

MỤC LỤC

CONTENTS

	Trang
1 Vũ Chấn Hưng, Đặng Thành Phú, Hoàng Văn Tuấn - Điều khiển hệ thống con lắc ngược quay. Control of the rotary inverted pendulum system.	1
2 Hoàng Mạnh Hà, Phạm Trần Nhu - Phần mềm nhúng trong lọc nhiễu điện tim. Embedded software for filtering disturbances in electrocardiography record instrument.	13
3 Nguyễn Hữu Hồ - Một số đặc tính phân tử và nông học của một số cây lúa chuyển gen bằng phương pháp bắn gen và dùng <i>Agrobacterium tumefaciens</i> Some molecular and agronomic characteristics of some transgenic rice plants developed via biolistic and <i>Agrobacterium</i> -mediated transformation.	22
4 Nguyễn Thanh Hằng - Nghiên cứu các điều kiện xử lý ri đường ứng dụng trong sản xuất cồn êtylic. Study on conditions of treatment of cane molasses in production of alcohol.	28
5 Vũ Văn Độ, Vũ Đăng Khánh, Nguyễn Tiến Thắng - Hiệu quả gây chết của chế phẩm phối trộn giữa dầu neem và Bt (<i>Bacillus thuringiensis</i>) đối với sâu xanh (<i>Heliothis armigera</i>) và sâu tơ (<i>Plutella xylostella</i>). The insecticidal effects of formulations between neem oil and Bt (<i>Bacillus thuringiensis</i>) on <i>Heliothis armigera</i> and <i>Plutella xylostella</i> .	33
6 Dương Tấn Nhựt, Phan Hoàng Anh, Trần Thị Ngọc Hương, Phan Xuân Huyền - Ảnh hưởng của hàm lượng đường và nitrat lên sự hình thành củ khoai tây bí (<i>Solanum tuberosum</i> L.) trực tiếp từ đốt thân trong nuôi cấy <i>in vitro</i> Effect of sucrose and nitrate concentrations on <i>in vitro</i> direct potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) micro-tuber formation via stem node culture.	41
7 Nguyễn Văn Năm, Lại Thị Chí - Phân lập, tuyển chọn và định tên các chủng vi khuẩn có triển vọng làm tăng cường hiệu quả quá trình bùn hoạt tính. Isolation, selection and identification of bacterial strains capable improving activated sludge process.	47
8 Trần Mạnh Cường, Vũ Anh Tuấn, Nguyễn Hữu Phú - Nghiên cứu tổng hợp zeolit ZSM-5 không sử dụng chất tạo cấu trúc và mầm trợ kết tinh. Study on synthesis of ZSM-5 without using template and seeds.	57
9 Hồ Văn Khánh - Tách loại một số chất màu hữu cơ trong nước thải nhuộm bằng keo tụ điện hóa với việc sử dụng nhôm và sắt làm điện cực hỗn hợp.	63

Removing some organic compounds from textile wastewater by electrochemical coagulation with iron and aluminum are used as joint anodes.

- 10 **Phạm Hữu Lý, Đỗ Bích Thanh** - Nghiên cứu tổng hợp phân urê nhả chậm với polyme nền gelatin.
Phần 1. Ảnh hưởng của phương pháp tổng hợp đến tính chất của phân urê nhả chậm.
Preparation and characterisation of slow-release urea fertilisers using gelatin as a polymer matrix.
Part 1. Influence of preparing methods on the properties of slow-release urea fertilisers.
- 11 **Trần Sỹ Kháng** – Nghiên cứu công nghệ ép nóng hợp kim nặng hệ hai nguyên 90%W10%Fe.
A study on hot consolidated press of heavy alloy 90%W100Fe.
- 12 **Trần Đức Trung, Nguyễn Việt Hùng, Bùi Hải Lê** - Một số vấn đề tối ưu đảm bảo chịu dao động uốn.
Optimization problem of a variable – section beam under bending vibration.
- 13 **Trần Thị Thủy, Phạm Thị Lệ Hà, M. Yoshida, H. Ito** – Nghiên cứu cố định vi nấm *Aspergillus awamori* trên giá thể được chế tạo bằng kỹ thuật bức xạ.
Phần II. Cố định vi nấm *Aspergillus awamori* lên giá thể và đánh giá hoạt tính của sản phẩm.
Immobilization of *Aspergillus awamori* into the radiation induced polymeric carriers.
Part II. Immobilization of microfungi *Aspergillus awamori* into polymeric carriers and bioactivity evaluation of immobilized products.
- 14 **Đỗ Đức Tuấn** - Nghiên cứu xác định và đánh giá độ tin cậy của các phân hệ trên đầu máy Diesel truyền động điện sử dụng trong ngành đường sắt Việt Nam
Determination and reliability assessment of decentralized components of electric transmission diesel locomotives using for Vietnam national railways.
- 15 **Nguyễn Thị Thanh Bình** - Cọc đóng trong nền hai lớp đáy cọc gặp lực chống không đổi.
a pile was driven into two layers, the bottom of the pile meets constant resistance force.
- 16 **Trần Ích Thịnh, Trần Hữu Quốc** - Mô hình hóa ổn định của tấm composite lớp dựa vào lý thuyết biến dạng bậc cao.
Finite element modeling of buckling of composite plates based on the higher-order deformation theory.
- 17 **Nguyễn Đức Minh** - Nghiên cứu ảnh hưởng của áp suất, tốc độ dịch chuyển, lưu lượng hạt mài và khoảng cách cắt lên chất lượng cắt trong công nghệ tia nước áp suất cao.
Research on influences of pressure, moving velocity, abrasive rate and stand - off distance to quality of cut in waterjetting.

Ảnh bìa 1. Nghiên cứu khâu mạch quang hóa của cao su và dầu thực vật chức hóa tại Viện Kỹ thuật nhiệt đới, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam

In tại Xưởng in II, Nhà in Khoa học và Công nghệ, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

Chỉ số: 12874

In xong và nộp lưu chiểu tháng 8 năm 2005.

Giá: 15