

## MỤC LỤC

(CONTENTS)

### PHẦN I: CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC (RESEARCH WORKS) TRANG

- Hồ Văn Nhật Chương	Ứng dụng phép biến đổi Fourier đối với xung điện áp thao tác <i>The application of Fourier transformation for switching voltage impulses</i>	5
- Trần Hoàng Lĩnh	Một phương pháp dự báo phụ tải trong hệ thống năng lượng sử dụng mạng Neuron thích nghi. <i>An algorithm for short - term load forecast in power utility using an adaptive neural network</i>	12
- Trần Cảnh Dũng Chu Quốc Thắng	Xác định hình dáng cân bằng của kết cấu căng dạng màng. <i>The form finding of tensioned membrane structures</i>	19
- Phạm Xuân Mai Văn Thị Bông	Tính toán quá trình cháy trong động cơ Diesel bằng mô hình đơn phương đa khu vực. <i>The "Multi-zone one - dimensional" modeling for Diesel combustion calculation.</i>	26
- Chu Quốc Thắng Trần Cảnh Dũng Đặng Văn Nghìn	Xác định cân bằng của màng chịu ứng suất trước bằng mô hình hệ thanh không chịu nén. <i>Form finding pretension membrane structures by uncompressed truss system</i>	36
- Nguyễn Thanh Nam Hoàng Đức Liên	Luồng rối xoáy hai pha trong các hệ thống buồng đốt (phương pháp tích phân số cho mô hình số của bài toán). <i>Swirling two - phase turbulent jet in systems of combustion (Integral method for numerical investigation)</i>	45
- Phan Minh Tân Nguyễn Thanh Lâm Minh Thọ Nguyễn	Nhiệt Tạo Thành Của Hệ Formyl <i>Heats of Formation of Formyl System</i>	56
- Hoàng Kiếm Đỗ Văn Phúc	Kết hợp mô hình dữ liệu đa chiều, thuật toán tự tổ chức và thuật toán di truyền để khám phá cluster trong khai mở dữ liệu. <i>A Combined Multi-Dimensional Data Model, Self-organizing Algorithm and Genetic Algorithm for Cluster Discovery in Data mining</i>	62
- Lê Hoài Bắc	Một phương pháp biểu diễn ngôn ngữ tự nhiên dưới dạng tập	74

Trần Thái Sơn                      mở và ứng dụng trong bài toán phân lớp ảnh để khử nhiễu.  
*Expressing natural language into the fuzzy set form and  
applying this method into image - classification problems for  
eliminating noises*

- Lê Hoài Bắc                      Một thuật toán trong mô hình tri thức quan hệ và ứng dụng  
Đỗ Văn Nhơn                      *An algorithm on a relational knowledge model and its  
application*

81

## **PHẦN II : THÔNG TIN KHOA HỌC (RESEARCH INFORMATION)**

BAN KHCN & HTQT              Hội thảo về NCKH và HTQT tại Đại học Tây Nguyên  
MỤC LỤC

93