

MỤC LỤC
CONTENTS

		<i>Trang</i>
1	Biến tính dầu trẩu với nhựa thiên nhiên. Modification of tung oil and natural resin. <div style="text-align: right;"><i>Phan Văn Ninh, Ngô Duy Cường</i></div>	3
2	Nghiên cứu giảm độ cứng của vật liệu ma sát. Study on the reduction of hardness of the friction materials. <div style="text-align: right;"><i>Đoàn Thị Yến Oanh, Ngô Duy Cường, Trần Vĩnh Diệu</i></div>	7
3	Phản ứng mở vòng epoxy của glycidyl metacrylat (GMA) bằng axit α -naphthyl axetic (NAA). Addition reaction of α -naphthyl acetic acid (NAA) on glycidyl methacrylate (GMA). <div style="text-align: right;"><i>Ngô Thị Phương Hiếu, Hà Thúc Huy, Trương Thị Kim Dung</i></div>	10
4	Ảnh hưởng của hàm lượng và chất đầu của La tới hoạt tính khử NO_x của xúc tác Pd-La/ γ - Al_2O_3 và khả năng dùng tổng oxit đất hiếm thay thế La trong xúc tác này. Influence of the content and the precursors of La on the reduction activity of the catalyst Pd-La/ γ - Al_2O_3 and the capability of the total oxides of rare earth to substitute for La in this catalyst. <div style="text-align: right;"><i>Trần Văn Nhân, Khúc Quang Đạt</i></div>	15
5	Nghiên cứu sử dụng rong biển để xử lý nhiễm bẩn dinh dưỡng trong nước thải ao nuôi tôm. Studies on using seaweeds for nutrient pollution treatment of shrimp pond effluents. <div style="text-align: right;"><i>Ngô Quốc Bửu, Phạm Văn Huyền và Huỳnh Quang Năng</i></div>	19
6	Xác định đồng thời sắt(II) và sắt(III) trong nước ngầm bằng phương pháp trắc quang với 4-(pyridyl-2'-azo)-rezoczin (PAR). Simultaneous determination of Fe(II) and Fe(III) in underground water by photometric method with 4-(pyridyl-2'-azo)-Resorcinol. <div style="text-align: right;"><i>Lâm Ngọc Thu, Nguyễn Phạm Hà, Lê Đình Huy</i></div>	22
7	Tổng hợp, cấu trúc của một số hợp chất chứa vòng 1,3,4-oxadiazol trên cơ sở eugenol. Synthesis, structure of some containing circular compounds 1,3,4-oxadiazole cycle from eugenol. <div style="text-align: right;"><i>Nguyễn Văn Hoan, Nguyễn Văn Tòng, Hoàng Thị Tuyết Lan, Nguyễn Hữu Đĩnh</i></div>	26

- 8 Nghiên cứu ứng dụng khả năng hấp phụ của một số khoáng tự nhiên vào việc xử lý nước nhiễm dầu trong các sự cố tràn dầu trên biển. 32
Application research the adsorbability of natural materials for treating oil water and resisting pollution of water environment resulting oil spills.
Nguyễn Ngọc Khang
- 9 Ảnh hưởng của phụ gia magiê hexaflorosilicat và canxi stearat đến khả năng chống thấm của vữa xi măng. 36
The effect of magienium hexaflorosilicate and calcium stearate aditives on the permeability of concrete.
Nghiêm Xuân Thung, Phan Văn Tường, Đỗ Bá Thành
- 10 Điều chế uran kỹ thuật bằng phương pháp trung hòa trực tiếp dung dịch sau hòa tách. 41
Precipitation of yellowcake by direct neutralization of acid leaching solution.
Cao Hùng Thái, Lê Quang Thái, Bùi Đăng Hạnh, Hoàng Bích Ngọc
- 12 Tổng hợp và ứng dụng adduct dietylenetriamin-acrylonitril làm chất đóng rắn cho nhựa epoxy trong vật liệu polyme compozit gia cường bằng sợi thủy tinh. 45
Synthesis and application of diethylenetriamine-acrylonitrile adduct as hardener for glass fibre reinforced epoxy composites.
Phan Minh Ngọc, Bạch Trọng Phúc, Ngô Thị Thanh Vân
- 13 Ảnh hưởng của cấu trúc zeolit đến phản ứng metyl hóa anilin. 50
The influence of zeolite structure types on methylation of aniline.
Ngô Thị Thuận, Trần Thị Như Mai, Nguyễn Thị Việt Nga
- 14 Nghiên cứu thành phần, tính chất và hướng sử dụng hạt cây Sờ. 55
The study of composition and using Vietnamese sansanqua oils.
Hồ Sơn Lâm, Lê Thị Hòa, Phạm Thanh Hà, Nguyễn Ngọc Hạnh, Nguyễn Quang Trung
- 15 Nghiên cứu ảnh hưởng của pH trong phản ứng phân hủy các hợp chất phenolic trên xúc tác Fenton Fe^{2+}/H_2O_2 . 58
Influence of the pH on the destruction of phenolic compound by Fenton's reagent Fe^{2+}/H_2O_2 .
Nguyễn Thị Dung, Nguyễn Văn Khoa, Nguyễn Trường Duy, Nguyễn Thị Thanh Cẩm, Đỗ Hoàng
- 16 Chiết thu hồi đất hiếm và thori từ quặng đất hiếm Mường Hum bằng hỗn hợp tributylphosphat và axit di-2-etylhexylphosphoric từ môi trường axit nitric. 63
Extraction recovery of lanthanides and thorium from the Muong-Hum rare earth ore by mixture of n-tributylphosphate and di-(2-ethylhexyl) phosphoric acid from nitric acid solution.
Lưu Minh Đại, Đặng Vũ Minh, Võ Văn Tân

- 17 Phân tích vi lượng tantal bằng phương pháp huỳnh quang tia-X. 68
 Microquantitative analysis of tantalum by X-rays fluorescence method.
Trần Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Quang Huấn, Nguyễn Công Tráng và Đỗ Thế Chân
- 18 Sự chuyển pha trong quá trình tổng hợp zeolit mordenit. 71
 The phase transition in the synthesis mordenite type zeolite.
Đặng Tuyết Phương, Nguyễn Hữu Phú
- 19 Mạ hợp kim vàng-niken và các yếu tố ảnh hưởng. 77
 Electrodeposition of Au-Ni alloy and influences of plating parameters.
Nguyễn Đức Hùng, Nguyễn Duy Kết
- 20 Tổng hợp este metyl anthranilat. 81
 Synthesis of methylantranilate.
Nguyễn Thị Thu Lan
- 21 Vật liệu catot cho nguồn điện Li-ion: Tổng hợp sol-gel và đặc trưng của LiMn_2O_4 và $\text{LiCu}_x\text{Mn}_{2-x}\text{O}_4$. 83
 Cathode materials for rechargeable Li-ion batteries: Sol-gel synthesis and characterization of LiMn_2O_4 and $\text{LiCu}_x\text{Mn}_{2-x}\text{O}_4$.
Trần Đại Lâm, Ngô Quốc Quyền
- 22 Using a combination of theoretical descriptors and a neural network to predict the activity of a set of N-alkyl-N-acyl- α -aminoamide derivatives. 91
 Sử dụng kết hợp các mô tả lý thuyết và mạng nơ-ron để dự đoán hoạt tính của nhóm dẫn xuất N-alkyl-N-acyl- α -aminoamid.
Phạm Văn Tất, Phạm Nữ Ngọc Hân
- 23 Thu nhận radi từ nước thải của mỏ uran đã khai thác bằng nhựa trao đổi cation axit mạnh. 97
 Recovery of radium in the waste water from the unworked mine at Ningyo-Toge by strongly acidic cation exchange resin.
Đỗ Văn Thành, Lê Bá Thuận, Tomihiro Taki