

# СОДЕРЖАНИЕ

## Теория металлургических процессов

*Михайлов Г.Г., Макровец Л.А., Смирнов Л.А.* Термодинамический анализ процессов взаимодействия кальция, алюминия, церия и углерода с кислородом в жидком железе . . . . . 2

## Ресурсосбережение

*Даниленко А.А., Аньшаков А.С., Чередниченко В.С.* Плазменная технология переработки твердых бытовых отходов. . . . . 9

## Управление технологическими процессами

*Орлов М.Р., Петрушин Н.В., Евгенов А.Г., Карачевцев Ф.Н.* Процессы гомогенизации в монокристаллическом и гранульном жаропрочном сплаве ЖС32-ВИ. . . . . 15

*Петров П.А., Бажин В.Ю., Мартынова Е.С.* Программные средства для управления и мониторинга системы автоматического питания высокоамперных электролизеров в производстве алюминия. . . . . 27

## Информационные материалы

*Мысик В.Ф., Жданов А.В., Тимофеев М.О.* Автомобильный лом и перспектива его использования . . . . . 35