

'NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ BỘ ĐIỀU KHIỂN PHI TUYẾN NGHỊCH LƯU PHÍA MÁY PHÁT TRONG HỆ THỐNG MÁY PHÁT ĐIỆN SỨC GIÓ

MỤC TIÊU

- Thiết kế bộ điều khiển bộ nghịch lưu. - Triển khai hệ thống thực nghiệm bộ nghịch lưu phía máy phát. - Cài đặt chương trình thuật toán điều khiển phi tuyến (passivity - based) để điều khiển và đánh giá chất lượng hệ thống.

NỘI DUNG

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

Sản phẩm khoa học: + 1 bài báo đăng trên các tạp chí quốc tế. + 1 bài báo đăng trên các tạp chí khoa học công nghệ chuyên ngành cấp quốc gia. Sản phẩm đào tạo: + Số lượng luận văn thạc sĩ: 0 đến 01 + Số lượng đề tài SV NCKH: từ 01 đến 02 Sản phẩm ứng dụng: + Hệ thống thực nghiệm nghịch lưu phía máy phát và một số kết quả thực nghiệm