

# **СОДЕРЖАНИЕ**

## **Управление технологическими процессами**

- Миронов Ю.М. Энерготехнологические соотношения в дуговых  
сталеплавильных печах. . . . . 2

## **Моделирование металлургических процессов**

- Чуманов И.В., Ячиков И.М., Сергеев Д.В. Разработка математической  
модели теплового состояния жидкокометаллической ванны установки ЭШП  
для получения полого слитка . . . . . 11

- Будиновский С.А., Мубояджян С.А., Ляпин А.А., Бенклян А.С. Разработка  
магнитной системы стабилизации протяженной зоны испарения на катоде  
вакуумного дугового разряда ионно-плазменных установок типа МАП . . . . . 21

## **Специальная электрометаллургия**

- Кусков Ю.М., Богайчук И.Л., Фесенко М.А. О возможности передачи при  
электрошлаковой наплавке параметров структуры в системе дискретный  
наплавочный материал—наплавленный металл. . . . . 30

## **Юбилеи**

- Поздравляем с юбилеем! . . . . . 38