

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

- 5 Поздравляем победителей!

ЮБИЛЕИ

- 7 Гагаринов В.А., Плахотин И.С., Неткачев А.Б.,
Бодров А.Ю., Липнягов С.В., Петрованов П.Н.,
Богатов А.А. Юбилей уникального цеха
- 13 В.М. Сизякову – 80 лет

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ • МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- 15 Кожевников А.В., Кожевникова И.А.,
Болобанова Н.А. Моделирование процесса
холодной прокатки в динамических условиях

ЭНЕРГО- и РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 19 Шатохин И.М., Кузьмин А.А., Смирнов Л.А.,
Леонтьев Л.И., Бигеев В.А., Манашев И.Р.
Новый способ переработки техногенных отходов
металлургического производства
- 25 Якорнов С.А., Паньшин А.М., Козлов П.А.,
Ивакин Д.А. Разработка технологии грануляции
шихты на основе пылей электродуговых печей
для пирометаллургической переработки
во вращающихся печах

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

Черная металлургия

- 30 Паршаков В.М., Полинов А.А., Павлов А.В.,
Третьяк А.А., Колосов А.В., Прохоров И.Е.,
Довженко П.Ю. Контроль и оптимизация
параметров зоны плавления с помощью двумерной
математической модели в составе действующей
АСУ ТП доменной печи
- 37 Смоляков А.С., Шахов С.И., Керимов Р.
Модернизация сортовой МНЛЗ металлургического
завода Vaku Steel Company с целью производства
круглых трубных заготовок
- 42 Ди Шино А. Количественная оценка
металлургических механизмов, влияющих
на прочность аустенитных нержавеющей сталей

- 47** Майсурадзе М.В., Сурнаева О.А. Количественная оценка структурной полосчатости в конструкционных легированных сталях
- 53** Кабанов И.В., Ломберг Б.С., Сидорина Т.Н. Развитие производства жаропрочных сплавов в АО «Металлургический завод «Электросталь»
- 57** Нефедова О.Г., Разворотнева А.В., Феоктистов А.О., Кулясова И.В., Луконин Г.Ю., Пенкин Д.С. Освоение производства цельнокатаных колец в АО «Металлургический завод «Электросталь»
- 61** Степанов А.Б., Князев А.В. Закономерности окисления и обезуглероживания специальных легированных сталей в области температур их ОЦК→ГЦК фазового превращения
- 66** Зайцев А.И., Колдаев А.В., Степанов А.Б. Влияние состава и режима термообработки на структурное состояние, способность к холодной осадке круглого проката из специальных легированных сталей
- 72** Хлямков Н.А., Петров С.Н., Бережко Б.И., Пархоменко С.Н., Руднева Е.А. Сталь 08X18H10T-BO для деталей энергетического оборудования

Цветная металлургия

- 77** Шаталов Р.А., Максимов Е.А., Лукаш А.С. Разработка рациональных режимов обжати и профилировок валков при моделировании прокатки медных тонких лент
- 82** Меньщиков В.А. Агеев Н.Г., Колмачихин Б.В., Вензига Ю.Н. Особенности тепловой работы ТРОФ-конвертера
- 86** Железняк Л.М., Кузьмина Е.В., Ежов Ю.А. Совершенствование волочильного инструмента в производстве нихромовых и ферронихромовых полос с учетом особенностей сплавов

Покрытия · Композиты

- 90** Щицын Ю.Д., Белинин Д.С., Неулыбин С.Д., Ольшанская Т.В., Щицын В.Ю., Симонов М.Ю. Управление структурой поверхностного слоя при плазменной наплавке меди на сталь

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

- 95** События в цифрах и фактах.
Подготовил А.М. Неменов
- 104** Разработки ОАО «ВИЛС» для космоса и авиации