СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Городецкий В.И., Серебряков С.В. Методы и алгоритмы коллективного распознавания 3

Детерминированные системы

Зубова С.П., Раецкая Е.В., Ле Хай Чунг. О полиномиальных решениях линейной стационарной системы управления 41

Рапопорт Л.Б., Морозов Ю.В. Оценка области притяжения инвариантного множества в задаче управления колесным роботом 48

Тертычный-Даури В.Ю. Условные вариационные задачи управления для систем с распределенными параметрами 62

Стохастические системы

Ломов А.А. Восстановление сигналов в линейных системах с трендами. II 82

Орлов А.Б. Субоптимальное по вероятности управление в стационарной нелинейной системе 94

Петрикевич Я.И. Рандомизированные методы стабилизации дискретных линейных систем 103

Дискретные системы

Богданов А.Ю. Эквивалентность по обратной связи и глобальная стабилизация нестационарных дискретных систем 114

Адаптивные и робастные системы

Хлебников М.В., Щербаков П.С. Лемма Питерсена о матричной неопределенности и ее обобщения 125

Управление в социально-экономических системах

Алескеров Ф.Т., Калягин В.А., Погорельский К.Б. Анализ распределения влияния в Международном валютном фонде 140

Магницкий Ю.Н. О волновых решениях распределенной экономической системы 149

Управление в биологических системах и медицине

Колоколов А.С. Улучшение цифрового частотного анализа с помощью сглаживания комплексного спектра 154

Моделирование поведения и интеллекта

Бауман Е.В., Москаленко Н.Е. Методы экстремальной группировки параметров долевого типа 162
Шварц Д.А. Частичные порядки и жорданова нормальная форма 171

Автоматизация проектирования и программирования

Хоботов Е.Н. Модели планирования и управления работой систем по смешению масел 178