

MỤC LỤC (TABLE OF CONTENTS)

CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC (RESEARCH WORKS)

| | | TRANG |
|--|---|-------|
| Trần Cao Vinh Nguyễn Hữu Chí Nguyễn Văn Đến Cao Thị Mỹ Dung Dương Quang Long | Tạo màng ZnO pha tạp Ga bằng phún xạ magnetron RF Forming Ga – doped ZnO by RF magnetron sputtering | 5 |
| Võ Hồng Hải Trương Kim Hiếu | Hệ đo quang bán dẫn giao tiếp máy vi tính với card điều khiển PCI 6024E và phần mềm LABVIEW 5.1 RT Connecting the optical and spectral set-up to computer by the PCI 6024E card and the LABVIEW 5.1 RT software | 11 |
| Lê Vũ Tuấn Hùng Nguyễn Văn Đến Huỳnh Thành Đạt Cao Thị Mỹ Dung | Nghiên cứu tính chất quang của màng hợp chất TiO_2/SiO_2 bằng phương pháp phún xạ RF Optical properties of $(TiO_2)_x - (SiO_2)_{1-x}$ composite thin films by RF sputtering | 16 |
| Lê Văn Hiếu | Nghiên cứu hàm phân bố electron theo năng lượng trong Plasma phóng điện khí của hỗn hợp Thủy Ngân và khí hiếm khi áp suất nâng cao bằng phần mềm MATLAB Studying the energy distribution function of electrons in gases discharged of (Hg + inert gas) mixture at high pressure by Matlab software | 23 |
| Lê Văn Hiếu Đào Vĩnh Ái Hồ Văn Bình Nguyễn Hữu Chí Trần Tuấn | Hoàn thiện qui trình tạo màng ZnO:Al với kích thước lớn Improving the process of manufacturing ZnO:Al thin films | 29 |
| Đinh Sỹ Hiền Bùi An Đông Đặng Văn Phiên | Nghiên cứu chế tạo máy phát xung ngẫu nhiên sử dụng linh kiện logic lập trình MAX7064S Design and construction of random pulser using PLD of MAX7064S | 35 |
| Phan Thị Phượng Trang Trần Thanh Phong Nguyễn Đức Hoàng Trần Linh Thước | Thiết lập qui trình phát hiện nhân tố ALU ở người bằng kỹ thuật PCR Establishment of procedure for detection of the ALU element in human by PCR | 43 |
| Đoàn Thị Anh Thủy Bùi Công Thành | Phân tích khung thép phẳng theo phương pháp Merchant – Rankine Plane steel frame analysis by Merchant – Rankine approach | 50 |

| | | |
|---|--|----|
| Nguyễn Thị Hiền Lương Nguyễn Thanh Sử | Phân tích ổn định khung phẳng bằng phương pháp phần tử rời rạc Stability analysis of plane frame structures using discrete element method | 58 |
| Đoàn Thị Minh Trinh Đoàn Lê Ngọc Phi Lân Lê Quang Bình | Phương pháp thiết kế CAD/CAE tối ưu đường kính kênh dẫn nhựa cho khuôn ép phun nhiều khoang tạo hình bố trí không cân bằng tự nhiên CAD/CAE method for optimizing runners diameter of multi-cavity molds with unbalanced runners layout | 67 |
| Tran Thi Mai Phuong Do Hong Lan Chi | Evaluation of toxicity of sediment from HoChiMinh City, VietNam to amphipods <i>Hyaella Azteca</i> Đánh giá độ độc bùn lắng kênh rạch Thành phố Hồ Chí Minh trên bọ nước <i>Hyaella Azteca</i> | 74 |
| Đinh Xuân Thắng | Xử lý khí thải chế biến hạt điều bằng phương pháp đốt Treatment for polluted air from processing cashew by incinerator | 80 |