

СОДЕРЖАНИЕ

Линейные системы

- Хлебников М.В.** Квадратичная стабилизация билинейной системы управления: линейный динамический регулятор по выходу 3

Нелинейные системы

- Цзянь Ван, Арановский С.В., Бобцов А.А., Пыркин А.А.** Компенсация мультициркулоидального возмущения на основе параметризации Юлы Кучеры 19
- Жиравок А.Н., Шумский А.Е., Соляник С.П., Суворов А.Ю.** Метод построения нелинейных робастных диагностических наблюдателей 34

Управление в технических системах

- Айда-заде К.Р., Абдуллаев В.М.** Оптимизация размещения точек контроля при синтезе управления процессом нагрева 49
- Буков В.Н., Бронников А.М., Агеев А.М., Гамаюнов И.Ф.** Аппаритический подход к формированию конфигураций технических систем 67
- Романкевич А.М., Романкевич В.А.** О диагностировании многопроцессорных систем при отказе более половины процессоров 84

Управление в социально-экономических системах

- Алгазин Г.И., Алгазина Д.Г.** Коллективное поведение в модели Штакельберга в условиях неполной информации 91
- Гераськин М.И., Чхартишвили А.Г.** Теоретико-игровые модели рынка олигополии с нелинейными функциями издержек агентов 106

Оптимизация, системный анализ и исследование операций

- Забудский Г.Г., Кейнер Т.И.** Оптимизация размещения прямоугольников на плоскости с фиксированными объектами 131
- Зенков В.В.** Использование взвешенного метода наименьших квадратов при аппроксимации дискриминантной функции цилиндрической поверхностью в задачах классификации 145