

MỤC LỤC

CONTENTS

- 1 **Nguyen Viet Long, Du Thi Xuan Thao, Nguyen Duc Chien, Nguyen Ngoc San** - Study of erbium-activated silica glasses by raman, fourier transform infrared and photoluminescence spectroscopies.
Nghiên cứu vật liệu thủy tinh silica chứa đất hiếm Er bằng các phương pháp phổ huỳnh quang, Fourier và Raman.
- 2 **Nguyễn Huy Tiệp** - Phương pháp không gian trạng thái cho đánh giá độ tin cậy của hệ thống
State space method for evaluation of system reliability.
- 3 **Lê Bá Dũng** - Phần mềm tác nghiệp thời gian thực cho thu thập xử lý dữ liệu, điều khiển sử dụng PIC16F8X.
Real time operating software for data acquisition and control using PIC 16F8X.
- 4 **Lê Quang Tuấn, Vũ Đình Thành, Nguyễn Kim Sách** - Xấp xỉ phi tuyến của Wavelets đa hướng
Non-linear approximation of multidirectional wavelets.
- 5 **Ngô Diên Tập** - Ứng dụng các cảm biến một-dây trong hệ thống đo lường đa điểm.
The application of 1-wire sensors in multipoint measuring system.
- 7 **Phạm Thượng Cát, Trần Việt Phong** - Điều khiển bám mục tiêu di động bằng hệ thống Pan – Tilt – Camera.
Moving target tracking by Pan – Tilt - Camera platform.
- 8 **Đỗ Thị Huyền, Lê Thị Thu Hồng, Nguyễn Thanh Thủy, Nguyễn Văn Đạt, Phạm Thúy Hồng, Trương Nam Hải** - Nghiên cứu sự biểu hiện gen mã hóa cho α -amylaza từ *Saccharomyces fibuligera* trong *Pichia pastoris*.
Expression of *Saccharomyces fibuligera* α -amylaza gene in the yeast *Pichia pastoris*.
- 9 **Lê Xuân Thám, Nguyễn Thị Vang, Lý Xuân Quang, Trần Minh Tích, Châu Văn Đức, Nguyễn Lân Dũng, Trịnh Tam Kiệt** - Công nghệ hóa nhóm nấm chống ung thư ở Việt Nam: Một thực phẩm quý hiếm - nấm Kim châm *flammulina velutipes*.
Cultivation technology of anti-tumor mushrooms in Vietnam: A rare precious food mushroom – golden brooch mushroom *flammulina velutipes*.
- 10 **Nguyễn Vũ Thanh** - Sử dụng phương pháp ABC và hệ điểm BMW^{vietnam} đánh nhanh chất lượng nước sông Cầu

- Using the ABC method and BMWP^{vietnam} Score for biological rapid assessment water quality of Cau river.
- 11 **Lê Văn Nhung, Nguyễn Lan Hương, Khuất Hữu Thanh** - Phân lập và tuyển chọn một số chủng vi khuẩn có khả năng phân giải 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D). 68
Isolation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid-degrading bacteria from soils.
- 12 **Mai Xuân Đông** - Nghiên cứu đặc trưng màng photphat hóa kẽm biến tính bằng mangan. 74
Study on characteristics of zinc phosphate conversion coating modified by manganese.
- 13 **Nguyễn Xuân Phương** - Nghiên cứu tận dụng nhiệt thải nhờ thiết bị trao đổi nhiệt bằng chất dẻo. 79
Synthesis of polyanion/polypyrrole composite films by electrochemical method.
- 14 **Đinh Thị Phòng, Nguyễn Văn Thắng, Lê Trần Bình, Lê Thị Muội** - Sử dụng chỉ thị SSR để phân tích đa dạng tập đoàn giống lạc (*Arachis hypogaea* L.) kháng bệnh rỉ sắt 84
Using SSR markers in genetic diversity analysis for groundnut germplasm (*Arachis hypogaea* L.) resistant to rust.
- 15 **Lê Văn Tri, Vũ Thị Minh Đức** - Bước đầu phân lập vi khuẩn cố định nitơ ở cây mía (*Saccharum officinarum* L.) 93
Preliminary results of isolation of nitrogen fixing bacteria in sugar cane (*Saccharum officinarum* L.)
- 16 **Trương Hữu Chí, Trần Anh Quân** - Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số công nghệ đến hiệu quả bóc tách bê tông bằng tia nước áp suất cao thuần khiết. 98
Research on influences of technological parameters to effectiveness of concrete removal by pure water jet.
- 17 **Nghiêm Trung Dũng, Hoàng Xuân Co, Phạm Ngọc Ho, And Do Quang Huy** - Emission of polycyclic aromatic hydrocarbons and particulate matter from domestic cooking using sawdust. 108
Sự phát thải các hydrocacbon thơm đa vòng và bụi từ quá trình đun nấu dùng chất đốt mùn cưa trong sinh hoạt.
- 18 **Trịnh An Huy, Trần Ích Thịnh, Phạm Minh Hải, Nguyễn Trường Kỳ, Nguyễn Đình Lợi** - Chất lưu hoá động: Công nghệ sản xuất và tính chất cơ học. 114
Dynamic vulcanizates: Technology and mechanical properties.
- 19 **Phùng Văn Duân, Lê Văn Miến, Lương Hữu Phước** - Đầu dò bức xạ hạt nhân bằng khí lần đầu tiên được chế tạo ở Việt Nam. 121
A gaseous nuclear detector has been first time made in Vietnam.
- 20 **Trần Thị Thu Trà, Đặng Quang Á** - Huy động nguồn điện tối ưu bằng mạng Hopfield rời rạc 125
Unit commitment by quantized hopfield network.