

ỨNG DỤNG LÝ THUYẾT ĐIỀU KHIỂN THÍCH NGHI KINH ĐIỂN ĐỂ TỔNG HỢP HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN THÍCH NGHI MỜ

Lại Khắc Lãi, Nguyễn Văn Hòa

TÓM TẮT:

Bài báo đề xuất phương pháp thiết kế bộ điều khiển mờ bằng việc ứng dụng lý thuyết ổn định Liapunov và phương pháp Gradient. Hệ thống điều khiển thích nghi mờ có nền tảng là mô hình thích nghi kinh điển có tính bền vững tốt hơn mô hình kinh điển của nó trong những trường hợp phức tạp mà không làm giảm đi chất lượng của hệ thống.