

Обзоры

- Поляк Б.Т., Хлебников М.В., Щербаков П.С. Линейные матричные неравенства в системах управления с неопределенностью 3

Линейные системы

- Шестаков А.Л., Загребина С.А., Манакова Н.А., Сагадеева М.А., Свиридов Г.А. Алгоритм численного нахождения оптимального измерения, искаженного инерционностью, резонансами и деградацией измерительного устройства 55

- Юрченков А.В. Лемма об ограниченности анизотропийной нормы для систем с мультипликативными шумами при нецентрированном возмущении 68

Нелинейные системы

- Морозов М.В. Критерий асимптотической устойчивости периодического селекторно-линейного дифференциального включения 83

Робастное, адаптивное и сетевое управление

- Ардентов А.А., Маштаков А.П. Управление мобильным роботом с прицепом на основе нильпотентной аппроксимации 95

- Вавилов С.А. Об адаптивном подходе к решению двухточечной краевой задачи в условиях частичной неопределенности возмущающего поля 119

Управление в технических системах

- Игнатов А.Н., Наумов А.В. О задаче увеличения пропускной способности железнодорожной станции 131

- Матвеев А.В. Математическое моделирование кинетики йодсодержащих радиофармпрепаратов в задачах ядерной медицины 147