

MỤC LỤC
CONTENTS

	<i>Trang</i>
1 Tính toán cấu hình tối ưu của lớp hidrotalxit gắn Cl ⁻ bằng phương pháp lý thuyết hàm mật độ. Optimal configuration calculation of hydrotacite layer with Cl ⁻ by density functional theory. <i>Đặng Ứng Vận, Nguyễn Hòa Mi, Nguyễn Thị Lan, Vũ Hoài Nam</i>	531
2 Làm giàu urani bằng phương pháp cộng kết với Fe(OH) ₃ và tối ưu hóa cho phân tích urani. Concentration of uranium by co-precipitation with Fe(OH) ₃ and optimization of conditions for uranium analysis. <i>Phùng Vũ Phong, Cao Hùng Thái, Lâm Ngọc Thiềm</i>	536
3 Ảnh hưởng của hàm lượng cao su clobutyl đến sự khâu mạch quang của hệ cao su butadien/clobutyl. Influence of the content of chlorobutyl rubber on the photocrosslinking of the butadiene/chlorobutyl system. <i>Nguyễn Thị Việt Triều, Lê Thị Lan Oanh, Lê Xuân Hiền</i>	541
4 Kiểm chứng các phương trình Debye-Huckel xác định hệ số hoạt độ của ion trong các môi trường muối dựa trên thuật toán hồi quy phi tuyến. Evaluation on Debye-Huckel equations for the determination of activity coefficients of ions in the salt mediums by non-linear regression algorithm. <i>Vương Thị Minh Châu, Đặng Ứng Vận</i>	546
5 Vai trò của C ₃ H ₆ hấp phụ bất thuận nghịch với hoạt tính khử NO _x bởi C ₃ H ₈ khi có mặt oxi trên xúc tác Cu/ZSM-5. The role of the irreversibly absorbed amount of C ₃ H ₆ (C ₃ H _{6irr}) with the catalyst activity in the reduction of NO _x on the catalyst Cu/ZSM-5. <i>Lê Thanh Sơn, Trần Văn Nhân</i>	552
6 Ảnh hưởng của nồng độ chất hoạt động bề mặt dodecylsunfat đến khả năng bảo vệ chống ăn mòn của màng polypyrrol. Influence of dodecylsulfate surfactant substance concentration on protection against corrosion of polypyrrole film. <i>Nguyễn Thị Lê Hiền, Đinh Thị Mai Thanh</i>	556
7 Nghiên cứu sử dụng polyuretan tái chế dùng cho sơn bảo vệ chống ăn mòn cho thép	561

carbon.

Corrosion protection of carbon steel using recycling polyurethane foam.

Bùi Trần Lượng, Trương Hoài Nam, Trịnh Anh Trúc

- 8 Nghiên cứu cấu trúc và một số tính chất của vật liệu composit poly(vinylchlorua)/nanocolay. 566
Investigation structure of some properties of the poly(vinylchloride)/nanoclay composite.
Thái Hoàng, Nguyễn Thạc Kim, Đỗ Quang Thắm, Phan Quang Thái, Nguyễn Thị Thanh Hương
- 9 Chiết neodim và ytri bằng triphenylphosphin oxit (TPPO) từ môi trường axit nitric. 571
Extraction neodymium and yttrium by triphenylphosphin oxide in nitric acid.
Lưu Minh Đại, Đào Ngọc Nhiệm
- 10 Nghiên cứu chế tạo màng mỏng NiO_xH_y trên nền kim loại titan và niken bằng phương pháp sol-gel có mặt axit nitric. 574
Study on preparation NiO_xH_y thin film on titan and nickel metal by sol-gel method with citric acid.
Trịnh Xuân Sến, Trương Thị Thảo
- 11 Đánh giá tác động của phụ gia PaNi đến khả năng hoạt hóa điện cực tích thoát hiđrô gốc LaNi_5 . 579
Evaluation of PaNi additive effect of electrochemical activation of LaNi_5 based negative electrode.
Lê Xuân Quế, Đỗ Trà Hương, Uông Văn Vỹ
- 12 Tổng hợp mullit và composit mullit-cordierit từ cao lanh A Lưới, Thừa-Thiên-Huế. 585
Synthesis of mullite ceramics and composites mullite-cordierite from Kaolin A Luoi, Thua-Thien-Hue.
Trần Ngọc Tuyên, Phan Văn Tường, Ngô Sỹ Lương
- 13 Ảnh hưởng của thời gian và nhiệt độ đến hiệu quả ức chế ăn mòn thép cacbon của natri nitrit trong dung dịch nước trung tính. 592
Effect of immersion time and temperature on the carbon steel corrosion inhibition efficiency by sodium nitrite in neutral and alkaline water solutions.
Vũ Đình Huy, Đặng Mậu Chiến, Lê Thị Lý
- 14 Đặc điểm của quá trình chiết của nguyên tố đất hiếm Sm, Gd, Dy, Y với tác nhân chiết PC88A. 598
Features of extraction process of rare earth elements Gd, Sm, Dy, Y with PC88A extractant.
Lê Bá Thuận, Đỗ Ngọc Liên, Nguyễn Văn Hải, Nguyễn Đức Vượng, Phạm Đức Roãn
- 15 Tổng hợp một vài hợp chất azon dẫn xuất của 4-(2-amino-3,4-metilendioxyphenyl)-3-metylfuroxan. 604

Synthesis of some azo compounds derived from 4-(2-amino-3,4-methylenedioxyphenyl)-3-methylfuroxan.

Nguyễn Hữu Đĩnh, Đào Thị Bích Hạnh

- 16 So sánh khả năng phân hủy natri 2,4-diclophenoxiacetat trên xúc tác quang TiO_2 với ánh sáng tử ngoại. 608

Comparison of photodegradation of sodium 2,4-dichlorophenoxyacetate over TiO_2 suspended and UV light.

Nguyễn Thị Dung, Phạm Phát Tân, Nguyễn Trường Duy

- 17 Sự cắt đứt liên kết clo và nhóm imin của phẩm nhuộm hoạt tính bằng oxi hóa quang xúc tác theo quan điểm hóa học lượng tử. 614

Breaking of chlorine bond and group imine of reactive dyes by the photocatalytic oxidation from quantum theory.

Bùi Thanh Hương, Nguyễn Hữu Huy Phúc, Nguyễn Thanh Hồng

- 18 Nghiên cứu tách trực tiếp vonfram khỏi molybden bằng kỹ thuật trao đổi cation trong môi trường nước-axeton. 620

Investigation of direct separation of tungsten from molybdenum by cation-exchange technique in the water-aceton medium.

Lâm Ngọc Thu, Đồng Kim Loan, Trần Hồng Côn

- 19 Nâng cao hoạt tính xúc tác và độ bền của ziconi sunfat có chứa nhôm. 626

Improved stability and catalytic activity of mesostructured sulfated zirconia by aluminum promoter.

Ngô Thị Thuận, Phạm Xuân Núi

- 20 Các hệ số tương tác nội trong mô hình nhiệt động của hỗn hợp bất đồng nhất. 632

Internal interaction factor in thermodynamic model for heterogeneous mixture.

Nguyễn Xuân Quang, Lê Anh Tuấn, Quách Đăng Triều

- 21 Nghiên cứu tổng hợp và tính ức chế ăn mòn kim loại của một số β -aminoketon từ R-benzylidenaniline và acetophenon. 638

Study on synthesis and metallic corrosion inhibition properties of some β -aminoketones from R-benzylideneanilines and acetophenone.

Đặng Như Tại, Nguyễn Đình Thanh, Trịnh Thị Minh Nguyệt

- 22 ảnh hưởng của nhiệt độ bể mạ tới quá trình mạ hóa học Cu lên nền acrylon nitril butadien (ABS) trên nền không dẫn. 642

Effect of bath temperature for Cu electroless deposition onto acrylonitrile butadiene (ABS) insulating substrate.

Mai Thanh Tùng, Lại Huy Nam

- 23 Xử lý phân hủy các hợp chất hữu cơ chứa brom trong môi trường nước bằng bức xạ gamma. 648

Decomposition of brominated organic compounds in environment water by γ -ray irradiation.

Hoàng Hoa Mai, M. Taguchi, T. Kojima

- 24 Một axit momordic mới từ rễ cây gác Việt Nam. 654
A new momoric acid from the root of Vietnamese *Momordica cochinchinensis*.
Nguyễn Trung Phong, Nguyễn Thanh Hồng, Nguyễn Ngọc Hạnh, Nguyễn Thị Minh
- 25 Tổng hợp và khảo sát tính chất ức chế ăn mòn kim loại của một số azometin từ các anilin thế và p-nitrobenzandehit. 660
Synthesis and investigation of metallic corrosion inhibition of some azomethines from substituted anilines and p-nitrobenzaldehyde.
Đặng Như Tại, Nguyễn Đình Thanh, Phạm Văn Tân