

Тематический выпуск

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