В., Савенков В.В., Семенов П.П., Тазов М.Ф. Производство горячекатаной стали повышенной прочности для изготовления энергопоглощающих деталей автомобиля
- 59** Прохоров С.В., Казаков А.С., Мошкунов В.В., Столяров А.М., Кульжов А.А. Совершенствование технологии мягкого обжата непрерывнолитых слябов из трубной стали
- 62** Родионова И.Г., Мишнев П.А., Адигамов Р.Р., Быкова Ю.С., Жиленко С.М., Мельниченко А.С. Особенности формирования структуры и свойств холоднокатаных низкоуглеродистых сталей для автомобилестроения в зависимости от степени обжата при холодной прокатке
- 70** Морозов Ю.Д., Пемов И.Ф., Нижельский Д.В., Голи-Оглу Е.А. Влияние скорости охлаждения подката при контролируемой прокатке на состояние горячедеформированного аустенита, конечную микроструктуру и механические свойства микролегированной стали. Часть 2
- 78** Иванов Е.С., Степанов П.П., Рябов Ю.В. Исследование склонности трубной стали 06ГБ к коррозионно-усталостному разрушению в хлоридных сероводородсодержащих средах
- 82** Ковалев А.И., Вайнштейн Д.А., Рашковский А.Ю., Хлусова Е.И., Орлов В.В. Исследование многокомпонентных сегрегаций на границах раздела в высокопрочной штрипсовой стали

## **ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ**

- 86** Sandvik: дорога длиной в 150 лет

## **КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ**

- 87** Сиврикова С. Проблемы технического обслуживания и ремонта МНЛЗ и современные способы их решения по итогам семинара в Магнитогорске