

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Шопин И.И., Бельский С.М.** Математическая модель напряженно-деформированного состояния рулона с учетом взаимного влияния шероховатости и поперечной разнотолщинности полосы . . . . . 3

**Дема Р.Р., Харченко М.В., Сеницкий О.В., Амиров Р.Н., Чикишев Д.Н., Мустафин В.А., Кухта Ю.Б.** Исследование процесса формирования поперечного профиля и плоскостности горячекатаных и холоднокатаных полос в условиях ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» . . . . . 8

## СОРТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Саранча С.Ю., Левандовский С.А., Моллер А.Б., Кинзин Д.И.** Раскрой на мерные длины в сортопрокатном производстве: постановка задачи и методы ее решения . . . . . 14

## ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Бровман М.Я.** О выборе основных параметров установок для экспандирования труб . . . . . 21

**Орлов Д.А., Романцев Б.А., Гончарук А.В., Алещенко А.С.** Разработка и освоение технологии производства заготовок муфт насосно-компрессорных труб на ТПА 70—270 в ОАО «Выксунский металлургический завод» . . . . . 29

## ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**Певзнер М.З.** Об особенностях управления непрерывной термообработкой в поперечном магнитном поле при производстве мягкого проката из латуни Л63 . . . . . 34

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

**Яшин В.В., Арышенский Е.В., Колбасников Н.Г., Тептерев М.С., Латушкин И.А.** Влияние микролегирования переходными и редкоземельными металлами системы алюминий—магний на механические свойства при термомеханической обработке . . . . . 42