

MỤC LỤC (TABLE OF CONTENTS)

I. CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU (RESEARCH WORKS)

|   | Trang  |
|---|--|
| Đặng Đông Triều<br>Ung Ngọc Quang<br>Dương Tôn Đản<br>Tô Anh Dũng<br>Nguyễn Minh Hải<br>Võ Minh Trí | Độ tin cậy của hệ thống phát thanh tin học hoá<br><br>On the reliability of broadcasting informatized systems<br><br><br><br><br>5   |
| Nguyễn Huỳnh Tuấn Anh<br>Võ Văn Hoàng<br>Hoàng Dũng   | Mô hình hoá cấu trúc $\text{GeO}_2$ vô định hình bằng phương pháp hồi phục tĩnh<br><br>Simulation of structure of amorphous $\text{GeO}_2$ by statical relaxation method<br><br><br><br><br>14   |
| Nguyễn Văn Dũng<br>Hoàng Hải Phong<br>Phạm Thị Thuý Loan<br>Cao Thế Hà<br>Đào Văn Lượng             | Nghiên cứu điều chế vật liệu xúc tác quang hoá $\text{TiO}_2$ từ sa khoáng ilmenite.<br>Phần I: Ảnh hưởng của nồng độ Ti (IV) trong dung dịch thủy phân đến các tính chất bề mặt của $\text{TiO}_2$<br><br>Preparartion of photocatalyst $\text{TiO}_2$ from ilmenite ore<br>Part I: Influences of concentration of Ti(IV) in hydrolysis solution on properties of titania<br><br><br><br><br>22 |
| Nguyễn Văn Dũng<br>Hoàng Hải Phong<br>Phạm Thị Thuý Loan<br>Cao Thế Hà<br>Đào Văn Lượng             | Nghiên cứu điều chế vật liệu xúc tác quang hoá $\text{TiO}_2$ từ sa khoáng ilmenite.<br>Phần II: Ảnh hưởng nhiệt độ nung đến các tính chất của $\text{TiO}_2$<br><br>Preparartion of photocatalyst $\text{TiO}_2$ from ilmenite ore<br>Part II: Influences of calcination temperature on properties of titania<br><br><br><br><br>27   |
| Nguyễn Đình Sỹ<br>Hồ Kỳ Quang Minh<br>Bùi Trang Việt  | Tìm hiểu vai trò của một vài yếu tố môi trường và các chất điều hoà tăng trưởng thực vật trên hàm lượng nicotin ở lá thuốc lá ( <i>Nicotiana Tabacum</i> L.)<br><br>Roles of some environment factors and plant growth regulators on the change in nicotine levels in <i>Nicotiana Tabacum</i> L. leaves<br><br><br><br><br>34   |

|   |  |    |
|---|--|----|
| Trần Thị Thanh Xuân<br>Trần Thị Anh Thoa<br>Võ Anh Kiệt<br>Lê Thị Trung<br>Nguyễn Xuân Dũng<br>Phan Ngô Hoang<br>Bùi Trang Việt | Cử động khí khổng và sự quang hợp ở một số giống trồng khoai mì <i>Manihot Esculenta</i> crantz  | 40 |
| Trịnh Văn Dũng  | Ứng dụng thiết bị dạng màng sinh học cố định trong sản xuất axit axetic bằng phương pháp lên men<br><br>Using the microbial film equipments in producing acetic acid by fermentation   | 47 |
| Lê Khánh Điền   | Khảo sát việc chọn qui luật điều khiển động cơ điện để đạt tốc độ cao nhất<br><br>Research on the selection of controlling electrical servo-motor in robot control for achievement the highest velocity                        | 51 |
| Đỗ Hồng Lan Chi   | Nghiên cứu đánh giá độc tính một số chất thải điển hình tại thành phố Hồ Chí Minh và đề xuất các biện pháp kiểm soát chúng<br><br>Toxicity of some contaminated sites in Ho Chi Minh city and suggestion of monitoring program | 57 |
| Chế Đình Lý<br>Đặng Thị Bích Hà   | Góp phần đánh giá rủi ro môi trường đối với bãi chôn lấp rác Gò Cát<br><br>Contribution to environmental risk assessment for the GÒ CÁT landfill   | 68 |
| Quyền Huy Ánh<br>Lê Vũ Minh Quang   | Nghiên cứu mô hình chống sét van dạng oxít kim loại<br><br>Studying model of metal oxide surge arresters   | 77 |
| Nguyễn Xuân Mãn<br>Phạm Thanh Tiền  | Khai thác cát và vấn đề sạt lở bờ sông ở khu vực thành phố Hồ Chí Minh và Nam Bộ<br><br>The sand exploitation and landslide of the river bank in Ho Chi Minh city and in the south of Vietnam                                  | 83 |