

МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

- 4** Анисимов Н.К., Нафтали М.Н., Маслов Е.В., Бурцев Д.А., Солодухин А.А., Берсенев И.С. Модернизация производства АО «Уральская Сталь» как часть стратегии развития холдинга «Металлоинвест»
- 7** Запарий В.В., Шимов В.В., Черноусов П.И. Прогнозные сценарии развития черной металлургии в сфере ломопотребления

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

- 11** Кулагин А.И., Кириллова И.П. Всемирная конференция Глобального Союза «ИндустриАЛЛ»
- 12** Конгресс Европейского Союза «ИндустриАЛЛ»
- 13** Поздравляем победителей!

ЮБИЛЕИ

- 14** Безымянных А.А. – 60 лет

НАУКА · ТЕХНИКА · ПРОИЗВОДСТВО

- 15** Павлов А.В., Онорин О.П., Спирин Н.А., Полинов А.А. Работа доменных печей ОАО «ММК» с высокой долей окатышей в шихте. Часть 2
- 20** Филатов С.В., Курунов И.Ф., Тихонов Д.Н., Басов В.И. Влияние интенсивности плавки на производительность доменной печи и расход топлива
- 25** Рябчиков И.В., Пашнёв В.А., Пименов Д.Ю., Феколин П.В., Ермаков И.Н. Механизм взаимодействия оксидов металлов с углеродом
- 29** Камдали У., Тунк М. Расчет энергии химических реакций в системе «электродуговая печь – ковш-печь»
- 36** Симонян А.М., Алпатов А.А. Прогнозирование поведения цинка и свинца при выплавке электростали
- 38** Лукин С.В., Кибардин А.Н. Оптимальное использование физической теплоты слабов после МНЛЗ
- 44** Туманов Д.В., Кузьминов А.А., Кабаков З.К., Пешев И.Д., Виноградов В.П. Опытнo-промышленная реализация технологии и оборудования для подачи холодильников-инокуляторов в кристаллизатор УНРС в условиях ПАО «Северсталь»
- 48** Родионова И.Г., Зайцев А.И., Ковалев А.И., Вайнштейн Д.А., Лясоцкий И.В., Дьяконов Д.А., Удод К.А., Родионова М.В. Влияние неметаллических включений новых типов на качество непрерывнолитых заготовок и проката из высокопрочных низколегированных сталей
- 54** Перетягтько В.Н., Сметанин С.В. Энергоэффективная технология прокатки рельсов в четырехвалковых калибрах

- 60 Самодурова М.Н., Барков А.А., Латфулина Ю.С.**
Деформации и эффективность прокатки
в двух- и многовалковых калибрах
- 66 Степанов А.Б., Арутюнян Н.А., Ивин Ю.А.,
Зайцев А.И.** Влияние микроструктуры
и поверхностных дефектов на способность круглого
проката из специальных легированных сталей
к холодной осадке
- 73 Зайцев А.И., Колдаев А.В., Амежнов А.В.,
Шапошников Н.Г.** Закономерности эволюции
неметаллических включений (выделений)
при нагреве заготовок из конструкционных сталей
под прокатку
- 80 Шаталов Р.А., Максимов Е.А.** Анализ эффективности
технологии асимметричной прокатки для
повышения точности прокатываемых полос
- 85 Первухин А.Б., Крюков Д.Б., Кривенков А.О.,
Чугунов С.Н.** Разработка новых схем армирования
композиционных материалов на основе
интерметаллического упрочнения
- 88 Аборкин А.В., Ваганов В.Е., Климов Н.С.,
Коваленко Д.В., Соболев А.В.** Обработка
высокотемпературной импульсной плазмой
и лазерным излучением для упрочнения
поверхностного слоя штамповой стали

Цветная металлургия

- 93 Чжэн Чжихун, Крылова Л.Н., Рябцев Д.А.**
Интенсификация кучного выщелачивания
сульфидных медно-никелевых руд с участием
биореагента-окислителя
- 97 Таволжанский С.А., Баженов В.Е., Пашков И.Н.**
Составы, свойства, применение и особенности
изготовления двойных медно-фосфорных
припоев

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

- 104 Спирин С.А.** Обмен производственным опытом
по охране труда и промышленной безопасности
- 105 Бечевина Э.Г., Раваева А.Г.** Отраслевое совещание
руководителей и специалистов по подготовке
персонала металлургических и горнорудных
предприятий
- 109 Еремин Г.Н.** Стандартизация – ключевой
инструмент повышения экономической
эффективности металлургической отрасли России

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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