

TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Journal of Science and Technology

Tập 45, số 5, năm 2007

MỤC LỤC

CONTENTS

	Trang
Đình Minh Sơn, Hoàng Minh - Các thuật toán định tuyến trong mạng truyền tải quang dung lượng cao. The routing algorithms for designing the wdm optical transport network.	1
Ngô Diên Tập và Nguyễn Kiểm Hùng - Điều chế và giải điều chế FSK với PSOC CY8C27443 FSK modulation and demodulation with PSOC CY8C27443.	13
Nguyễn Hoàng Việt, Nguyễn Tuấn Dũng - Nhận dạng các hiện tượng quá độ trong MBA sử dụng phân tích wavelet và fuzzy logic. New approach for classifying transient phenomena in power transformer using discrete wavelet transforms (DWT) and fuzzy logic.	19
Nguyễn Thanh Nam, Bùi Trung Hiếu - Bộ tái tạo tín hiệu 2R toàn quang dựa trên nguyên lý hiệu ứng phi tuyến tự điều pha. Nonlinear fiber-based regenerate.	
Lê Như Kiều, Trần Quang Minh, Phạm Công Minh, Nguyễn Thị Kim Thoa, Nguyễn Ngọc Cường - Tương tác giữa chủng vi khuẩn đối kháng <i>Seudomonas monteilii</i> VK58 với các chủng vi khuẩn phân lập từ đất. Interaction between antagonistic bacterial isolate <i>Pseudomonas monteilii</i> VK58 to bacteria isolated from soil.	35
Thái Hoàng, Nguyễn Thạc Kim, Khương Việt Hà, Đỗ Quang Thắm - Tương tác phân tử trong vật liệu EVA/khoáng sét nanô hữu cơ composit và ảnh hưởng của chúng tới một số tính chất của vật liệu. Molecular interactions in ethylene-vinyl-acetate copolymer/organic montmorillonite composites and their effect on some properties of composite.	41
Nguyễn Xuân Nguyên, Trần Văn Nhân, Sreng Sokvung - Tính toán động học xử lí nước thải hữu cơ trên lớp đệm vi sinh bám. The kinetic calculation of organic wastewater treatment process on the media.	49
Phạm Kim Phương, Nguyễn Thị Dung, Chu Phạm Ngọc Sơn - Nghiên cứu sự tích lũy kim loại nặng As, Cd, Pb và Hg từ môi trường nuôi tự nhiên lên nhuyễn thể hai mảnh vỏ. To study accumulation of heavy metals As, Cd, Pb, and Hg in bivalves from natural environment.	57

- 9 **Nguyễn Tuấn Dung, Vũ Kế Oánh** - Nghiên cứu sử dụng màng polypyrrol điện hoá để xử lí bề mặt thép tráng kẽm trước khi sơn. 61
Application of polypyrrole electrodeposition as a pretreatment for zinc-coated steel before painting.
- 10 **Lê Xuân Hiền, Nguyễn Thiên Vương, Nguyễn Thị Việt Triều** - Nghiên cứu độ bền bức xạ tử ngoại, nhiệt ẩm của một số màng phủ trên cơ sở nhựa acrylic. 71
I. Nghiên cứu ảnh hưởng của bản chất hoá học đến độ bền bức xạ tử ngoại, nhiệt ẩm của một số màng phủ trên cơ sở nhựa acrylic.
Study of the humid heat, ultraviolet radiation durability of some coatings based on acrylic resins.
I. Study of the influence of the chemical nature on the humid heat, ultraviolet radiation durability of some coatings based on acrylic resins
- 11 **Tran Ba Hung, Tran Si Khang, Truong Ngoc Than** - The deformation behaviours following adiabatic shear band of the tungsten based heavy alloys. 79
- 12 **Lê Minh Tuấn, Nguyễn Đình Bằng, Nguyễn Trọng Uyển** - Tổng hợp và nghiên cứu phức chất của một số nguyên tố đất hiếm (La, Pr, Nd, Sm) với L-isoleucin. 87
Synthesis and study on the complexes of some light rare earth elements with L-isoleucine.
- 13 **Nguyễn Văn Chiến, Lê Văn Cường, Lê Đức Bảo** - Ứng dụng kĩ thuật điện hóa nghiên cứu ăn mòn thép CT3 trong môi trường đất Hoài Đức, Hà Tây. 93
- 14 **Trần Quang Khánh** - Phương pháp xây dựng sơ đồ nối điện tối ưu với sự hỗ trợ của vi tính. 101
Method of designing the scheme of optimal electrical connection with the computer aid.
- 15 **Đỗ Đức Thanh, Lại Thủy Ngân** - Xây dựng bộ lọc ngược xác định ranh giới phân chia mật độ theo tài liệu dị thường trọng lực. 107
Building inverse filter to determine density contrast surfaces by gravity data.
- 16 **Hoàng Văn Đa, Trần Đình Sơn** - Dao động của dầm đàn hồi từ biến. 117
The oscillations of a creepy elastic beam.