

# TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

## Journal of Science and Technology

Tập 41, số 2, năm 2003

### MỤC LỤC

#### CONTENTS

	trang
1 <b>Trần Quốc Việt, Nguyễn Cao Phương, Phan Hữu Phong</b> - Nghiên cứu mở rộng chuyển mạch quang. Study on the extension of structural transformation of optical switch.	1
2 <b>Phan Quốc Kinh, Đỗ Hoa Viên, Lê Minh Châu</b> - Nghiên cứu chiết xuất và tinh chế isoflavonoid có hoạt tính estrogen trong củ sắn dây <i>Pueraria thompsonii</i> Benth. Researches on the extraction and purification of isoflavonoids in <i>Pueraria thompsonii</i> Benth.	10
3 <b>Thái Hoàng, Nguyễn Vũ Giang, Đỗ Quốc Mạnh, Trịnh Sơn Hà</b> - Chế tạo polyetylen-g-axit acrylic ở trạng thái nóng chảy. preparation of polyethylene-g-acid acrylic in melt state.	16
4 <b>Lê Thu Quý, Lê Trọng Hậu, Trần Thanh Vân, Đỗ Thị Thục, Đào Bích Thủy, Nguyễn Hồng Thái</b> - Ảnh hưởng của ứng suất cơ học lên khả năng bảo vệ của lớp phủ hữu cơ trong điều kiện được bảo vệ catốt: Trường hợp tác dụng của ứng suất kéo với tốc độ biến dạng không đổi. Influence of mechanical stress to protective properties of organic coatings under cathodic protection: Effect of extension with a constant strain rate of deformation.	22
5 <b>Nguyễn Ngọc Phong</b> - Nghiên cứu chế tạo điện cực anốt trơ titan phủ hỗn hợp oxit RuO <sub>2</sub> - TiO <sub>2</sub> . Fabrication of the inert titan anode coated by the mixed RuO <sub>2</sub> - TiO <sub>2</sub> oxides.	30
6 <b>Nguyễn Huy Sinh</b> - Chuyển pha cấu trúc trong siêu dẫn nhiệt độ cao Ca <sub>1-x</sub> La <sub>x</sub> BaCu <sub>3</sub> O <sub>7-δ</sub> . The phase structural transition in high - T <sub>c</sub> superconducting Ca <sub>1-x</sub> La <sub>x</sub> BaCu <sub>3</sub> O <sub>7-δ</sub> compounds.	36
7 <b>Nguyễn Khang</b> - Tính toán mô phỏng quá trình chưng luyện liên tục ngược chiều hỗn hợp nhiều cấu tử trên phần mềm MATLAB 5.3. The simulation for continuous countercurrent rectification of multicomponent mixtures on the software MATLAB 5.3.	42
8 <b>Nguyễn Hoa Lư</b> - Điều khiển thích nghi công nghệ trộn liên tục. Adaptive control for regular stirring processing technology.	47
9 <b>Nguyễn Văn Tích, Phan Anh Tú, Đoàn Đình Phương</b> - Khảo sát ảnh hưởng của các tạp chất trong hợp kim trung gian silumin khi sử dụng để chế tạo hợp kim nhôm đúc dùng trong chế tạo máy. Influence of the inherent impurities in silumin on aluminium casting alloys.	57
10 <b>Nguyễn Thị Thanh Bình, Nguyễn Ngọc Huyền</b> - Áp dụng lý thuyết va chạm dọc của hai thanh đàn hồi vào bài toán đóng cọc. To apply longitudinal of two elastic bars theory into driven pile problem.	63