

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

- 4 С годами крепче стали!
Горно-металлургическому профсоюзу – 25 лет

ЮБИЛЕИ

- 7 А.П.Макарову – 80 лет

БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ

- 8 Наумов Д.С., Левкович Р.В., Гайнуллин А.А.,
Богданов А.П. Пример проведения экспертизы
промышленной безопасности оборудования
- 13 Имангазин М.К., Алматова Б.Г., Алланова Р.М.
Идентификация и оценка рисков возникновения
опасностей на Аксуском заводе ферросплавов
в период 2007–2012 гг.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ • МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- 16 Колмогорцев И.В., Ледовских Е.В., Осипов С.А.,
Шмаков А.К. Анализ теплового состояния
заготовки в процессе горячей объемной штамповки
- 20 Ромашкин А.Н., Дуб В.С., Толстых Д.С.,
Мальгинов А.Н., Иванов И.А., Эхвая Г.А. Анализ
кинетики затвердевания стальных кузнечных
слитков различной конфигурации. Часть II.
Результаты компьютерного моделирования

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

- 27 Зайцев А.И., Степанов А.Б., Казанков А.Ю.,
Стукалин С.В. Влияние параметров сталеплавильной
технологии производства многофазных автолистовых
сталей на степень усвоения легирующих компонентов
- 33 Частухин А.В., Рингинен Д.А., Хадеев Г.Е.,
Эфрон А.И. Кинетика статической
рекристаллизации аустенита микролегированных
ниобием трубных сталей
- 39 Вайнштейн Д.Л., Ковалев А.И., Рашковский А.Ю.,
Габец А.В., Чертовских Е.О. Влияние режимов
термической обработки низкоуглеродистой стали
20ГФА на ее структуру и механические свойства
- 45 Шапошников Н.Г., Родионова И.Г., Павлов А.А.
Термодинамическое конструирование
коррозионностойких сталей аустенито-
мартенситного класса, предназначенных
для плакирующего слоя биметалла

- 51** **Авдеенко А.М., Моляров В.Г., Калашникова А.В.**
Технология получения биметалла повышенной прочности с плакирующим слоем из азотистой двухфазной стали
- 54** **Казанков А.Ю., Зайцев А.И., Родионова И.Г., Нищик А.В.** Исследование стойкости многофазных автолитовых сталей против локальной коррозии электрохимическими методами
- 58** **Ваганов В.Е., Аборкин А.В., Бербенцев В.Д., Бугаков В.И., Жиляев С.В., Кугультинов С.Д.**
Высокотемпературная газовая экструзия как перспективный способ получения заготовок из инструментальных сталей
- 63** **Коротков В.А.** Карбонитрация как средство снижения износа деталей металлургического оборудования

Цветная металлургия

- 68** **Гуревич Л.М., Шморгун В.Г.** Формирование интерметаллидов при взаимодействии расплава алюминия с титаном
- 75** **Слабкий Д.В., Сергеенко С.Н.**
Горячедеформированные порошковые Al-Ni материалы на основе механохимически активированной стружки сплава D16
- 79** **Щицын Ю.Д., Белинин Д.С., Щицын В.Ю., Неулыбин С.Д.** Плазменная сварка алюминиевых сплавов с использованием двух дуг прямого действия на токе обратной полярности

КОНФЕРЕНЦИИ СЕМИНАРЫ ВЫСТАВКИ

- 82** **Тюрин В.А.** Металлургия на Международном авиационно-космическом салоне-2015
- 83** **Ионов С.М.** К 115-летию И.М.Павлова
- 85** **Спирин С.А.** Повышение стойкости огнеупорной футеровки металлургических агрегатов: обмен производственным опытом.
Межзаводская школа специалистов производства горячекатаного листа
- 87** **Кондратов Л.А.** «Металл-Экспо'2015»: российская промышленность не остановилась, а развивается

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

- 97** События в цифрах и фактах.
Подготовил **А.М.Неменов**
- 106** **Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлург» в 2015 г.**