

MỤC LỤC (TABLE OF CONTENTS)

CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC (RESEARCH WORKS)

		TRANG
Ngô Thành Phong Nguyễn Thời Trung Nguyễn Đình Hiến	Áp dụng phương pháp gần đúng biến đổi laplace ngược để giải bài toán biến dạng phẳng trong vật liệu composite đàn – nhớt trục hướng <i>Application of approximate laplace transform inversion for problems of plane strain in viscoelastic orthotropic composite materials</i>	5
Nguyễn Hữu Anh Huỳnh Trung Hiếu	Nén ảnh fractal trên các hệ số của biến đổi wavelets <i>Fractal image compression based on coefficients of wavelet transform</i>	14
Hoàng Dũng Mai Xuân Lý D. Dominguez	Về một khả năng phân biệt giữa siêu dẫn có đối xứng tạo cặp sóng s và sóng d <i>A possibility of discrimination between superconductors with s- and d-wave pairing symmetry</i>	21
Truong Quang Nghia Tran Quang Trung Hoang Thi Thu	Thermoluminescence 3D equipment <i>Hệ thiết bị đo và hiển thị đồ thị 3 chiều của hiện tượng nhiệt phát quang</i>	27
Lê Vũ Tuấn Hùng Nguyễn Văn Đến	Tính toán độ dày tối ưu cho các lớp màng đa lớp điện môi chống phản xạ trong vùng hồng ngoại bằng phương pháp n -square scan <i>Calculating the optimal thickness for the antireflection dielectric multilayer thin films in infrared region by N-Square Scan method</i>	33
Trần Thị Thu Nhi Lê Văn Hiếu	Chính xác hoá hàm phân bố electron theo năng lượng và các đặc trưng điện động trong plasma phóng điện khí của hỗn hợp thuỷ ngân và khí hiếm khi áp suất nâng cao bằng phần mềm Matlab <i>Determining exactly the energy distribution function and the electrodynamic characteristics of electrons in gases discharge of (Hg + inert gas) mixture at high pressure by Matlab software</i>	39
Phan Thanh Bình	Nghiên cứu quá trình nối mạng của polydimethyl siloxane (PDMS) qua sử dụng phương pháp đo phổ IR và đo lưu biến <i>Study of the network formation of Polydimethyl siloxane (PDMS) by IRTF and by rheometer CARIMED CSL 500</i>	46

Lê Thị Thanh Phượng Nguyễn Tiến Thắng	Hiệu quả gây ngán ăn và gây chết của dịch chiết nhân hạt neem đối với ngài gạo (<i>Corcyra cephalonica</i> St.) <i>Study on the antifeedant and insecticidal effects of some neem (Azadirachta indica A.Juss) seed kernel extracts on rice moth (Corcyra cephalonica St.)</i>	53
Trịnh Thị Hồng Dương Thị Thu Lý	Nghiên cứu vi khuẩn lactic trong yaourt và ứng dụng chúng trên đậu nành <i>Studying on lactic bacteria in yoghurt and using them to make soya yoghurt</i>	61
Trịnh Thị Hồng	Phân lập và khảo sát một số đặc tính của vi khuẩn <i>Azospirillum</i> Sp. . Bước đầu khảo sát ảnh hưởng của chúng lên cây mạ lúa nước <i>Isolating and studying some characteristics of Azospirillum Sp. . preliminarily studying their effects on rice sprouts.</i>	70
Dương Anh Đức Nguyễn Thanh Sơn Trần Minh Triết	Bảo mật dữ liệu với kỹ thuật AES – DCT Watermarking <i>Applying AES - DCT Watermarking in data security</i>	77
Trương Mỹ Dung Đỗ Hoàng Cường	Xây dựng và phát triển một hệ thống search engine hỗ trợ tìm kiếm theo từ khóa tiếng Việt <i>Designing & developping a search engine by Vietnamese keywords</i>	83
Lê Hoài Bắc Nguyễn Thanh Nghị	Xây dựng hệ thống chẩn đoán bệnh dựa trên mạng Nơron <i>Building diagnosis of disease systems based on neural network technique</i>	89
Lý Quốc Ngọc	Mô hình truy tìm thông tin hình ảnh dựa vào nội dung bằng phương pháp gắn nhãn ngữ nghĩa cho ảnh <i>Content-based image retrieval by attaching semantic tag to image</i>	99
Ngô Quốc Việt Đình Tiến Sơn	Ứng dụng các thuật toán fuzzy cho phân tích WaferMap <i>Using fuzzy algorithms to analyze WaferMap in semiconductor producing industry</i>	107
Huỳnh Ngọc Sang	Vấn đề lún chìm 2 kho chứa sắt tại TP. Hồ Chí Minh nguyên nhân và giải pháp <i>Problems of the subsidence at two storehouses in Ho Chi Minh city – reason and solution</i>	115

Đào Xuân Lộc	Xử lý số liệu đo lặp góc – cạnh để xác định các tham số biến dạng <i>Processing data in angle- distance repeated measurement to define deformation parameters</i>	121
Nguyễn Tam Hùng	Tối ưu hoá kết cấu bằng phương pháp xấp xỉ tuyến tính <i>Structural optimization using linear approximation method</i>	128
Huỳnh Văn Trí	Dùng máy tính điều khiển máy thêu điện tử thế hệ cũ <i>Upgrading embroidery machine</i>	141
Nguyễn Quang Lộc	Nghiên cứu cơ cấu đập răng bản nghiêng để thiết kế chế tạo máy gặt đập liên hợp thu hoạch lúa nước <i>Study axial flow thresher with flatbar pegpaddle bar to design and manufacture rice combiner harvester (RCH)</i>	146
Nguyễn Quang Lộc	Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thống di động kiểu nửa xích cho máy gặt đập liên hợp lúa nước <i>Studying, designing, manufacturing, tranmission system of half crawler of rice combine harvester (RCH)</i>	151
Lê Trung Hiếu Nguyễn Xuân Tế	Tư tưởng và phương pháp Hồ Chí Minh đối với việc xây dựng nhà nước pháp quyền và xã hội công dân ở Việt Nam <i>Ho Chi Minh's ideology and methods for establishing the rule of law and civil society in Viet Nam</i>	158