

СОДЕРЖАНИЕ

Александров А.Г. Предисловие к тематическому выпуску “Методы проектирования систем управления на основе динамических моделей”	3
Александров А.Г., Паленов М.В. Самонастраивающийся ПИД/ И-регулятор	4
Александров А.Г., Михайлова Л.С., Степанов М.Ф. Система гамма-3 и ее применение	19
Зайцева М.В., Паршева Е.А. Компенсация возмущений и помех при управлении линейным объектом	28
Зацепилова Ж.В., Честнов В.Н. Синтез цифровых H_∞ -регуляторов многомерных систем заданной точности по среднеквадратичному критерию	39
Кадурын А.В., Митришкин Ю.В. Многомерная система каскадного управления формой и током плазмы в токамаге с развязкой каналов и H_∞ -регулятором	52
Коваль В.А., Торгашова О.Ю. Синтез дискретных регуляторов пониженной размерности для распределенной следящей системы	72
Кочетков С.А., Уткин В.А. Метод декомпозиции в задачах управления мобильными роботами	86
Краснова С.А., Мысик Н.С. Синтез инвариантной системы управления продольным движением летательного аппарата	104
Кубышкин В.А. Подвижное управление колебаниями в системах с распределенными параметрами	117
Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н. Размещение полюсов при управлении большой энергетической системой	129
Хрусталёв М.М., Румянцев Д.С. Оптимизация квазилинейных динамических стохастических систем со сложной структурой	154
Честнов В.Н. Синтез H_∞ -регуляторов многомерных систем заданной точности и степени устойчивости	170

Среди книг

Поспелов И.Г. Рецензия на книгу: Ашимов А.А., Боровский Ю.В., Султанов Б.Т., Адилов Ж.М., Новиков Д.А., Алшанов Р.А., Ашимов Ас.А. “Макроэкономический анализ и параметрическое регулирование национальной экономики”	186
Некролог	189