

### MỤC LỤC

#### CONTENTS

Trang

- Đỗ Minh Trí, Hoàng Minh, Nguyễn Ngọc San** - Xây dựng bộ quan sát trạng thái trong cơ chế điều khiển dòng lưu lượng TCP/AQM 1
- Setting up a state estimator for controlling the traffic flow TCP/AQM
- Nguyễn Thanh Hải, Phạm Thế Long, Nguyễn Công Định** - Xây dựng ứng dụng về khớp và nhận dạng ảnh đối tượng trên cơ sở tập mô tả fourier từng phần hình dạng. 11
- Building object image matching and recognizing applications based on fourier descriptor sets for partial shape.
- Nguyễn Hoài Giang, Trần Văn Bình, Phạm Minh Việt** - Mô hình dữ liệu trong quản lí, đánh giá công nghệ cho các doanh nghiệp và các ngành kinh tế quốc dân.. 27
- Data model in management and technology assessment for enterprizes and national economic industries.
- Nguyễn Thế Trang, Trần Đình Mẫn** - Sử dụng chủng vi khuẩn lactic *Pediococcus pentosaceus* HN02 để sản xuất chế phẩm bảo quản cá. 35
- Using lactic acid bacterium *Pediococcus pentosaceus* HN02 for making a preparation for fish preservation.
- Nguyễn Văn Thiết, Đỗ Ngọc Tú** - Nghiên cứu tách chiết chitin từ đầu - vỏ tôm bằng các phương pháp sinh học. 43
- I- Sử dụng bromelain trong dịch ép vỏ dứa.
- Studying bioprocessing procedures for preparation of chitin from shrimp shells.
- I- Using bromelain in the extracts of pineapples waste.
- Nguyễn Quốc Tuấn, Nguyễn Trí, Lưu Cẩm Lộc** - Ảnh hưởng của chế độ xử lí xúc tác và điều kiện phản ứng đến hoạt độ quang oxy hóa p-xylene của TiO<sub>2</sub> degusa P25. 51
- The influences of treatment manner and reaction conditions on p-xylene photooxidation activity of TiO<sub>2</sub> P25 degussa.
- Luong Hong Nga, Pham Van Hung, Naofumi Morita, Bui Duc Hoi, Hoang Dinh Hoa** - Physical properties of mung bean starch from different varieties. 61
- Tính chất vật lí của tinh bột của các giống đậu xanh khác nhau.
- Nguyễn Hữu Huy Phúc, Lưu Cẩm Lộc, Nguyễn Kim Dung, Hồ Thị Cẩm Hoài** - Nghiên cứu phản ứng oxy-đehiđro hoá n-butan với CO<sub>2</sub> trên xúc tác Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> và Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub>. 73

Oxidative dehydrogenation of n-butane with the present of carbon dioxide over  $\text{Cr}_2\text{O}_3/\Gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$  VÀ  $\text{Cr}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$  catalysts.

- 9 **Nguyễn Thị Việt Triều, Tạ Thiện Toàn, Lê Xuân Hiền** - Ảnh hưởng của hàm lượng trithiol đến quá trình khâu mạch quang của hệ cao su butadien/clobutyl.  
The influence of the content of trithiol on the photocrosslinking process of butadiene/clobutyl rubber system.
- 10 **Phạm Hồng Hải, Nguyễn Xuân Nguyên, Nguyễn Bích Thủy, Trần Đình Toại** - Một số ứng dụng của carrageenan và khả năng sử dụng  $\kappa$  - carrageenan từ rong biển Việt Nam trong bảo quản chế biến thực phẩm.  
Some of the applications of carrageenans and the possibility of safe use of  $\kappa$ -carrageenan from red seaweed of Vietnam for food processing.
- 11 **Nguyễn Năng Định, Phạm Hoàng Ngân** - Chế tạo, nghiên cứu đặc trưng quang điện hoá trên cơ sở nano ôxit titan và nano ôxit thiếc  
Fabrication and characterization of dssc based on nanocrystalline titanium and tin oxides
- 12 **Tran Quốc Dung** - Investigation of the systematic inaccuracies and improvement of the measuring technique in segmented gamma scanner  
Investigation of the systematic inaccuracies and improvement of the measuring technique in segmented gamma scanner
- 13 **Vũ Anh Tuấn, Nguyễn Quốc Cường** - Thiết kế tối ưu kết cấu thép bằng thuật toán tiến hoá.  
Optimal design of steel structures using differential evolution.
- 14 **Đỗ Đức Thanh, Nguyễn Đình Chiến** - Mô hình hoá việc giải bài toán ngược ba chiều xác định các thông số vật thể và độ sâu của móng từ.  
Modeling of 3D magnetic inversion to determine parameters of object and depth of magnetic basement.
- 15 **Đỗ Ngọc Khuê, Tô Văn Thiệp, Phạm Kiên Cường, Đỗ Bình Minh, Nguyễn Hoài Nam** - Nghiên cứu khả năng sử dụng một số loại thực vật thủy sinh để khử độc cho nước thải bị nhiễm nitroglycerin của cơ sở sản xuất thuốc phóng.  
Research on the ability of some aquatic plants in detoxification of waste water contaminated by nitroglycerin from propellant factory.
- 16 *Thông tin khoa học*  
**Nguyễn Hữu Lộc** - Chế tạo thành công trạm trộn bê tông xi măng cơ động  $20 \text{ m}^3/\text{h}$ .