

Линейные системы

- Синтез оптимального и робастного управлений с $H_\infty/\gamma_0 H_\infty/\gamma_0$ -критерием 3
М. М. Коган
- $H_2 H_2$ -оптимизация импульсных систем с линейным периодическим объектом. I. 24
Параметрическая передаточная матрица и ее свойства
Б. П. Лямпе, Е. Н. Розенвассер
- Многоканальные задачи синтеза анизотропийных регуляторов 43
М. М. Чайковский

Нелинейные системы

- Некоторые подходы к оптимизации процессов управления. I 66
В. И. Гурман, И. В. Расина, О. В. Фесько, И. С. Гусева
- Об одном методе стабилизации установившихся движений с нулевыми корнями в замкнутой системе 85
А. Я. Красинский, Э. М. Красинская

Стохастические системы, системы массового обслуживания

- Обобщение теоремы дворцового о скорости сходимости алгоритмов стохастической аппроксимации 101
Т. П. Красулина
- Игровой алгоритм зеркального спуска в задаче робастного PageRank 105
А. В. Назин, А. А. Тремба
- О суммарном объеме ресурсов, занимаемых обслуживаемыми заявками 125
В. А. Наумов, К. Е. Самуйлов, А. К. Самуйлов

Интеллектуальные системы управления

- Построение комбинированных финансовых стратегий на основе универсального адаптивного прогнозирования 136
В. В. Вьюгин, В. Г. Трунов

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

- Повышение разрешающей способности матричного метода локализации неисправностей 159
Г. П. Аксенова