

# SỰ HỘI TỤ CỦA DÃY NGHIỆM TỰA TỐI ƯU MÔ PHỎNG TRONG MỘT LỚP BÀI TOÁN ĐIỀU KHIỂN VÀ ỨNG DỤNG ĐỂ DỰ BÁO ĐỘNG ĐẤT

Trần Thị Ngân, Tống Đình Quý

## TÓM TẮT:

Trong bài báo này, phương pháp Monte Carlo được sử dụng để giải bài toán điều khiển tối ưu trong mô hình rời rạc ứng với một bài toán điều khiển tối ưu không có tính lồi, có ràng buộc trạng thái và hệ động lực gồm cả phương trình vi phân thường lẫn phương trình đạo hàm riêng.