

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### Автоматизированные системы управления технологическими процессами

<i>М.Ю. Рябчиков, Р.Э. Бурнашев.</i> Алгоритмическое обеспечение системы контроля и управления лещадностью продуктов дробления.....	4
<i>Б.Н. Парсункин, А.Р. Бондарева, Е.И. Полухина.</i> Выбор температурного параметра для оперативного управления нагревом металла в методических печах.....	9
<i>А.А. Бойко, Н.В. Акчебаш, А.В. Бибик.</i> Особенности синтеза диаграмм движения подъемных механизмов пассажирских лифтов в системе с упругими связями при произвольных законах управления.....	13
<i>И.Р. Сафин, С.И. Лукьянов, Е.Э. Бодров.</i> Расчет задания на момент электропривода размоточного аппарата стана по производству стальной арматуры.....	16
<i>В.Ц. Зориктуев, Б.Н. Файрушин.</i> Алгоритмы автоматического управления процессом ионной имплантации и напыления поверхности лопаток газотурбинных двигателей.....	19
<i>В.Г. Крючков, С.Г. Гончарова, И.Ф. Месягутов.</i> Особенности применения нечеткой логики при проектировании систем управления техническими объектами.....	23
<i>В.Л. Евстигнеев, Т.В. Майорова.</i> Оптимизация затрат электроэнергии в цехах крупного дробления на примере щековой дробилки.....	26
<i>Б.Н. Парсункин, С.М. Андреев, Т.Г. Сухоносова, Т.У. Ахметов, М.И. Васильев.</i> Управление давлением в рабочем пространстве промышленных печей при использовании принципа нечеткой логики.....	29
<i>Е.И. Полухина, Б.Н. Парсункин, О.В. Петрова.</i> Выбор критерия оптимального управления, минимизирующего себестоимость технологического процесса выплавки стали в ДСП.....	35
<i>Б.Н. Парсункин, Е.Ю. Мухина.</i> Управление температурным режимом колпаковой печи с азотно-водородной защитной атмосферой.....	41

### Информационные системы

<i>В.Ц. Зориктуев, В.Н. Новиков.</i> Система поддержки принятия решений при организационно-технологическом проектировании с использованием онтологий.....	46
<i>Д.В. Кондусов, В.Б. Кузнецова, А.И. Сердюк, А.И. Сергеев.</i> Технология бумажного выпуска документов материально-технического обеспечения машиностроительного предприятия.....	50