

MỤC LỤC
CONTENTS

	<i>Trang</i>
1 Động học của sự tạo mầm pha lỏng từ hơi quá bão hòa khi tính đến sự phụ thuộc của sức căng bề mặt vào kích thước giọt lỏng (phần II). Part II - Kinetics of liquid phase nucleation in supersaturation vapors with respecting the nucleus size dependence of surface tension. <i>Đỗ Quý Sơn</i>	1
2 Nghiên cứu điều kiện xử lý nước thải Nhà máy Thuốc bảo vệ thực vật bằng xúc tác TiO ₂ và năng lượng mặt trời. Study on the treating conditions of wastewater from Plant protection manufactory by TiO ₂ and solar energy. <i>Bùi Thanh Hương, Lưu Cẩm Lộc, Nguyễn Thị Thùy Vân, Hoàng Tiến Cường</i>	5
3 Khảo sát đẳng nhiệt hấp phụ hydro của vật liệu điện cực AB ₅ . Investigation the hydrogen isothermal adsorption of electrode AB ₅ materials. <i>Ngô Quốc Quyền, Nguyễn Thị Quỳnh Anh, Nguyễn Tiến Tài, Vũ Duy Hiển, Phạm Văn Lâm</i>	11
4 Ảnh hưởng của nhiệt độ nung đến cấu trúc hệ xúc tác vanadi oxit/chất mang. Effect of the calcination temperature on the structure of supported vanadium oxide catalysts. <i>Ngô Thị Thuận, Trần Thị Văn Thi</i>	16
5 Nghiên cứu công nghệ phân hủy chọn lọc tạp khoáng ilmenit, rutin và monazit trong tinh quặng ziriconi silicat Việt Nam. Study on technology for selective dissolving of the ilmenite, rutile and monazite minerals in zirconium silicate concentrate. <i>Vũ Quang Thanh, Cao Đình Thanh, Phạm Bá Kiên, Phạm Quang Minh</i>	21
6 Giải bài toán ngược xác định hằng số bền của phức trong dung dịch dựa trên các kết quả đo pH. Solution of inversion problem to determine multi-ligand complex stable constants in aqueous solution from pH data using simplex algorithm. <i>Vương Minh Châu, Đặng Ứng Vận</i>	26
7 Tổng hợp 3-mocpholin-4-yl-1-phenyl-propan-1-one. Synthesis and determine the structure of 3-methyl-4-morpholine-4-yl-butane-2-one and 1-morpholine-4-yl-pentane-3-one. <i>Châu Văn Minh, Phan Văn Kiệt, Trương Quang Trung, Phạm Hữu Điển, Lưu Văn Chính, Trịnh Cương</i>	31

8	Tính toán động lực phân tử bán lượng tử phản ứng đồng phân hóa. Semi-quantum molecular dynamics calculation for isomerization reaction.	35
	<i>Đặng Ứng Vận</i>	
9	Biến tính polybutadien bằng phản ứng chuyển hóa olefin. Modification of polybutadiene by methation reaction of olephin.	41
	<i>La Thái Hà, Nguyễn Hữu Niếu, Nguyễn Đắc Thành, Franz Stelzer, Peter Preishuber-Pflügl</i>	
10	Xác định vết một số kim loại Cu, Mn, Zn, Hg, Cd, As, U và Th trong các nguồn nước tự nhiên bằng kỹ thuật phân tích hạt nhân. Determination of trace elements Cu, Mn, Zn, Hg, Cd, As, U and Th in the natural water resources by nuclear analytical technique.	46
	<i>Nguyễn Văn Súc, Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Thị Như Mai, Hồ Thị Bích Ngọc</i>	
11	Độ thấm của màng trên cơ sở polyuretán khâu mạch. Permeability of membrane based on crosslinked polyurethane.	51
	<i>Phùng Hà, Nguyễn Thanh Liêm, E. Schacht</i>	
12	Phân tích phổ khối lượng của một số thiosemicacbazon. Mass spectra analysis of some thiosemicarbazones.	56
	<i>Chu Đình Kính, Hà Phương Thu, Quách Thị Minh Thu, Trần Thị Thanh Thủy</i>	
13	Hấp dung uran của nhựa amberlit IRA-420 và ảnh hưởng của các ion tạp chất kim loại đến hấp dung uran của nhựa. The loading capacity of an amberlite-420 resin on uranium and the effect of other ions on its loading capacity.	62
	<i>Thân Văn Liên</i>	
14	Tổng hợp và nghiên cứu chất khơi mào cao phân tử mới poly-(cis-1,4-izopren) azo bis-xyanopentanoat. Phần 1 - Tổng hợp poly-(cis-1,4-izopren) azo bis-xyanopentanoat bằng phương pháp trùng ngưng trực tiếp và gián tiếp. Synthesis and study on poly-(cis-1,4-izoprene) azo-bis-cyanopentanoate, a new macro azo initiator. Part 1 - Synthesis of poly-(cis-1,4-izoprene) azo-bis-cyanopentanoate by direct and indirect condensation methods	66
	<i>Phạm Hữu Lý, Đỗ Bích Thanh</i>	
15	Xúc tác CuO/TiO ₂ cho phản ứng oxi hóa toluen. CuO/TiO ₂ catalysts for the oxidation of toluene.	71
	<i>Phạm Thanh Huyền, Đào Văn Tường, Hoàng Trọng Yên</i>	
16	Về cấu trúc của phức Fe(III)-PAR. Study on the structure of Fe(III)-PAR.	76
	<i>Lâm Ngọc Thu, Nguyễn Phạm Hà</i>	

- 17 Nghiên cứu chuyển hóa cao lanh thành zeolit NaY - Ứng dụng làm xúc tác trong một số phản ứng hóa học. 80
 Phần II - Tổng hợp zeolit NaY có tỷ số $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3 = 3,8$ với độ tinh thể cao từ cao lanh.
 Study on the transformation kaolin to NaY zeolite and its catalytic in chemical reactions.
 Part II - Synthesis of NaY zeolite with $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3 = 3.8$ from kaolin.
Tạ Ngọc Đôn, Vũ Đào Thắng, Hoàng Trọng Yên
- 18 Khả năng điện phân thu hồi chì bằng dung dịch phức cacbonat-dietylenti-amin. 84
 Lead recovery by electrodeposition from carbonate-diethylenetriamine solutions.
Nguyễn Thị Phương Thoa, Trần Văn Mẫn
- 19 Nghiên cứu khử màu thuốc nhuộm hoạt tính reactive blue-2 trên xúc tác quang hóa TiO_2 dạng huyền phù với ánh sáng nhìn thấy. 89
 Decolorisation of dyes reactive blue-2 by TiO_2 -assisted under visible light.
Nguyễn Thị Dung, Phạm Phát Tân
- 20 Ảnh hưởng của chất phụ gia đến cấu trúc và hoạt tính của xúc tác VTiO trong phản ứng oxi hóa chọn lọc etanol. 95
 Effect of additives on structure and reactivity of VTiO catalysts in the partial oxidation of ethanol.
Nguyễn Văn Hòa
- 21 Tổng hợp zeolit A từ bùn đỏ. 100
 Synthesis of zeolite A from red mud.
Bùi Đăng Hạnh, Lê Xuân Thành, La Văn Bình
- 22 ent-(16S)-7 β -hidroxy-1-8axetoxycauran-15-on, một kauran-ditecpen mới, phân lập từ cây Khổ sâm cho lá (*Croton tonkinensis* Gagnep.). 104
 ent-(16S)-7 β -hydroxy-1-8-acetoxycauran-15-on, a new kauran-diterpene from *Croton tonkinensis* Gagnep.
Phạm Thị Hồng Minh, Phạm Hoàng Ngọc
- 23 Ảnh hưởng của các hợp chất vô cơ lên hoạt tính của chitin. Xác định hằng số phân ly của ion enzym-kim loại. 110
 The effect of organic compounds on the chitinase activity. The calculation of dissociation constant of the "enzyme-metallic ion" complex.
Naoyuki Taniguchi, Yoshitaka Ikeda, Trần Đình Toại
- 24 Nghiên cứu hóa thực vật cây Xuân hoa (*Pseuderanthemum palatiferum* (Nees) Radlk., Acanthaceae). 115
 Phytochemical study on *Pseuderanthemum palatiferum* (Nees) Radlk., Acanthaceae.
Phan Minh Giang, Hà Việt Bảo, Phan Tống Sơn

- 25 Sử dụng màng B-ZSM-5 để tách các đồng phân xilen. 119
 Xylene isomer separation by using B-ZSM-5 membrane.
*Nguyễn Văn Tân, Vũ Anh Tuấn, L. Falconer John, D. Noble Richard,
 Nguyễn Hữu Phú*
- 26 Tổng hợp (S) etyl 4-metyloctanoat, pheromon tập hợp của Kiến vương hại dứa 125
 (*Oryctes rhinoceros* Linn.).
 Synthesis of (S) ethyl 4-methyloctanoate, the aggregation pheromone of rhinoceros
 beetle (*Oryctes rhinoceros* Linn.).
Nguyễn Công Hòa, Đặng Chi Hiền, Nguyễn Cửu Thị Hương Giang
- 27 Oxi hóa tinh bột bằng natrihipoclorit. 128
 Oxidation of tapioca starch by sodium hypochloride.
*Nguyễn Quang Huy, Phạm Thị Thu Hà, Hoàng Tuấn Hưng,
 Nguyễn Thanh Tùng, Nguyễn Văn Khôi*

THÔNG BÁO

Tạp chí Hóa học trân trọng thông báo:

Theo Công văn số 1293/VHTT-BC của Bộ Văn hóa – Thông tin ký ngày 3/4/2003 về việc tăng trang của Tạp chí Hóa học: Kể từ số 1, tập 41 năm 2003, Tạp chí Hóa học được phép tăng từ 96 trang/kỳ lên 132 trang/kỳ và giá phát hành tăng từ 12.000 đ/cuốn lên 15.000 đ/cuốn. Mọi quy định khác thực hiện theo Giấy phép đã cấp.

Xin trân trọng kính báo đến toàn thể quý vị cộng tác viên, bạn đọc trong và ngoài nước quan tâm đến Tạp chí.

TẠP CHÍ HÓA HỌC