

ЭКОНОМИКА · МЕНЕДЖМЕНТ

- 4** Рожков И.М., Бойков А.А., Ларионова И.А., Калинин О.И., Костюхин Ю.Ю. Комплексная оценка эффективности функционирования металлургического предприятия

БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ

- 9** Кондратьев В.В., Захаров С.В., Ермолович Е.В., Карлина А.И. Анализ безопасности вторичного использования отработанных футеровочных материалов алюминиевых электролизеров

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ · МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- 14** Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Скрипаленко М.М. Моделирование температурного поля воздушных фурм доменных печей с помощью DEFORM 2D
- 18** Богатов А.А., Павлов Д.А., Павлова Е.А. Интенсификация процесса раскатки труб на короткой оправке на основе результатов компьютерного моделирования

НАУКА · ТЕХНИКА · ПРОИЗВОДСТВО

- 23** Курунов И.Ф., Филатов С.В., Бижанов А.М. Оценка эффективности применения рудоугольных брэксов в доменной плавке путем математического моделирования
- 26** Матюхин В.И., Матюхин О.В., Шаццлло В.В., Матюхина А.В., Кощеева О.С. Совершенствование процесса вельцевания шлаковых компонентов на основе закономерностей горения твердого топлива
- 33** Колдаев А.В., Дьяконов Д.Л., Зайцев А.И., Арутюнян Н.А. Кинетика формирования наноразмерных выделений карбонитрида ниобия в низколегированных конструкционных сталях
- 38** Червонный А.В., Науменко В.В., Мунтин А.В., Эфрон Л.И., Чевская О.Н., Лясоцкий И.В. Разработка системы микролегирования стали для хладостойкого рулонного проката трубного назначения в условиях ЛПК
- 45** Сотников А.А., Шоломицкий А.А. Контроль соосности колебательного движения кристаллизатора с технологической осью ручья МНЛЗ
- 51** Ряхов А.А., Куклев А.В., Анисимов К.Н., Топтыгин А.М., Лебедев И.В. Выбор связующего и оптимизация технологии грануляции шлакообразующих смесей с целью повышения прочности гранул

- 57 Романцев Б.А., Алещенко А.С., Цюцюра В.Ю., Тыщук И.Н., Лубе И.И. Особенности износа рабочих валков прошивного стана ТПА 50-200 при прокатке непрерывнолитых и горячекатаных заготовок

ЮБИЛЕИ

- 62 Б.А.Романцеву – 70 лет

- 63 Шабалов И.П., Настич С.Ю., Великоднев В.Я., Каленский В.С., Чегуров С.А., Бубнов М.А., Ильинский В.И., Пуйко А.В., Мезенцев П.С. Влияние нагрева и деформации на свойства металла высокодеформируемых труб при изготовлении холодногнутых отводов

- 72 Кушнарев А.В., Киричков А.А., Богатов А.А., Пузырев С.С. Модернизация технологии производства железнодорожных колес в АО «ЕВРАЗ НТМК»

Цветная металлургия

- 79 Поляков П.В., Власов А.А., Михалев Ю.Г., Янов В.В. Об образовании конусов на подошве обожженного анода алюминиевых электролизеров

- 84 Барков А.А., Самодурова М.Н., Закиров Р.А., Латфулина Ю.С. Технология и станы с четырехвалковыми калибрами для прокатки мелкого сорта из жаропрочных сплавов на основе никеля

Покрытия · Композиты

- 91 Геращенко Д.А., Фармаковский Б.В., Бобкова Г.И., Климов В.Н. Особенности формирования износостойких покрытий из порошков, полученных с помощью микрометаллургического процесса высокоскоростной закалки расплава

- 98 Шморгун В.Г., Исакова А.Д., Богданов А.И., Таубе А.О. Фазовый состав жаростойких слоистых покрытий системы Al–Cr–Ni

КОНФЕРЕНЦИИ · СЕМИНАРЫ · ВЫСТАВКИ

- 103 Смалько В.Н. Повышение стойкости и сроков службы огнеупорной футеровки металлургических агрегатов и оборудования

ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ

- 107 Еланский Г.Н. Научно-педагогическая школа профессора В.А. Кудрина

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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