

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

- 4 ИГ Металл: решение социальных проблем – в единстве

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО**Черная металлургия**

- 5 Волков Е.А., Радюк А.Г., Терехов А.Л., Титлянов А.Е. Повышение эффективности работы теплоизолирующих вставок в дутьевом канале воздушных фурм доменных печей
- 9 Шахов С.И. Методология разработки и опробования систем электромагнитного перемешивания в сортовых и блюмовых МНЛЗ
- 15 Зикеев В.Н., Чевская О.Н., Мишетьян А.Р., Филиппов В.Г., Коростелев А.Б. Влияние структурного состояния конструкционных высокопрочных сталей на сопротивление разрушению
- 26 Орлов Д.А., Гамин Ю.В., Гончарук А.В., Романцев Б.А. Разработка и исследование процесса прошивки с использованием охлаждаемых направляющих линеек
- 33 Одинокое В.И., Дмитриев Э.А., Евстигнеев А.И., Кузнецов С.А., Горнаков А.И., Александров С.Ю. Совершенствование устройств по заполнению кристаллизатора УНРС жидким металлом
- 36 Космацкий Я.И., Баричко Б.В., Фокин Н.В., Николенко В.Д. Использование комплекса Gleeble 3800 при разработке технологии горячего прессования и высадки концов труб
- 42 Хребтова О.А., Шаповал А.А., Мосьпан Д.В., Драгобецкий В.В., Горбатюк С.М., Марков О.Е. Автоматическая система контроля температуры электроконтактного отжига стальной сварочной проволоки

Цветная металлургия

- 51 Шаталов Р.А., Калмыков А.С., Юдин Е.А. Разработка и исследование условий прокатки латунных листов с разворотом, обеспечивающих улучшение качества проката

Композиты · Покрытия

- 58** Гурьев А.М., Красников К.А., Земляков С.А., Гурьев М.А., Иванов С.Г. Повышение окалиностойкости углеродистых сталей совмещенным титаноалитированием из многослойных обмазок
- 63** Титов В.Н., Терновых А.И., Баранов П.В., Сидорова Т.Ю. Разработка покрытий для защиты воздушных фурм доменных печей

Технологическое моделирование

- 68** Ершов В.А., Карлина А.И., Карлина Ю.И. Система управления технологическим процессом получения модифицирующей добавки на основе диоксида кремния

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ И РЕДКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В МЕТАЛЛУРГИИ

- 74** Панин П.В., Лукина Е.А., Кочетков А.С., Яковлев А.А., Пахомкин С.И., Сперанский К.А. Определение критических точек бета-затвердевающего TiAl-сплава вариативного состава

ЭНЕРГО- и РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 83** Бардовский А.Д., Горбатюк С.М., Албул С.В., Горбатюк Н.В. Оптимизация технологических схем по переработке отходов минерального сырья

ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ

- 90** Беленький А.М., Неменов А.М., Чибизова С.И. Развитие черной металлургии в России. Краткая хронология. Часть 2

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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