

MỤC LỤC (TABLE OF CONTENTS)

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

		TRANG
Ngô Thành Phong Nguyễn Thời Trung	Áp dụng giải thuật di truyền cho bài toán tối ưu cấu trúc composite Applying the genetic algorithm for composite structures optimization	5
Ngô Thành Phong Nguyễn Thời Trung	Áp dụng phương pháp xấp xỉ lồi tuần tự cho bài toán tối ưu cấu trúc composite Applying the sequential convex approximation programming for composite structures optimization	13
Nguyễn Phú Vinh	Giải số bài toán nhớt dẻo một chiều Viscoplastic problems in one dimension	21
Đồng Thị Bích Thủy Đinh Hùng	Hợp nhất các tập tin có cấu trúc dạng XML Merging structured XML files	30
Nguyễn Chánh Thành Phan Thị Tươi	Sinh mã đối tượng trên cơ sở kết hợp lập trình động và so trùng cây Code generation based on combination of dynamic programming and tree-pattern matching algorithms	39
Phạm Thế Bảo Nguyễn Thị Thanh Nhân Lương Hữu Thuận	Bài toán xử lý và phân tích để đếm các đối tượng ảnh hai chiều Recognizing, classifying and counting objects of 2D images	50
Phạm Hồng Liên Lê Dũng Võ Quế Sơn	Khảo sát các phương pháp triệt nhiễu giao thoa đa truy cập trong hệ thống DS-CDMA đồng bộ Multiple access interference cancellation methods in synchronous DS-CDMA system	56
Vũ Đình Thành Bùi Hữu Phú	Ứng dụng thuật giải Cordic vào việc tính toán DCT Application of the Cordic algorithm into the calculation of discrete cosine transform coefficients	67
Nguyễn Văn Định Dương Ái Phương Ngô Thanh Hà Nguyễn Văn Đến	Phân tích Selenium trong nước thải và nước ngầm bằng quang phổ hấp thụ nguyên tử Determination of Selenium in waste water and surrounding resident water wells in HCM City	74

Trần Kim Qui Trần Lê Quan Nguyễn Trung Nhân	Điều chế Quercetin từ hoa Hòe <i>Sophora japonica</i> L., và thử hoạt tính chống ung bướu Quercetin from <i>Sophora japonica</i> L. flowers and its antiproliferative activity	81
Trần Thị Ngọc Huyền	Tính chọn lọc lập thể của Anken trong phản ứng Wittig Stereoselectivity of Anken in Wittig reaction	85
Thiêm Quốc Tuấn Nguyễn Văn Thành	Một số kết quả nghiên cứu ban đầu về đất nhiễm muối ở khu vực Bắc Nhà Bè – Nam Bình Chánh Preliminary research results on the salt intruded soil in the North Nha Be – South Binh Chanh	90
Đặng Mậu Chiến	Thiết kế và xây dựng phần mềm tra cứu và lựa chọn vật liệu thép “TCTHEP” Designing the software “TCTHEP” for determining and choosing steel materials	97
Nguyễn Thanh Nam	Mô phỏng số ngọn lửa nhiên liệu khí trong buồng đốt với trường vận tốc ban đầu thực Numerical investigation the gaseous flame in combustion chamber with real initial velocity distribution	103
Vũ Trường Vũ	Đánh giá sự ổn định của mái dốc theo phương pháp phân mảnh với mặt trượt tròn bằng giải thuật di truyền Evaluation of slope stability using method of slices with circular slip surfaces by genetic algorithms	110
Vũ Đức Thắng Bùi Công Thành	Thiết kế tối ưu khung bê tông cốt thép theo tiêu chuẩn Việt Nam (TCVN) Optimum design of reinforced concrete frames following Vietnamese benchmark (TCVN)	116

II. TỔNG QUAN (REVIEW ARTICLE)

Đống Thị Anh Đào	Enzym superoxide dismutase chống lão hóa và tầm quan trọng của vi khoáng Cu^{2+} , Zn^{2+} , Mn^{2+} đối với sức khỏe con người Antiaging enzyme superoxide dismutase and the importance of Cu^{2+} , Zn^{2+} , Mn^{2+} to human health	126
------------------	---	-----