

### MỤC LỤC

#### CONTENTS

	Trang
1 <b>Pham Hong Lien, Ho Van Khuong</b> - Improvement on the two-stage and sic detectors of a MC-CDMA system using CI spreading code applied to both uplink and downlink. Cải tiến bộ tách sóng hai tầng và SIC của hệ thống thông tin di động MC-CDMA sử dụng mã trải CI trong cả hướng lên và hướng xuống.	1
2 <b>Vũ Như Lâm, Vũ Chấn Hưng, Nguyễn Duy Minh, Nguyễn Đình Xuân</b> - Điều khiển con lắc ngược dựa trên đại số giao hoán. Control of the inverted pendulum based on hedge algebras.	9
3 <b>Phan Thị Thanh Bình</b> - Đánh giá hạng của các thiết bị tham gia điều chỉnh tải của hệ tiêu thụ bằng lý thuyết mờ. Ranking electric equipment for load management by using fuzzy set theory.	19
4 <b>Nguyễn Ngọc Lâm</b> - Bổ sung hai loài tảo hai roi (dinophyta): <i>Alexandrium satoanum</i> yuki & fukuyo và <i>A. tamutum</i> montresor, beran, and john cho khu hệ thực vật phù du biển Việt Nam. First records of two dinoflagellate species of <i>Alexandrium satoanum</i> yuki & fukuyo and <i>A. tamutum</i> montresor, beran, and john for planktonic flora of vietnamese coastal waters.	25
5 <b>Nguyễn Văn Tuyền, Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Đức Vinh</b> - Sàng lọc khả năng chống sốt rét và gây độc tế bào của một số loài sung ( <i>Ficus</i> ) thuộc họ dâu tằm (Moraceae) ở Việt Nam. Screening for antimalarial and cytotoxic activities of several Vietnamese <i>Ficus</i> species (moraceae).	34
6 <b>Dương Thị Huỳnh Hoa, Tek An Lie, Cao Ngọc Diệp</b> - Ảnh hưởng của tro trấu đen nguyên dạng đối với sự sống sót và hình thành nốt sần của vi khuẩn <i>Bradyrhizobium japonicum</i> USDA110 <sup>SB</sup> ở cây đậu nành trồng trên đất phèn. Effect of ash on rhizobial survival and nodulation of <i>Bradyrhizobium japonicum</i> USDA110 <sup>SB</sup> on soybean cultivated in the acid soils.	38
7 <b>Nguyễn Đình Thắng</b> - Điện từ trường và sự phát nhiệt của hệ thống cáp đơn trong lưới điện cao áp 3 pha. Electo-magnetic field and the heat of the single cove cable system implementing in the high-voltage 3-phase electrical networks.	46
8 <b>Nguyễn Tuấn Dung</b> - Nghiên cứu tổng hợp điện hóa màng polypyrrole trực tiếp trên nền thép tráng kẽm. Direct electrodeposition of polypyrrole on the zincated steel surfaces.	54

- 9 **Đinh Thị Mai Thanh, Nguyễn Thị Lê Hiền** - Màng oxit titan tổng hợp bằng phương pháp điện hóa bảo vệ chống ăn mòn. 60  
Titanium oxide film synthesized by electrochemical method for anti-corrosion.
- 10 **Lê Quang Huy, Đào Trần Cao, Nguyễn Thế Quỳnh, Nguyễn Ái Việt** - Phổ kế huỳnh quang tia X kích mẫu bằng bia thứ cấp. 67  
X-ray fluorescence spectrometer using the secondary target for the sample excitation.
- 11 **Nguyễn Thị Minh Phương** - Sự tồn tại sóng trên bề mặt của hệ cấu trúc lớp điện môi - tinh thể áp điện. 74  
Existence of the waves in surface of dielectric layer structure and piezoelectric crystals.
- 12 **Trần Quang Khánh** - Phương pháp lựa chọn tối ưu máy biến áp trong mạng điện địa phương 79  
Optimal selection of transformers in local electric network.
- 13 **Nguyễn Khắc Xương, Nguyễn Khắc Thông** - Xây dựng giản đồ chuyển biến đẳng nhiệt hợp kim Al-Mg-Si bằng phương pháp đo cơ tính. 85  
Construction of isothermal transformation diagram of Al-Si-Mg alloy from mechanical measurement data.
- 14 **Nguyễn Tiến Thọ, Nguyễn Thị Ngọc Lan, Vũ Toàn Thắng** - Xử lý số liệu đo sai lệch độ tròn bằng phương pháp Fourier. 91  
The method to process out-of roundness measuring data of mechanical object as Fourier series.
- 15 **Đỗ Đức Tuấn** - Nghiên cứu, thử nghiệm xác định ứng suất và dao động của giá xe và giá chuyển hướng đầu máy D9E sử dụng trên đường sắt Việt Nam. 96  
Research and test to identify the stress and oscillation of chassis and bogie frame of D9E locomotive using in Vietnam national railways.
- 16 **Trần Minh Tú, Trần Ích Thịnh** - Xác định thực nghiệm cơ tính vật liệu composite thủy tinh - epoxy trong môi trường ẩm ướt. 113  
Experimental determination of the mechanical properties of glass-epoxy composites in wet conditions.
- 17 **Phạm Ngọc Diệu Quỳnh, Bùi Văn Mưu, Nguyễn Phùng Cầu** - Nghiên cứu khả năng khử kẽm của quặng manhetit Thạch Khê chứa than antraxit Việt Nam bằng phương pháp vôi viên kim loại hóa. 128  
Research ability of dezincize of thachkhe magnetite ores with Vietnam antraxit coal by pelletization metallization method.