

MỤC LỤC

CONTENTS

	Trang
1 Chau Van Minh, Nguyen Hai Dang, Nguyen Xuan Cuong, Phan Van Kiem, Hoang Thanh Huong - Bioactive constituents from marine organisms inhabiting in vietnamese sea. Các hợp chất có hoạt tính sinh học từ sinh vật biển Việt Nam.	1
2 Hồ Sĩ Thoảng, Lưu Cẩm Lộc - Khảo sát một số chất xúc tác oxy hóa hoàn toàn khí thải đa cấu tử trên cơ sở CuO mang trên γ -Al ₂ O ₃ . Investigations of catalysts for complete oxidation of multicomponent exhaust gases on the basis of CuO/ γ -Al ₂ O ₃ .	19
3 Nguyễn Xuân Quỳnh, Nguyễn Ngọc San, Nguyễn Gia Thái - Tự động hóa với bưu chính, viễn thông Việt Nam. Automation with Vietnam posts and telecommunication.	37
4 Nguyen Cat Ho, Vu Nhu Lan - Hedge algebras – an order-based structure of terms-domains: an algebraic approach to human reasoning.	71
5 Trương Hữu Chí, Trần Anh Quân - Xây dựng và phát triển ngành cơ điện tử ở Việt Nam.	109
6 Trần Mạnh Trí - Cuộc cách mạng năng lượng ở thế kỉ 21: chuyển nền kinh tế hoá thạch sang nền kinh tế hydro The energy revolution in the 21 st century: the change from the fossil economy to the solar-hydrogen economy.	119
7 Nguyễn Toàn Thắng, Nguyễn Thúy Anh Và Nguyễn Ngọc San - Tóm tắt ma trận nghịch đảo suy rộng và ứng dụng. A summary on generalized inverse of matrix.	141
8 Nguyen Duy Minh, Vu Nhu Lan - Application of hedge algebras with the conditional SAM table in the aircraft landing control problem. Ứng dụng đại số gia tử với bảng SAM có điều kiện trong bài toán điều khiển máy bay hạ cánh.	179
9 Tran Duc Trung, Tran Minh, Nguyen Duc Thanh - An approach to build of the equivalent column model for frame structure.	187
10 Do Thi Huyen, Le Quynh Giang, Van Thi Nhu Ngoc, To Long Thanh, Trung Nam Hai - Overexpression of flagellin FliC originated from <i>Salmonella</i> Enteritidis in <i>Escherichia coli</i> under the chimeric form with Thioredoxin. Flagellin flic của <i>Salmonella enteritidis</i> được biểu hiện tốt dưới dạng dung hợp với thioredoxin trong <i>Escherichia coli</i> .	195

- 11 **Nguyen Tien Thanh, Le Thanh Mai and Le Thanh Binh** - A model for enhance inhibition activity of nisin to gram negative bacteria. 205
- 12 **Le Nhu Kieu, Tran Quang Minh, Nguyen Van Huan, Nguyen Thi Kim Thoa, Doan Thu Thuy** - Study using mutation method to improve antagonistic bacteria isolates. 211
- 13 **Tran Dinh Man, Nguyen The Trang** - Selection of microorganisms as bio-indicator for assessment of heavy metal ions concentrations in wastewater. 219
Lựa chọn các chủng vi sinh vật sử dụng làm chỉ thị sinh học dùng để xác định nồng độ các ion kim loại nặng trong nước thải.
- 14 **Le Thi Hong Minh, Nguyen Thi Kim Cuc, Le Van Nhung, Pham Viet Cuong** - Creening and identification antagonistic bacteria by 16s rDNA gene sequencing. 229
Tuyển chọn và định danh vi khuẩn đối kháng bằng phương pháp giải trình tự gen 16s ARN ribosom.
- 15 **Nguyen Thi Hoai Tram, Le Thi Mai Huong, Le Anh Minh, Hoang Dinh Hoa** - Study on biotransformation for producing of functional protein containing chromium (Cr^{+3}) by strains of *Saccharomyces*. 237
Nghiên cứu sự chuyển hóa hóa sinh học tạo protein chức năng chứa crom (Cr^{+3}) của một số chủng nấm men *Saccharomyces*.
- 16 **Luu Cẩm Lộc, Nguyễn Mạnh Huấn, Hồ Sĩ Thoảng** - Metan hóa CO_2 và hỗn hợp $CO + CO_2$ trên các hệ xúc tác niken. 245
Methanation of CO_2 and the mixture of $Co + CO_2$ on nickel based catalysts.
- 17 **Lê Xuân Hiền, Vũ Minh Hoàng, Nguyễn Thị Việt Triều** - Nghiên cứu khâu mạch quang hoá của hệ khâu mạch quang trên cơ sở nhựa epoxi biến tính dầu thầu. 255
IV. Nghiên cứu tính chất cơ lí của màng khâu mạch quang trên cơ sở ett ETT 39-BCDE-TAS.
Study of the photocrosslinking of the photocrosslinkable system based on epoxy resin modified by tung oil.
IV. Study of physico mechanical properties of the photocured coating on the base of ETT 39-BCDE-TAS.
- 18 **Lê Huy Bá, Võ Đình Long** - Nghiên cứu xây dựng một số chỉ tiêu độc chất kim loại nặng (Pb, Cd, Hg) trong môi trường đất đối với cây trồng nông nghiệp (lúa, rau). 261
Researching to set up some standards of heavy metals (Pb, Cd, Hg) for the agricultural plants in soil.
- 19 **Pham Ngoc Anh, Vu Dinh Tien, Mai Xuan Ky** - Kinetic model for carbon conversion using carbon dioxide. 265
Mô hình hoá động học phản ứng chuyển hoá các bon bằng khí CO_2 .
- 20 **Nguyen Trung Dung, Vy Thi Minh Tam, Ha Thi An** - Determination of the filter cake characteristics of lao cai apatite suspension. 273
- 21 **Vu Thanh Son, Nguyen Khang, Pham Van Thiem, Nguyen Quoc Khanh** - Absorption of CO_2 by alkali solutions in packed columns. 279
Nghiên cứu quá trình hấp thụ khí CO_2 bằng dung dịch kiềm trong thiết bị tháp đệm.
- 22 **Trần Công Khánh, Nguyễn Thị Minh Hằng, Đoàn Thị Mai Hương, Nguyễn Văn Hùng** - Nghiên cứu thành phần hoá học rễ cây Xuân hoa (*Pseuderanthemum palatiferum*). 309
Study on the chemical constituents of the roots of *Pseuderanthemum palatiferum* (Nees) Radlk. (Acanthaceae).

- 22 **Lê Đức Giang, Phạm Hữu Lý** - Ảnh hưởng của hàm lượng cao su thiên nhiên lỏng đến một số tính chất cơ - lí của nhựa epoxy diglycidyl ete bisphenol-A. 287
- 23 **Thai Hoang, Do Van Cong, Masao Sumita, Vu Manh Tuan, Nguyen Thu Ha** - relative melt viscosity, mechanical property and hydrolytic degradation in alkaline solution of polymer blends of PLA/EVA. 293
- 24 **Nguyễn Xuân Nguyên, Trần Văn Nhân, Sreng Sokvung** - Mô hình hoá quá trình xử lí sinh học yếm khí - thiếu khí - hiếu khí đối với nước thải bệnh viện. 301
The anaerobic – anoxic – oxalic (AAO) process modeling of an 2000 equipment for hospital wastewater treatment
- 25 **Nguyễn Hữu Dũng** - Ảnh hưởng của mangan đến tính chất gang cầu perlit trạng thái đúc. 315
The effects of manganese on characteristics of the ferrite ductile iron as – cast.
- 26 **Phan Quang Thế** - Frictional interactions between chip and rake face of PVD coated high speed steel cutting tool in relation with high temperature distribution in the tool and tool life. 321
Mối quan hệ về tương tác ma sát giữa phoi và mặt trước của dao thép gió phủ tin với trường nhiệt độ trong dao và tuổi bền của dụng cụ.
- 27 **K. D. Do And Q. T. Phan** - On smooth and p times differentiable bump functions. 331
Về các hàm bump trơn và có thể đạo hàm được p lần
- 28 **Nguyen Cao Minh** - On the technical diagnostics and dynamical balancing of rotor – oil-film bearing systems by vibration method. 337
- 29 **Nguyen Dung** - Chaotic motions in some mechanical systems with parameter variations. 353