

СОДЕРЖАНИЕ

Александров А.Г. Предисловие к тематическому выпуску «Методы проектирования систем управления на основе динамических моделей»	3
Александров А.Г., Орлов Ю.Ф., Паленов М.В. Конечно-частотная идентификация объектов с запаздыванием	5
Александров А.Г., Паленов М.В. Состояние и перспективы развития адаптивных ПИД-регуляторов	16
Алямкин С.А., Нежевенко Е.С. Восстановление траектории движущегося объекта в сейсмической системе обнаружения при ограниченном количестве датчиков	31
Жирабок А.Н., Суворов А.Ю. Метод построения робастных диагностических наблюдателей	40
Коваль В.А., Торганова О.Ю. Решение задач анализа и синтеза для пространственно-двумерного распределенного объекта, представленного бесконечной системой дифференциальных уравнений	54
Кочетков С.А., Уткин В.А. Минимизация нормы матрицы обратной связи в задачах модального управления	72
Краснова С.А., Мысик Н.С. Каскадный синтез наблюдателя состояния с пелинейными корректирующими воздействиями	106
Митришкин Ю.В., Карцев Н.М., Зенков С.М. Стабилизация неустойчивого вертикального положения плазмы в токамаке Т-15. I	129
Остов Ю.Я., Иванов А.П. Метод оптимизации в задаче динамики полета	146
Торганова О.Ю., Шворнева О.Е. Синтез регулятора пониженной размерности алгебро-дифференциальной системы по критерию H_2 -оптимизации	156
Хлебников М.В., Щербаков П.С. Синтез оптимальной обратной связи при ограниченном управлении	177
Честнов В.Н. Предельно достижимая точность линейных систем с дискретными регуляторами	193