

MỤC LỤC

Trang

KHOA HỌC KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ

1. Nghiên cứu số lượng và độ dày của inkan/algan đa giếng lượng tử cho điốt phát xạ cực tím 365nm - 385nm. 1
Huỳnh Hoàng Trung¹, Nguyễn Văn Hiếu²
¹Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam,
²Trường đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc Gia, TPHCM
2. Một số kết quả mới trong mô phỏng transistor đơn điện tử..... 10
Lê Hoàng Minh¹, Đinh Sỹ Hiền²
¹Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam,
²Trường đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc Gia, TPHCM
3. Ứng dụng phương pháp đẳng hình học trong phân tích dao động của kết cấu..... 20
Đỗ Văn Hiến
Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam,
4. Tìm hiểu hoạt động của não người sử dụng thuật toán ngưỡng Wavelet và công nghệ Fnrirs..... 28
Nguyễn Thanh Nghĩa, Nguyễn Thanh Hải
Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam,
5. Các bước dùng ma trận chuyển vị phân tích động học cơ cấu phẳng cụ thể 39
Phan Thanh Nhân
Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam,
6. Truyền dao động của bộ cách ly tần số thấp 47
Lê Thanh Danh, Nguyễn Vũ Anh Duy
Trường đại học Bách Khoa, Đại học Quốc Gia TPHCM, Vietnam
7. Phân tích độ nhạy của tay gấp mềm..... 53
Hồ Nhật Linh¹, Đào Thanh Phong², Lê Hiếu Giang¹
¹Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
²Trường đại học Tôn Đức Thắng, Vietnam
8. Động học của máy cấp xúc xích sử dụng trục khuỷu thanh truyền 62
Nguyễn Hồng Ngân
Trường đại học Bách Khoa, Đại học Quốc Gia TPHCM, Vietnam

MỤC LỤC

Trang

KHOA HỌC GIÁO DỤC

9. Nghiên cứu mối quan hệ giữa một số yếu tố với các hoạt động xây dựng kế hoạch của sinh viên các trường đại học tại Thành Phố Hồ Chí Minh..... 69
Đặng Thị Diệu Hiền
Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam,
10. Các tiếp cận trong quản lý không gian lời giải của các hệ thống dạy kèm thông minh trong lĩnh vực lập trình 78
Nguyễn Văn Y
Ho Chi Minh City Cadre academy, Việt Nam
11. Cơ sở lý luận về vấn đề tham gia vào các hoạt động nói của sinh viên trong các lớp học tiếng Anh..... 90
Trần Họa Mi
Trường Đại học An Ninh, Việt Nam

CONTENTS

	Page
TECHNICAL ENGINEERING SCIENCE	
1. The study of number and thickness of InGaN/AlGaN multiple quantum well structure for 365nm - 385nm ultraviolet light-emitting diodes.....	1
Huynh Hoang Trung¹, Nguyen Van Hieu²	
<i>¹HCMC University of Technology and Education</i>	
<i>²VNU-Ho Chi Minh City University of Science</i>	
2. Some new results in simulation of single electron transistor	10
Le Hoang Minh¹, Dinh Sy Hien²	
<i>¹Ho Chi Minh City University of Technology and Education</i>	
<i>²University of Science, VNU-HCM</i>	
3. Application of isogeometric analysis to free vibration of truss structures.....	20
Do Van Hien	
<i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	
4. Human motor cortex detection using wavelet threshold algorithm and FNIRS technology	28
Nguyen Thanh Nghia, Nguyen Thanh Hai	
<i>Ho Chi Minh City, University of Technology and Education, Vietnam</i>	
5. Steps of using transformation matrix to analyze kinematics of specific planar mechanism.....	39
Phan Thanh Nhan	
<i>Ho Chi Minh City, University of Technology and Education, Vietnam</i>	
6. Vibration transmissibility of low frequency isolator	47
Le Thanh Danh, Nguyen Vu Anh Duy	
<i>Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam</i>	
7. Analysis of sensitivity of a compliant micro-gripper.....	53
Ho Nhat Linh¹, Dao Thanh Phong², Le Hieu Giang¹	
<i>¹Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	
<i>²Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City, Vietnam</i>	
8. Kinematic of the sausage-feeder with crank mechanism	62
Nguyen Hong Ngan	
<i>Ho Chi Minh City University of Technology, VNU – HCM, Vietnam</i>	

CONTENTS

	Page
TECHNICAL ENGINEERING SCIENCE	
9. Factors related to students' planned activities of some universities in Ho Chi Minh City	69
Dang Thi Dieu Hien	
<i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	
10. Recent approaches for covering solution space of intelligent tutoring systems for programming	78
Nguyen Van Y	
<i>Ho Chi Minh City Cadre academy, Vietnam</i>	
11. Theoretical review on students' oral participation in English classrooms.....	90
Tran Hoa Mi	
<i>University of people's security, Vietnam</i>	