

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Божков А.И., Ивлиев С.Н., Бахтин С.В., Дегтев С.С., Шопин И.И.**  
Улучшение плоскостности полос электротехнических изотропных сталей. Исследование формирования плоскостности полос . . . . . 3

## ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Иванов А.В.** Трехмерное конечно-элементное моделирование процесса прокатки труб на станах ХПТ. Часть 1 . . . . . 11

## ПРОИЗВОДСТВО СПЕЦИАЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

- Бровман Т.В., Кутузов А.А.** Определение усилий подгибки в штампах кромок стальных кольцевых заготовок . . . . . 18

## ПОКРЫТИЯ, СЛОИСТЫЕ И ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Третьяков А.Ф.** Изменение свойств пористых сетчатых материалов в процессе обработки давлением и сварки плавлением . . . . . 24

## ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Гареев А.Р., Муриков С.А., Платов С.И., Урцев В.Н., Шмаков А.В.**  
Анализ и экспериментальная верификация модели тепловыделения при фазовых превращениях . . . . . 30

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

- Анцупов А.В. (мл.), Анцупов А.В., Анцупов В.П., Слободянский М.Г., Овсов А.М.** Модель параметрических отказов валковых систем кварто по различным категориям . . . . . 35

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА

- Казанцева Н.К., Ткачук Г.А., Смирнова Ю.О.** О стандартах на трубную продукцию . . . . . 43