

NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG HỆ TRUYỀN ĐỘNG NHIỀU ĐỘNG CƠ CHỨA CÁC LIÊN KẾT ĐỘNG HỌC CHÉO

Research on Creating a Multi-Motor Drive System
Containing Links of Mutual Kinetics

Phạm Tuấn Thành^a, Hoàng Tiến Dũng^b, Vũ Hữu Thích^{c*}

^a Bộ môn Kỹ thuật điện, Học viện Kỹ thuật Quân sự

^b Trường Đại học Công nghiệp Việt Hưng

^c Đại học Công nghiệp Hà nội

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

TÓM TẮT Bài báo trình bày cơ sở xây dựng hệ truyền động nhiều động cơ có mối liên hệ động học chéo, điều khiển ổn định tốc độ trên cơ sở động cơ xoay chiều. Nghiên cứu đánh giá mô hình mô phỏng trên Matlab-Simulink.

ABSTRACT The article presents the basis of creating a multi-motor drive system that contains links of mutual kinetics, controlling speed stably on an AC motor. It also conducts a research and evaluation on Matlab-Simulink simulation model.