

### MỤC LỤC

#### CONTENTS

- 1 **Phạm Thủy Phong, Phùng Văn Vận, Nguyễn Ngọc San** – Phương pháp giải các bài toán điển hình phục vụ mô hình hóa mạng viễn thông.  
Results of typical formulated problems for modeling of telecommunication network.
- 2 **Phạm Thủy Phong, Nguyễn Ngọc San** - Xây dựng các bài toán phục vụ quản lý mạng viễn thông.  
On a modeling method for telecommunication network.
- 3 **Le Ba Dung** - A designed controller in the fuzzy sliding mode for robot control.  
Thiết kế thuật điều khiển rôbôt sử dụng mode trượt mờ.
- 4 **Đỗ Xuân Thọ, Nguyễn Hữu Trung** - Các cơ sở của không gian Hilbert và các khung wavelet, ứng dụng vào các hệ thống thông tin trải phổ trực tiếp đa tải tin (MC-DS-SS).  
The application of wavelet frames and bases to multicarrier direct-sequence spread-spectrum systems.
- 5 **Lê Quang Tuấn, Vũ Đình Thành, Nguyễn Kim Sách** - Những cơ sở wavelet 2 chiều không tách được dành cho nén ảnh/video.  
A case study of 2D non-separable wavelet bases for compression.
- 6 **Nguyễn Phi Trung, Hoàng Thị Ngọc Lân, Nguyễn Thạc Kim, Đỗ Quang Thâm** - Nghiên cứu chế tạo Blend trên cơ sở PVC và CSBN chứa DOP với pha CSBN được lưu hóa động.  
The preparation of the Blends based on PVC and dynamically vulcanized NBR, containing DOP.
- 7 **Hà Thị An, Phạm Ngọc Anh, Nguyễn Đăng Bình Thành** – Nghiên cứu xử lý và tái sử dụng nước trong công nghệ tuyển than.  
Research on treating and recycling water in coal flotation process engineering.
- 8 **Bùi Văn Ngọc, Khuất Hữu Thanh, Phạm Công Hoạt, Phạm Viết Liên** - Nghiên cứu công nghệ sản xuất kháng huyết thanh và thử nghiệm kháng huyết thanh phòng trị bệnh thối ấu trùng ong dạng túi (*Sacbrood*).  
Researching on antiserum production technology and its application to *Sacbrood* disease prevention and treatment for infected honeybee colonies.
- 9 **Nguyễn Văn Hùng, Lê Anh Tuấn, Nguyễn Quyết Chiến** - Nghiên cứu thành phần hóa học cây Xuân hoa (*Pseuderanthemum palatiferum* Nees Radlk.).  
Study on chemical constituents of *Pseuderanthemum palatiferum* Nees Radlk.
- 10 **Trần Thị Thanh Vân** - Ảnh hưởng của các thông số thử nghiệm khi đánh giá nhanh chất lượng lớp phủ hữu cơ trên nền thép bằng phương pháp thử nghiệm khí hậu gia tốc.

Influence of test parameters when using accelerated weathering tests method for to value quality of organic coatings on the foundation of steel.

- 11 **Lê Xuân Thám, Nguyễn Thị Vang, Trương Bình Nguyên, Cao Ngọc Minh Trang, Khuất Hữu Trung** - Thêm một loài nấm Bào ngư quý hiếm: *Pleurotus eryngii* được nuôi trồng ở Việt Nam. 87  
Study of cultivation with casing soil technique of Oyster-abalone mushroom *Pleurotus eryngii* in Vietnam.
- 12 **Trần Thu Hương, Trần Kim Anh, Lê Quốc Minh** - Chế tạo màng (1-x) silica - (x) titania trên đế silic đơn tinh thể và nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ tới cấu trúc của chúng. 92  
Fabrication of (1-x) silica - (x) titania films on silicon substrate and effect of treatment temperature on their structure.