

## MỤC LỤC (TABLE OF CONTENTS)

### I. CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC (RESEARCH WORKS)

		Trang
Lê Ngọc Thanh	Cải tiến các thuật toán phân lớp dữ liệu FCM, AVQ và ứng dụng cho hệ luật mờ xấp xỉ.  Improvement of the two data clustering algorithms: FCM & AVQ and application to approximate fuzzy system.	5
Võ Minh Trí Ung Ngọc Quang Dương Tôn Đàm Tô Anh Dũng Nguyễn Minh Hải	Kiểm tra ngẫu nhiên hàng hoá xuất/ nhập khẩu trường hợp mẫu nhỏ.  On the problem of randomly checking import/export goods: small – sample case.	18
Nguyễn Lâm Lý Quốc Ngọc Dương Anh Đức Nguyễn Bá Công Nguyễn Hữu Đức	Truy tìm ảnh dựa vào nội dung với phương pháp đánh vần ảnh.  Content – based image retrieval based on spelling images.	25
Dang Van Liet	The enhanced analytic signal of the reduction to the magnetic pole data in the south of Viet Nam  Áp dụng phương pháp Gradient có độ phân giải cao tính các dị thường từ thu về cực ở Nam Bộ	35
Đặng Văn Liệt	Áp dụng phương pháp phần tử hữu hạn để tính trường dị thường từ khu vực ở đồng bằng sông Cửu Long.  Application the finite element method to compute regional magnetic anomalies in the Mekong delta.	42
Nguyễn Hoàng Hưng Võ Văn Hoàng	Mô phỏng chuyển pha cấu trúc trong $Al_2O_3$ vô định hình.  Simulation of amorphous - amorphous phase transition in amorphous $Al_2O_3$	49

Võ Kỳ Châu	Thiết kế đồng bộ xử lý tín hiệu số thực hiện biến đổi Wavelet trên ảnh tĩnh.	55
	Implementing a coprocessor for wavelet transform on still image.	
Trần Bích Lam Nguyễn Tuyết Mai	Nghiên cứu thu nhận Invertase từ nấm men bia <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> .	63
	Research on invertase extraction from wasted beer yeast <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> .	
Trần Bích Lam Nguyễn Thị Mỹ Phúc Phạm Quang Sơn	Nghiên cứu thu nhận Phycocyanin từ tảo <i>Spirulina</i> .	70
	Investigation of Phycocyanin extraction from <i>Spirulina</i> algae	
Petar Kostov Koycho Atanasov Nguyen Thanh Nam	Numerical modelling circulation streams under isothermal conditions.	75
	Mô hình số những dòng hồi lưu trong điều kiện đẳng nhiệt.	
Lê Chí Hiệp	Xác định sơ đồ và các thông số làm việc của máy lạnh hấp thụ H <sub>2</sub> O – LiBr loại Double Effect vận hành bằng các nguồn nhiệt thải có nhiệt thế cao.	81
	Diagram and working properties of H <sub>2</sub> O – LiBr Double Effect absorption chiller operated by high temperature waste heat.	
Nguyễn Quang Hiền Hồ Thanh Phong Võ Minh Kha	Khảo sát tương quan của giá dầu thô và trị giá đồng USD lên giá phân bón UREA theo giá quốc tế.	85
	A study on correlation between crude oil price and value of USD and international UREA price.	