

## **СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО**

- 4** Агеева Е.В. Правовые последствия задержки заработной платы

## **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

- 7** Юхименко Т.В., Ваганов Е.Ю., Баканов А.В., Рахманкулов Р.Д. Формирование системы отбора, оценки и подготовки кадрового резерва руководителей на Челябинском металлургическом комбинате

## **СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ · МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

- 11** Трофимов В.Б. Многоструктурный распознаватель поверхностных дефектов рельсов

## **ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**

- 17** Верховина В.А., Головных Н.В., Сафаров А.С., Чудненко К.В., Щадов И.М. Развитие информационно-технологического метода в ресурсосберегающих технологиях алюминиевого производства

## **НАУКА · ТЕХНИКА · ПРОИЗВОДСТВО**

- 26** Матюхин В.И., Ярошенко Ю.Г., Матюхин О.В. Снижение пылевыноса при агломерации железных руд с использованием энергии акустического поля
- 31** Грант М., Блоштейн Ф., Бут С. Работа крупнотоннажных ДСП с применением различных энергоносителей и шихтовых материалов
- 35** Пиптюк В.П., Мосьпан В.В., Мощный В.В. и др. Рациональная компоновка продувочного узла 250-т сталеразливочного ковша
- 39** Старков Н.В., Бобарикин Ю.А. Выбор схемы прокатки арматурных профилей для процесса прокатки-разделения
- 44** Зайцев А.И., Колдаев А.В., Гладченкова Ю.С., Шапошников Н.Г., Дунаев С.Ф. Эволюция структурного состояния и свойств проката в зависимости от режима обработки модельных сталей для горячей штамповки.  
2. Холоднокатаный прокат
- 51** Ментюков К.Ю., Борцов А.Н., Шабалов И.П., Мансырев Э.И. Исследование свойств основного металла труб большого диаметра при знакопеременном нагружении
- 57** Пышминцев И.Ю., Струин А.О., Гервасьев А.М. и др. Влияние кристаллографической текстуры бейнита на разрушение листов трубных сталей, полученных контролируемой термомеханической обработкой

- 64** **Матросов М.Ю., Мартынов П.Г., Кичкина А.А. и др.**  
Разработка низкоуглеродистой стали, легированной медью, для соединительных деталей магистральных газонефтепроводов-(фитингов), изготавливаемых горячей штамповкой
- 72** **Морозов К.В., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф. и др.**  
Сравнительный анализ структурно-фазового состояния и дефектной субструктуры объемно и дифференцированно закаленных рельсов
- 77** **Герасимов С.А., Куксенова Л.И., Семенов М.Ю. и др.**  
Структура и контактная выносливость упрочненных слоев теплостойкой стали ВКС-7 после ионно-плазменного азотирования
- 82** **Белевский А.С., Белевская И.В., Белов В.К., и др.**  
Модификация поверхности изделий пластическим деформированием и нанесением функциональных покрытий. Ч. 1. Исследование электрофрикционного способа плакирования и восстановления деталей комбинированной обработкой
- 87** **Лам М.М., Серов А.И., Смирнов Е.Н. и др.**  
Освоение производства мелющих шаров диаметром 40 и 60 мм III и IV групп твердости в ПАО «Донецкий металлопрокатный завод»

### **Цветная металлургия**

- 92** **Агуреев Л.Е., Костиков В.И., Еремеева Ж.В. и др.**  
Разработка алюмокомпозитов с малыми добавками наночастиц керамик
- 99** **Каримов К.А., Набойченко С.С.** Сернокислотное выщелачивание пылей медеплавильного производства с высоким содержанием мышьяка
- 102** **Чумаченко Е.Н., Логашина И.В., Захарьев И.Ю.**  
Оптимизация изготовления титановых секций аппаратов высокого давления

### **ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ**

- 106** **Завьялов В.И., Терехова Н.Н.** Роль железной индустрии в производственной культуре древних народов

### **КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ**

- 111** **Амежнов А.В., Василенко Я.В.** «Перспективы развития металлургических технологий» VII Конференция молодых специалистов
- 114** 19-й Салон «Архимед-2016». Итоги форума

### **МЕТАЛЛУРГ-ИНФО**

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