TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
Journal of Science and Technology
Tập 44, số 4, năm 2006

MỤC LỤC

CONTENTS

Trang

1 **Nguyễn Quốc Trung, Nguyễn Ngọc Văn** - Ứng dụng của bank lọc số gương cấu phương 2 kênh (QMF) trong các hệ thống khôi phục hoàn hảo (PR) dùng để nén và giải nén tín hiệu âm thanh hoặc hình ảnh. 1

Application of QMF 2 channel filter bank in PR systems to use compression and decompression audio signal or image signal.

2 **Vũ Như Lân, Vũ Chấn Hưng, Đặng Thành Phu, Lê Trung Việt, Nguyễn Duy Minh** - Điều khiển mô hình máy bay hạ cánh sử dụng đại số gia tử. 7

Recently, control using hedge algebras is new problem.

3 **Cao Hữu Tình, Nguyễn Đức Tuần Và Nguyễn Công Định** - Nghiên cứu xây dựng phòng thí nghiệm ảo đo lường – kĩ thuật mạch điện tử. 17

Research on building virtual laboratory of measurement and electronic circuit engineering.

4 **Lại Quốc Phong, Emmanuel Gindreau, Aline Lonvaud** - Nghiên cứu phương pháp PCR ngẫu nhiên (RAPD-RCR) sử dụng cho phân loại vi khuẩn *Oenococcus oeni* của quá trình lên men malolactic rượu vang Bordeaux. 25

Study the randomly amplified polymorphic DNA (RAPD)-PCR using for identify the *Oenococussus oeni* during malolactic fermentation of Bordeaux wines.

5 **Tô Thị Xuân Hằng, Vũ Kế Oánh, Trịnh Anh Trúc, Nguyễn Tuấn Dung** - Xử lí bề mặt thép trước khi sơn bằng hợp chất photphat hữu cơ kết hợp với polyvinylbutyral. 37

Treatment of steel surface before painting by combination of an organic phosphate and polyvinylbutyral.

6 **Nguyễn Thạc Kim, Thái Hoàng, Đỗ Văn Công, Nguyễn Ngọc Chiến** - Nghiên cứu tính chất, cấu trúc của vật liệu polyme compozit trên cơ sở polypropylen /nanoclay hữu cơ. 43

Preparation and investigation of properties, structure of polymer nanocomposites materials based on polypropylene and modified organic clay.

7 **Nguyen Thi Minh Tu, Luu Thi Hue, Pham Van Thiem** - Nghiên cứu thành phần tinh dầu *Piper betle* l. (Trầu không). 53

Study on the composition of the essential oil of *Piper betle* l.

8 **Trần Văn Tựa, Đặng Đình Kim, Đặng Hoàng Phước Hiền, Nguyễn Sỹ Nguyên, Đặng Thị Thơm, T. Saito, Y. Inamori** - Nghiên cứu phát hiện độc tố microcystin từ vi khuẩn lam độc bằng phương pháp ức chế enzim protein phosphatase 2a. 57

Using protein phosphatase 2a inhibition assays (PP2A) for detection of microcystins from cyanobacterial cells.

9 **Nghiêm Ngọc Minh** - Tạo và biểu hiện enzim epoxide hydrolaza đột biến ở vị trí axit aspactic 260 (ASP^{260}) trong hạt đậu tương. 63

Production and expression of the soybean epoxide hydrolase mutants at ASP^{260} (D260) site by the pcr technique.

10 **Phạm Việt Cường, Nguyễn Hoàng Dương, Nguyễn Thị Kim Cúc, Lê Thanh Hòa** - Biểu hiện kháng nguyên vỏ (VP2) của virus gây bệnh Gumboro trong *E. coli* BL21(DE3). 71

Expression of surface antigen (VP2) of gumboro virus in *E. coli* bl2 (DE3).

11 **Lâm Ngọc Tuấn, Đinh Văn Sâm** - Ảnh hưởng của một số yếu tố môi trường lên sự hấp thu dài hạn cacdimi ở tảo Chlorella sp. Ct8.1.2 77

Effect of some environmental factors on the long-term uptake of cadmium in alga Chlorella sp. Ct8.1.2.

12 **Mai Xuân Kỳ, Hà Thị An, Tạ Hồng Đức, Nguyễn Đặng Bình Thành** - Tính toán thiết bị tiếp xúc xúc tác oxy hóa SO_2 thành SO_3 trong công nghiệp sản xuất axit sulfuric. 85

13 **Trịnh An Huy** - Ứng dụng phân tích nhiệt trong nghiên cứu vật liệu polyme. 93

Phần I: DSC.

14 **Lê Xuân Cảnh, Trần Thanh Tùng, Hà Quý Quỳnh, Lê Minh Hạnh** - Xây dựng chương trình giám sát động vật bằng MS Access và hệ thông tin địa lí (GIS). 101

Developing program for monitoring animals by MS Access and geographical information systems (GIS)

15 **Nguyễn Minh Thắng** - Về một phương pháp tính giá điện tại nút trong thị trường điện cạnh tranh. 109

16 **Phạm Thượng Hàn** - Định lí mới về lấy mẫu tín hiệu đo lường. 119

The new theorem about the sampling of a measuring signal.

17 **Đặng Quốc Trung, Lê Hữu Minh, Trần Anh Vũ, Đỗ Ngọc Chung, Trần Thị Tâm** - Chế tạo vi cầu sử dụng laser CO_2 129

Fabricating glass micro sphere using CO_2 laser.

In tại Xưởng in II, Nhà in Khoa học và Công nghệ, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

Chỉ số: 12874 In xong và nộp lưu chiểu tháng 11 năm 2006.

Giá: 20.000 đ