

PHƯƠNG PHÁP XẤP XỈ NGẪU NHIÊN GIẢI MỘT LOẠI BÀI TOÁN ĐIỀU KHIỂN CHỨA TÍCH PHÂN BỘI

Trần Thị Ngân, Trần Mạnh Tuấn

TÓM TẮT:

Bài toán điều khiển đã được nhiều tác giả trong và ngoài nước quan tâm giải quyết bằng nhiều phương pháp khác nhau. Trong đó có những bài toán điều khiển chứa các tích phân bội. Việc giải các bài toán này luôn có độ phức tạp tính toán cao khi giải bằng các thuật toán thông thường. Bài báo đề xuất sử dụng phương pháp xấp xỉ ngẫu nhiên để thực hiện công việc này.