

TỔNG HỢP CÁC MẠCH VÒNG ĐIỀU CHỈNH KIỂU NỐI CẤP HỆ TRUYỀN ĐỘNG ĐỘNG CƠ MỘT CHIỀU KHÔNG CHỔI THAN

Synthesis of Cascade Loop Controls of Drive System in
Brushless Direct Current Motor

Vũ Hữu Thích^{a*}, Lê Thị Phi Nga^b

^a Đại học Công nghiệp Hà Nội

^b Học Viện Kỹ thuật Quân sự

* e-mail: thichvh@hau.edu.vn

TÓM TẮT Bài báo trình bày một nghiên cứu ứng dụng phương pháp hàm chuẩn modul tối ưu để tổng hợp các bộ điều chỉnh trong hệ truyền động điều khiển tốc động cơ một chiều không chổi than (Brushless Direct Current motor - BLDC). Kết quả được mô phỏng kiểm nghiệm bằng phần mềm Matlab-Simulink.

ABSTRACT This paper presents a study on application of optimal standard function module method to synthesize controllers in the speed controlling drive system of brushless direct current motor described (Brushless Direct Current motor - BLDC). The results of the study have been verified by based simulation Matlab-Simulink software.