

MỤC LỤC

CONTENTS

| | Trang |
|--|-------|
| Nguyễn Đình Xuân, Tô Văn Trường - Bộ tách tín hiệu nhiều người sử dụng trên cơ sở lọc Kalman cho hệ thống thông tin di động DS-CDMA. | 1 |
| Multiuser detector based on the Kalman filter for mobile communication DS-CDMA systems. | |
| Đỗ Quang Vinh - Tóm tắt và trích rút tài liệu văn bản trong thư viện số. | 6 |
| Astracting and extracting text documents in digital libraries. | |
| Trần Thanh Thủy, Tống Thị Kim Thuần - Phân loại chủng nấm men biển TS1 sinh lipid, phân lập từ nước biển đảo Trường Sa. | 15 |
| Identification of lipid - producing yeast strain TS1, isolated from sea water of Truong Sa island by phenotype and genotype. | |
| Nguyễn Thị Kim Cúc, Nguyễn Thị Tuyết Mai, Phạm Việt Cường, Nguyễn Hoàng Dương, Lê Thanh Hòa - So sánh trình tự gen VP2 mã hóa cho kháng nguyên vỏ virus gumboro từ gà bị bệnh ở Bình Dương và Hưng Yên. | 22 |
| Isolation and sequencing the segments VP2 gene of infectious bursal disease virus (IBDV) from infected chickens in Vietnam. | |
| Lê Văn Tri, Vũ Thị Minh Đức - Sự có mặt của <i>Paenibacillus polymyxa</i> và <i>Gluconacetobacter - like</i> trong đất căn quyền mía và mô mía. | 29 |
| <i>Paenibacillus polymyxa</i> and <i>Gluconacetobacter - like</i> from sugarcane rhizosphere soil and tissues. | |
| Nguyễn Thị Kim Hoa, Tô Kim Anh - Ứng dụng phương pháp PCR (polymerase chain reaction) trong phát hiện nhanh <i>Listeria monocytogenes</i> . | 37 |
| The application of polymerase chain reachian (PCR) method to determine <i>L. monocytogenes</i> | |
| Vũ Tế Xiển, Hà Duyên Tư - Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất phô mát bán cứng có sử dụng chế phẩm proteaza axit từ <i>Aspergillus awamori</i> thay thế một phần renin. | 46 |
| Development of semi-hard cheesemaking process using protease preparation from <i>Aspergillus awamory</i> which partly substitutes rennin. | |
| Nguyễn Hoàng Dương, Trần Trung Kiên, Nguyễn Thanh Hằng, Nguyễn Hữu Tùng - Nghiên cứu mô hình động học quá trình lên men rượu. | 52 |
| Study on kinetic model of alcohol fermentation. | |
| Thái Hoàng, Đỗ Văn Công, Lê Văn Toàn - Khối lượng phân tử, cấu trúc và độ bền oxy hóa nhiệt - quang của LLDPE ghép axit acrylic. | 58 |

The average molar weight, morphology and thermo – and photo-oxidation stability of LLDPE grafted acrylic acid.

- 11 **Nguyễn Thanh Tùng, Nguyễn Văn Khôi, Nghiêm Ngọc Dũng, Nguyễn Trung Hiếu** - Tổng hợp và ảnh hưởng của polyme siêu hấp thụ nước tới khả năng lưu giữ phân bón của môi trường đất
Preparation and effects of superabsorbent polymer on fertilizer retaining capacity of soil medium. 66
- 12 **Trần Đại Nghiệp** - Nghiên cứu phương pháp kiểm tra khuyết tật kỹ thuật số dùng tia gamma tán xạ ngược
Study on digital method for defect testing using gamma backscatter 7
- 13 **Phạm Minh Việt** - Tính thông lượng của hệ phục vụ có phân bố Cox bậc K .
Throughput calculation in K – ED Cox distributed system. 76
- 14 **Nguyễn Văn Khang, Phạm Văn Sơn** - Phân tích động học cơ cấu không gian bằng phương pháp hình chiếu vuông góc.
Kinetic analysis of the spatial mechanism with the orthogonal projection method 81
- 15 **Nguyễn Trọng Bình, Trần Minh Đức** - Đánh giá tuổi bền của đá mài thông qua đánh giá chỉ tiêu rung động trong quá trình cắt.
Vibration measurement criteria in cutting process to evaluate the life of grind stone. 90
- 16 **Hoàng Văn Đa** - Sự ổn định nghiệm dừng dao động thông số của cần khoan.
The stability of the stationary oscillation of drilling crane. 94
- 17 **Đỗ Saah, Triệu Quốc Lộc, Đỗ Đăng Khoa, Nguyễn Hữu Đình** - Tính toán động lực học của dây bảo hiểm an toàn lao động.
Dynamical calculation of the insurance belt of labour safety. 103
- 18 **Đỗ Đức Thanh** - Một vài kết quả thu được khi thử nghiệm áp dụng phép biến đổi Hilbert trong việc biến đổi các thành phần của trường từ và trọng lực. 111
- 19 **Bùi Doãn Đông, Trần Sỹ Kháng, Đỗ Minh Nghiệp** - Ram hợp kim hệ Fe-Ni-Co-Mo-Ti-Al.
Tempering of the alloy system Fe-Ni-Co-Mo-Ti-Al 122
- 20 **Nguyễn Khắc Thông, Nguyễn Văn Chi** - Động học tiết pha khi hóa già hợp kim Al-Mg-Si
The kinetics of the Al-Mg-Si alloys aging. 127

Ảnh bìa 1. Sinh viên Đại học Bách khoa thực tập tốt nghiệp trên máy thêu điều khiển số TAJIMA (Nhật Bản).