

TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Journal of Science and Technology

Tập 44, số 5, năm 2006

MỤC LỤC

CONTENTS

	Trang
Ngô Minh Khải, Nguyễn Ngọc San - Bộ điều khiển đối với đối tượng phi tuyến A controller for non-linear systems.	1
Lê Bá Dũng - Một thuật toán tự chỉnh nơ ron mờ cho điều khiển. A self_tuning control algorithm based on neural fuzzy.	21
Nguyễn Cát Hồ, Cung Phi Hùng, Nguyễn Văn Long - Xây dựng các tập mờ biểu thị ngữ nghĩa các từ của biến ngôn ngữ dựa trên độ đo tính mờ. A construction of fuzzy sets representing the meaning of terms of linguistic variable based on fuzziness measure.	29
Lê Văn Hoàng - Nghiên cứu khả năng sinh tổng hợp enzym cellulase từ nấm sợi <i>Trichoderma harzianum</i> (<i>T. harzianum</i>) bằng phương pháp lên men trên môi trường rắn. Studying on the possibility of biosynthesis of enzym cellulase from fungus fibriform <i>Trichoderma harzianum</i> by fermentation method on solid medium.	39
Mai Xuân Kỳ, Hà Thị An, Tạ Hồng Đức, Nguyễn Đặng Bình Thành - Tính toán phân bố nhiệt độ và hiệu suất hấp thụ SO_3 trong tháp hấp thụ mônôhydrat. Calculation of distribution of temperature and SO_3 - absorbing efficiency in monohydrate industrial absorber.	45
Nguyễn Khang - Nghiên cứu quá trình chiết tách saponin trong nhân hạt gấc. Studies on the extraction of the seed saponins of " <i>Momordica cochinchinensis spreng</i> " (gac fruit).	51
Nguyễn Năng Định, Lê Đình Trọng - Ứng dụng phổ tổng trở trong nghiên cứu tính chất dẫn ion của vật rắn. Application of impedance spectroscopy for characterisation of ionic conductivity of solid thin films.	55
Thái Hoàng, Đỗ Văn Công, Nguyễn Thị Kim Dung - Nghiên cứu khả năng chảy nhót, tính chất cơ và cấu trúc hình thái của vật liệu blend polyetylen ghép acrylamit/copolymer etylen vinyl axetat. Study on relative melt viscovity, mechanical property and morphology of polymer blend of polyethylene grafted acrylamide/ethylene vinyl acetate copolymer	63

- 9 **Tô Thị Xuân Hằng, Trịnh Anh Trúc, Vũ Kế Oánh, Nguyễn Tuấn Dung** - 69
 Nghiên cứu sử dụng ức chế ăn mòn photphat và phosphonat hữu cơ thay thế một phần cromat kẽm trong sơn lót.
 Use of organic phosphates and phosphonates to replace zinc chromate in polyurethane primer.
- 10 **Đinh Thị Mai Thanh, Mai Xuân Hương, Đặng Vũ Minh** - Nghiên cứu quá 77
 trình tổng hợp điện hóa và tính chất hóa lí của điện cực xúc tác Co-PbO₂.
 Study the process of electrosynthesis and physicochemical properties of Co-PbO₂ catalytic electrode.
- 11 **Nguyễn Hoàng Việt, Phạm Hoàng Nam** - Áp dụng mạng wavelet nhận dạng sự 83
 cố trên đường dây truyền tải bằng phương pháp thứ tự pha.
 Wavelet network for fault identification based on phase order.
- 12 **Nguyễn Ngọc Tình** - Lực tác động lên công trình xây dựng do thay đổi áp suất 91
 không khí khi lốc xoáy đi qua.
 The forces effect on building due to changing atmospheric pressure during tornadoes.
- 13 **Vũ Hồng Long, Đinh Văn Phong** - Áp dụng động học hệ ô tô kéo móc trong 101
 thẩm định thiết kế đường bộ.
 Using kinematic model of tractor - trailer systems for appraising the road design.
- 14 **Lê Thế Vinh, Phạm Ngọc Nguyên, Phạm Khắc Hùng, Nguyễn Thị Thuần** - 111
 Nghiên cứu hệ oxit bằng phương pháp động lực học phân tử.
 The study oxygen systems by molecular dynamic simulation.
- 15 **Nguyễn Việt Long, Nguyễn Đức Chiến, Phạm Thu Nga, Dư Thị Xuân Thảo** - 121
 Cấu trúc và các tính chất quang phổ của thủy tinh SiO₂-Al₂O₃ đồng pha tạp Er³⁺ và Yb³⁺ chế tạo bằng quy trình công nghệ sol - gel.
 Structure and optical properties of Er³⁺-Yb³⁺ codoped SiO₂-Al₂O₃ glasses fabricated by sol-gel process.