

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРНЕРСТВО

- 4 Сущева Н.А. О взаимодействии и сотрудничестве Горно-металлургического профсоюза России с органами государственного контроля и надзора

ЭКОНОМИКА • МЕНЕДЖМЕНТ

- 7 Бутрин А.Г., Гельманова З.С. Организационно-экономические особенности снабжения в промышленном холдинге

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ • УПРАВЛЕНИЕ • СВЯЗЬ

- 23 Смирнов В.В., Павлинич С.П., Бакерин С.В., Хайруллина А.М. Моделирование литниковых систем для центробежного литья лопаток ГТД из интерметаллидных сплавов в программном комплексе ProCast
- 27 Захарова Е.В., Вьюгина М.С., Соколова А.А. Информационно-вычислительная система определения параметров состояния металла в нагревательной печи периодического действия

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

- 29 Большаков В.И., Семькин С.И., Муравьева И.Г., Поляков В.Ф., Семенов Ю.С., Голуб Т.С., Дудченко С.А., Прокопенко П.Г., Костюк Ю.Б. Оценка возможности использования электрических потенциалов, регистрируемых между фурмами и кожухом, для анализа процессов в горне доменной печи
- 36 Булько Б., Молнар М., Деметер П. Физическое моделирование различных конфигураций промежуточного ковша для разливки стали с высокими требованиями по качеству
- 40 Виноградов В.В., Семериков К.А., Петровский В.А., Шабалов И.П., Филиппов Г.А. Применение моделирования для определения влияния содержания алюминия и азота на образование неметаллических включений в высокоуглеродистой стали

- 45 Дуб В.С., Ромашкин А.Н., Мальгинов А.Н., Иванов И.А., Толстых Д.С. Влияние геометрии слитка на его химическую неоднородность. Часть I
- 53 Столхейм Д.Дж. Современные схемы легирования высокопрочных сталей для магистральных нефтегазопроводов. Часть I
- 67 Рингинен Д.А., Частухин А.В., Хадеев Г.Е., Эфрон А.И., Ильинский В.И. Эволюция зеренной структуры аустенита и выделений микролегирующих элементов при нагреве под прокатку стали класса прочности К65 (Х80)
- 75 Салганик В.М., Чикишев Д.Н., Пустовойтов Д.О., Денисов С.В., Стеканов П.А. Разработка режимов асимметричной толстолистовой прокатки низколегированных сталей с целью минимизации дефекта подгибки концов листа
- 78 Коротовская С.В., Орлов В.В., Хлусова Е.И. Влияние дробности деформации на формирование ультрамелкозернистой структуры в низкоуглеродистых низколегированных сталях
- 83 Харитонов В.А., Усанов М.Ю. Исследование радиально-сдвиговой протяжки проволоки на основе моделирования
- 88 Исин Д.К., Байсанов С.О., Мехтиев А.Д., Байсанов А.С., Исин Б.Д. Технология получения кристаллического кремния с применением нетрадиционных восстановителей
- 94 Чижов И.А., Пачколина П.А. Комплексный подход к оценке качества цинковых покрытий на муфтах насосно-компрессорных труб на основе исследования их структуры и свойств

Цветная металлургия

- 99 Висик Е.М., Герасимов В.В. Исследование влияния тепловых условий при направленной кристаллизации на параметры структуры интерметаллидного сплава ВКНА-4УМоно
- 105 Очков В.В., Ульяновченко С.В., Спекторук А.А. Подовые блоки для мощных алюминиевых электролизеров новых поколений

ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ

- 11 К 130-летию со дня рождения И.П.Бардина

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

- 114 «ТЕХНОФОРУМ-2013»
- 115 Кондратов Л.А. Работа в условиях Арктики. Конференция SPE