

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Проскурников А.В., Фрадков А.Л. Задачи и методы сетевого управления 3

Линейные системы

Белов А.А., Андрианова О.Г. Синтез субоптимальных анизотропных регуляторов по состоянию для дескрипторных систем на основе линейных матричных неравенств 40

Стохастические системы, системы массового обслуживания

Гасников А.В., Лагуповская А.А., Усмапова И.Н., Федоренко Ф.А. Безградиентные проекционные методы с петочным оракулом для негладких задач выпуклой стохастической оптимизации на симплексе 57

Паламарчук Е.С. Анализ критериев долговременного среднего в задаче стохастического линейного регулятора 78

Робастные и адаптивные системы

Гелиг А.Х., Зубер И.Е., Захаренков М.С. Новые классы стабилизируемых неопределенных систем 93

Системный анализ и исследование операций

Жилин И.В., Иванов Ф.И. Векторизация вычислений при декодировании подвоичных кодов с малой плотностью проверок 109

Управление в социально-экономических, медико-биологических системах

Барабанов И.Н., Новиков Д.А. Динамические модели управления возбуждением толпы в дискретном времени 123

Грузликов А.М., Колесов Н.В. Дискретно-событийная диагностическая модель распределенной вычислительной системы. Независимые цены 140

Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством

Нгуен Тхи Хиен. О точности гладкой математической модели электрических цепей с диодными преобразователями тока 156