

### MỤC LỤC

#### CONTENTS

	Trang
Hoàng Đình Hòa - Người vì lợi ích khoa học công nghệ cho các thế hệ sinh viên.	1
Nguyễn Cát Hồ, Phạm Thanh Hà, Vũ Như Lâm - Một số cách tiếp cận mới trong phương pháp điều khiển mờ sử dụng đại số gia tử.	5
Some new approaches in the Fuzzy control method using hedge algebra.	
Nguyễn Hữu Trọng - Thuật toán khai phá tập mục dữ liệu thường xuyên trong cơ sở dữ liệu gia tăng dựa trên phân lớp dữ liệu.	15
An algorithm for data mining on large increment database based on the partition data.	
Nguyễn Văn Tảo, Bùi Thế Hồng - Về một lược đồ thủy văn dựa trên phép biến đổi sóng nhỏ rời rạc và các ma trận số giả ngẫu nhiên.	27
A digital watermark schema based on the discrete wavelet transform and pseudo random number matrices.	
Nguyễn Hoàng Việt, Nguyễn Tuấn Dũng - Nhận dạng các hiện tượng quá độ trong máy biến áp sử dụng phân tích wavelet và fuzzy logic.	35
New approach for classifying transient phenomena in power transformer using discrete wavelet transforms (DWT) and fuzzy logic.	
Nguyễn Xuân Cường, Trần Anh Tuấn, Nguyễn Thu Phương, Vũ Văn Thành, Phan Văn Kiệm, Châu Văn Minh - Nghiên cứu thành phần hóa học của loài hải miên <i>Xestospongia testudinaria</i> thu thập tại Việt Nam.	43
Study on the chemical constituents of the sponge <i>Xestospongia testudinaria</i> collected in Vietnam.	
Nguyễn Văn Thiết, Đỗ Ngọc Tú - Nghiên cứu tách chiết chitin từ đầu - vỏ tôm bằng các phương pháp sinh học.	51
1- Sử dụng bromelain trong dịch ép vỏ dứa.	
Studying bioprocessing procedures for preparation of chitin from shrimp shells.	
1- Using bromelain in the extracts of pineapples waste.	
Bùi Trung, Dương Phước Đạt, Thiệu Minh Triết - Nghiên cứu điều chế mangan dioxit hoạt tính từ quặng pyrolusit Việt Nam.	59
Phần 2. Nghiên cứu điều chế mangan dioxit hoạt tính ở trạng thái phân tán cao theo phương pháp oxy hoá Mn(II) bằng KMnO <sub>4</sub> .	
Study on production of active manganese dioxide from pyrolusite ore available in Vietnam.	

II. Preparation of activated manganese dioxides with high dispersibility by oxidation method from Mn(II) and  $\text{KMnO}_4$ .

- 9 **Thái Hoàng, Nguyễn Thạc Kim, Nguyễn Vũ Giang, Đỗ Quang Thắm** - Độ bền nhiệt, khả năng chống cháy và tính chất điện của vật liệu composít poly (vinyl clorua)/khoáng sét.

Thermal stability, flame retardancy and electrical properties of poly (Vinyl chloride)/clay composites.

- 10 **Lê Thị Hoài Nam, Đỗ Xuân Đồng, Nguyễn Thuý Nga, Lê Kim Lan, Nguyễn Thuý Hằng, Trần Thị Kim Hoa** - Tổng hợp silicagen cho sắc kí lớp mỏng: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hệ số di chuyển  $R_f$ .

- 11 **Đỗ Ngọc Khuê, Phạm Kiên Cường, Đỗ Bình Minh, Tô Văn Thiệp** - Nghiên cứu khả năng khử độc cho nước thải bị nhiễm thuốc nổ TNT bằng cây thủy trúc (*Cyperus alternifolius* Linn).

Detoxified ability for waste water contaminated with TNT by using *Cyperus Alternifolius* Linn.

- 12 **Trần Thị Thanh Vân, Hà Văn Thức** - Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất của vật liệu polyme alloy trên cơ sở HDPE và bột cao su phê thải biến tính bằng sóng siêu âm và axit stearic.

Study on the preparation and measument of properties of polymer alloys materials based on HDPE and waste rubber powder modiflicated by ultrasound and stearic acid.

- 13 **Trần Liên Hà, Phạm Tuấn Anh, Nguyễn Thị Thanh** - Phân lập và tuyển chọn các chủng vi khuẩn nitrat hóa để ứng dụng trong xử lí nước hồ ô nhiễm.

Solation and selection of nitrifying bacteria for polluted lake treatment.

- 14 **Mai Xuân Kỳ, Tạ Hồng Đức, Phạm Ngọc Anh** - Nghiên cứu và mô hình hoá quá trình vận tải chất trong môi trường xốp khi có một hệ phản ứng hoá học phức tạp.

Researching and modelling mass tranfer process having a complex system of chemical in porous medium.

- 15 **Phạm Thị Ngọc Thu** - Ứng dụng kết cấu liên hợp như một giải pháp tăng cường khả năng chịu lửa cho dầm thép.

Applying composite structure for raising fire resistance of steel beam.

- 16 **Nguyễn Bá Ngọc, Hà Duyên Tư** - So sánh quá trình biến đổi thành phần hóa học và chất lượng chè đen lên men liên tục và gián đoạn.

A comparison on process of chemical coposition changes and quality PF black tea in continued and discontinued fermantation.