

MỤC LỤC (TABLE OF CONTENTS)

I. CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU (RESEARCH WORKS)

		Trang
Nguyễn Đình Phú	Sheaf- optimal control problem in Fuzzy type	5
Trần Thanh Tùng	Về các điều kiện cần cho bài toán điều khiển tối ưu bó dạng mờ	
Huỳnh Hữu Thuận	Thực hiện lọc số thời gian thực dùng FPGA giao tiếp với máy tính qua BUS PCI	12
Nguyễn Hữu Phương	Implementing real-time filters on FPGA and communicating with personal computer using PCI BUS	
Đặng Văn Liệt	Ứng dụng thuật giải di truyền để xác định mặt móng kết tinh từ tài liệu trọng lực	21
	Determination of the crystal-basement from gravity data using genetic algorithms	
Lê Đức Hùng	Phân tích phổ tín hiệu dùng phần mềm Labview 7.1 và dao động ký số TDS1012	27
Nguyễn Thị Ngọc Lan	Development of spectrum analyzer based on Labview 7.1 And digital oscilloscope TDS1012	
Đinh Sỹ Hiền		
Lê Hữu Phúc		
Ngô Quang Huy	Nghiên cứu sự tăng bề dày lớp Germanium bất hoạt trong Detector bán dẫn siêu tinh khiết bằng chương trình MCNP	35
Đỗ Quang Bình	Study on the increase of inactive Germanium layer in a high purity germanium Detector applying MCNP code	
Võ Xuân Ân		
Phan Thị Linh Giang	Thử nghiệm dịch trích nhánh Khoai lang ( <i>Ipomoea batatas</i> ) trong môi trường nuôi cấy lan <i>Dendrobium lituiflorum</i>	44
Võ Thị Bạch Mai	Application of Sweet Potatos' branch extract in orchid culture environment	
Lê Văn Việt Mẫn	Study of beer fermentation from mixture of Malt and Sweet Potato	50
Tôn Nữ Minh Nguyệt	Khảo sát quá trình lên men bia từ hỗn hợp nguyên liệu Malt và Khoai lang	
Nguyễn Thị Cẩm Vi		

Nguyễn Hữu Lộc	Thiết kế và phân tích chi tiết máy trên cơ sở độ tin cậy theo phương pháp mô phỏng Monte Carlo và bề mặt đáp ứng Reliability-based analysis and design of machine elements using Monte Carlo simulation and response surface methods	56
Quyền Huy Ánh Đặng Mạnh Cường	Chẩn đoán sự cố máy biến áp dầu bằng hệ Mờ Transformer fault diagnosis using Fuzzy logic	65
Lê Văn Nam Ngô Trung Dương	Xác định độ sâu đặt hầm và tiết diện kết cấu vỏ hầm hợp lý cho công trình hầm thi công theo phương pháp khiên đào Defining the depth and suitable section of tunnel which is constructed by shield method	72
Nguyễn Thống	Phân tích rủi ro điện năng hồ chứa A Vương với mô phỏng Monte Carlo Electricity energy risk analysis for A Vuong reservoir with Monte Carlo simulation	78
Trần Kim Dung	Đo lường mức độ thỏa mãn đối với công việc trong điều kiện của Việt Nam The measurement of job satisfaction in a Vietnamese context	84