

СИНТЕЗ МОДАЛЬНОГО РЕГУЛЯТОРА ДЛЯ ОБЪЕКТА С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

А.В. Дылевский, Г.И. Лозгачев, В.С. Малютина

Для объекта с распределенными параметрами рассматривается метод построения модального регулятора, обеспечивающего заданное распределение корней характеристического уравнения замкнутой системы. Процедура синтеза позволяет получить передаточную функцию регулятора непосредственно по передаточной функции объекта. Метод синтеза модального регулятора сводится к решению интерполяционной задачи.