

К 100-летию со дня рождения вице-президента АН СССР Бориса Николаевича Петрова 11.03.1913–23.08.1980	3
---	---

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И ОБЩАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Об управлении линейными нестационарными системами специального вида <i>В. И. Каленова, В. М. Морозов</i>	6
---	---

**УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

Исследование погрешности вычисления оптимальной байесовской оценки методом Монте-Карло в нелинейных задачах <i>Н. А. Берковский, О. А. Степанов</i>	16
Оптимальный дискретный нелинейный логико-динамический фильтр-предиктор <i>Е. А. Руденко</i>	28
Численный алгоритм решения задачи синтеза импульсных управлений при неопределенности <i>А. Н. Дарьин, Ю. Ю. Минаева</i>	39

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Уклонение на плоскости от вращающейся зоны обнаружения <i>А. А. Галяев, Е. П. Маслов</i>	51
Абсолютный экстремум в автономных задачах оптимального управления <i>Е. Н. Орёл, О. Е. Орёл</i>	60

ДИСКРЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

Минимизация неполностью определенных конечных автоматов мили путем склеивания двух внутренних состояний <i>А. С. Климович, В. В. Соловьев</i>	74
--	----

КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

Применение эволюционного программирования на основе обучающих примеров для генерации конечных автоматов, управляющих объектами со сложным поведением <i>А. В. Александров, С. В. Казаков, А. А. Сергушичев, Ф. Н. Царев, А. А. Шалыто</i>	85
---	----

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Задача управления ценообразованием в торговой организации <i>Н. Ю. Трошина, С. В. Трошина</i>	101
--	-----

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Интеллектуальная информационно-диагностическая
система для исследований кровеносных сосудов

А. В. Кычкин

114

СЛОЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ

Построение доверительных областей для траекторий
движения объектов в задачах машинного зрения

Б. В. Вишняков, А. И. Егоров

124

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Автоматизация формирования характеристик
в задачах импульсного управления системой
“усилитель мощности—исполнительный двигатель”.

II. Энергетические характеристики

А. В. Кривилёв

133

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Интегрированная навигационная система
космического аппарата на геостационарной
и высокоэллиптической орбитах, функционирующая
в условиях активных помех

Д. А. Козорез, М. Н. Красильщиков, Д. М. Кружков, К. И. Сыпало

143

Синтез развязывающих законов управления угловым движением
возвращаемого аппарата с посадочной твердотопливной
двигательной установкой, обеспечивающих минимизацию
времени переходного процесса

Н. Е. Зубов, А. В. Лапин, Е. А. Микрин

155

Аналитическое решение задачи оптимального разворота
сферически-симметричного космического аппарата
в классе конических движений

А. В. Молоденков, Я. Г. Сапунков

167