

Юбилей

- 6** Смирнов А.А., Ерцев А.Ю. Уральскому институту металлов – 85 лет
- 11** Леонтьев А.И., Смирнов А.А., Жучков В.И., Жданов А.В., Дашевский В.Я., Гурова С.А. Состояние и перспективы производства ферросплавов в РФ

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТЕРСТВО

- 16** «Предприятие горно-металлургического комплекса высокой социальной эффективности – 2015»

БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ

- 17** Чеботарев А.Г., Лагутина Г.Н., Дурягин И.Н. Условия труда, профессиональная патология, ее особенности и меры профилактики на предприятиях производства алюминия

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ • МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- 22** Рааб Г.И., Фахретдинова Э.И., Валиев Р.З., Трифоненков А.П., Фролов В.Ф. Компьютерное исследование влияния геометрии оснастки на деформационные параметры пластической обработки алюминиевой катанки методом Мульти-РКУП-Конформ
- 28** Мироненко В.В., Полякова О.Е., Сечкаренко Д.А., Котов В.В. Учет технологической истории формообразования деталей в расчетах на прочность

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 31** Демин Б.А., Сорокин Ю.В., Щербаков Е.Н., Швецов Е.Е., Дерлин А.А. Перспективы применения установок барабанного типа для переработки металлургических шлаков
- 34** Дильдин А.Н., Чуманов И.В., Чуманов В.И., Еремяшев В.Е., Трофимов Е.А., Кирсанова А.А. Жидкофазное восстановление отходов сталеплавильного производства

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

- 39** Большаков В.И., Лебедь В.В., Чайка А.А., Жеребецкий А.А. Способ контроля профиля доменной печи и результаты его применения

- 43** Нечкин Г.А., Кобелев В.А., Чернавин А.Ю., Чернавин Д.А. Влияние оксидов магния, марганца и основности железорудного материала на фильтруемость продуктов плавки через коксовую насадку горна доменных печей
- 47** Дуб В.С., Ромашкин А.Н., Толстых Д.С., Мальгинов А.Н., Иванов И.А., Эхвая Г.А. Анализ кинетики зат-вердевания стальных кузнечных слитков различной конфигурации.
Часть I. Результаты холодного моделирования
- 57** Смирнов Л.А., Ровнушкин В.А., Орыщенко А.С., Калинин Г.Ю., Милюц В.Г. Модифицирование стали и сплавов редкоземельными элементами. Сообщение 1
- 64** Панфилова Л.М., Смирнов Л.А. «Бейнитное улучшение» машиностроительных сталей, микрولهгированных ванадием и азотом
- 69** Бурмасов С.П., Мурзин А.В., Дресвянкина Л.Е., Топоров В.А., Гудов А.Г. Влияние технологии модифицирования металла кальцием и РЗЭ на морфологию неметаллических включений и технологические свойства трубной стали
- 74** Капуткина Л.М., Свяжин А.Г., Капуткин Д.Е., Баженов В.Е., Бронз А.В., Смарикина И.В. Влияние содержаний Mn, Al, Ni и C на равновесный фазовый состав сплавов на основе системы Fe–Mn–Al–Ni–C
- 79** Божесков А.Н., Куклев А.В., Лебедев И.В., Топтыгин А.М., Анисимов К.Н. Разработка шлакообразующей смеси для сталеразливочного ковша и технологии ее применения при производстве сталей с повышенным содержанием алюминия и серы
- 83** Зайцев А.И., Колдаев А.В., Карамышева Н.А., Родионова И.Г. Механизмы повышения химической и структурной однородности горячекатаного проката для изделий, получаемых методами горячей штамповки
- 93** Удод К.А., Родионова И.Г., Князев А.В., Стукалин С.В. Исследование влияния химического состава и термической обработки на показатели коррозионной стойкости нержавеющей сталей мартенситного класса, легированных азотом
- 97** Родионова И.Г., Казанков А.Ю., Родионова М.В., Крюкова А.И. Оценка возможности торможения рекристаллизации в процессе горячей прокатки стали при выделении частиц сульфида марганца

- 101** Зикеев В.Н., Алистаев А.Н., Пейганович Н.В., Пейганович И.В., Эфрон А.И. Разработка химического состава стали и термической обработки для электросварных обсадных труб повышенной прочности и хладостойкости
- 105** Уткин И.Ю., Усков Д.П., Франтов И.И., Лонгинов А.М., Мозговой А.В., Домов Д.В. Освоение новой композиции легирования стали для производства линейных труб классов прочности K52–K55
- 110** Коновалов А.В., Смирнов А.С., Паршин В.С., Дронов А.И., Карамышев А.П., Некрасов И.И., Федулов А.А., Серебряков А.В. Исследование сопротивления деформации сталей 18ХМФБ и 18ХЗМФБ при горячей деформации
- 113** Карамышев А.П., Некрасов И.И., Паршин В.С., Федулов А.А., Пугин А.И. Определение степени использования ресурса пластичности при ковке прутков на рычажной радиально-ковочной машине
- 116** Казак А.К., Диденко В.В. Разработка высокотемпературных наноструктурированных силикатно-эмалевых покрытий для эмалирования технических металлоизделий
- 120** Синани И.А., Бушуев В.М. Герметичность и стойкость углерод-углеродных композиционных материалов типа «Углекон» в агрессивных средах

Цветная металлургия

- 125** Сизяков В.М., Бажин В.Ю., Сизякова Е.В. Исследование возможности применения нефелино-известняковых шихт взамен боксита

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

- 130** Последние достижения в области алюминиевых сплавов

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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