

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

- 4 Кулагин А. Международные рамочные соглашения: история и перспективы

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

- 7 События в цифрах и фактах.
Подготовил А.М.Неменов

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ

- 16 Серия масел ТНК ПЖТ – специализированные масла для металлургии

АВТОМАТИЗАЦИЯ • УПРАВЛЕНИЕ

- 19 Абдуллин А.Д., Ершов А.А. Решение сквозных задач процессов литья и ОМД с использованием программных продуктов ProCAST, QForm
- 24 Щербина Т.В. Автоматизированная информационная система металлургического предприятия

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 30 Имидеев В.А., Александров П.В., Медведев А.С., Баженова О.В., Ханapieва А.Р. Переработка сульфидных никелевых концентратов с использованием низкотемпературного обжига с хлоридом натрия
- 35 Сидоров В.В., Ригин В.Е., Горюнов А.В., Мин П.Г. Ресурсосберегающая технология переработки некондиционных отходов литейных жаропрочных сплавов

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

- 40 Шаповалов А.Н., Заводяный А.В. Использование бентонитовых глин Воскресенского месторождения для производства железорудных окатышей
- 44 Курунов И.Ф., Филатов С.В. Оценка эффективности работы доменных печей и перспективы технологии доменной плавки
- 48 Кондратьев В.В., Балановский А.Е., Иванов Н.А., Ершов В.А., Корняков М.В. Оценка влияния состава модификатора с наноструктурными добавками на свойства серого чугуна
- 57 Краснянский М.В., Кац Я.Л. Определение интегрального коэффициента теплового излучения периклазоуглеродистой футеровки

**Шевцова О.А., Зюбан Н.А., Пегешева С.А.,
Рущкий Д.В., Титов К.Е., Клячина Н.В.**

Особенности образования сульфидных включений
и их расположение внутри зерна в зависимости
от условий раскисления стали 20

Герасимова А.А., Радюк А.Г., Глухов Л.М.

Нанесение покрытий на узкие стенки кристаллизаторов
МНЛЗ для повышения качества поверхности слябов

Бокачев Ю.А., Саркиц И.Г., Голи-Оглу Е.А.

NLMK-DanSteel: производство толстых листов
и тяжелых плит

Коротовская С.В., Орлов В.В., Хлусова Е.И.

Управление процессами структурообразования при
термомеханической обработке судостроительных и
трубных сталей унифицированного химического состава

Максимов Е.А., Шаталов Р.А., Литвинова Н.Н.

Исследование усилия протягивания оцинкованных
полос на правильной машине агрегата
непрерывного горячего цинкования

Романов А.Н., Державин А.Г., Шутько К.И.,

Бортников М.В., Коростелев А.Б. Термическая

обработка как метод исключения МКРПН сварных
соединений трубопроводов Ду300 РБМК-1000

Бессарабов Е.Н., Яси М.К.К., Дорофеев Ю.Г.,

Дорофеев В.Ю. Факторы, влияющие
на качество горячештампованных порошковых
биметаллических изделий

Цветная металлургия

Селиванов Е.Н., Скопов Г.В., Гуляева Р.И.,

Матвеев А.В. Вещественный состав пыли
электрофильтров печи Ванюкова

ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод»

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

98 Секреты роста в международных рейтингах вузов
от МИСиС и мировой научной элиты

101 **Сергеева О.В.** Салон «АРХИМЕД-2014»: итоги

104 **Гурова С.А., Кондратов Л.А.**

Международный практический семинар
«Металлургические мини-заводы»

106 Технологии упрочнения, нанесения покрытий
и ремонта: теория и практика

108 Управление производственной экономикой