# NGHIÊN CỨU PHƯƠNG PHÁP THIẾT KẾ BỘ ĐIỀU KHIỂN SỬ DỤNG 3 ĐẦU VÀO BẰNG LOGIC MỜ VÀ ĐẠI SỐ GIA TỬ

Nguyễn Hữu Công, Ngô Kiên Trung, Nguyễn Tiến Duy

**TÓM TẮT:**

This paper present an idea and algorithm to design the Hedge Algebra based controller by adding more inputs in order to sypply additional information about the change in the system as well as the niose, then helping the designer to somplify linguistic variable and control riles. and thereby to reduce caculating time for microprocessor(contoller) that is chosen in real.