

MỤC LỤC

Trang

KHOA HỌC KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ

1. Tối ưu hóa vị trí của thiết bị TCSC để quản lý nghẽn mạch trong thị trường điện3
Nguyễn Huy Khiêm, Dương Thanh Long, Trương Việt Anh, Phạm Xuân Hồ
2. Sử dụng giải thuật di truyền để giảm sóng hài cho nghịch lưu nối lưới..... 11
Trần Quang Thọ, Trương Việt Anh, Lê Minh Phương
3. Điều khiển bộ nghịch lưu hòa lưới cho hệ thống pin mặt trời tại trung tâm tiết kiệm năng lượng Tiền Giang.....16
Nguyễn Trung Kiên, Huỳnh Lâm Ngọc Tâm, Võ Hữu Thiện, Bùi Thanh Hiếu
4. Tổng hợp tiếng nói trên thiết bị hành trình.....25
Trần Thu Hà, Phạm Minh Dương
5. Đánh giá ảnh hưởng sai số ước lượng kênh trong mạng vô tuyến nhận thức thu năng lượng vô tuyến30
Nguyễn Tấn Lợi, Nguyễn Thị Khánh Tuyền, Đỗ Đình Thuận
6. Nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm thiết bị chung cất nước sử dụng năng lượng mặt trời Carocell38
Trần Xuân An, Hoàng Văn Việt, Nguyễn Thế Bảo
7. Động cơ Stirling: Từ thiết kế đến khả năng ứng dụng vào thực tế và giáo dục44
Phạm Văn Ngành, Hà Anh Tùng
8. Hệ thống kiểm tra linh kiện trên bo mạch điện tử sử dụng công nghệ xử lý ảnh.....52
Nguyễn Việt Thắng, Lê Thanh Tùng, Mai Văn Nam
9. Đánh giá hiệu quả xử lý bề mặt bằng công nghệ Plasma trên màng nhựa PP, PE, PVC59
Thái Văn Phước, Trần Ngọc Đám, Dương Khoa Nam
10. Ảnh hưởng của các loại Hydrocolloid đến sự thoái hóa gel tinh bột sắn65
Nguyễn Đặng Mỹ Duyên
11. Nghiên cứu một số thuật toán ra quyết định di trú máy ảo trong điện toán đám mây74
Nguyễn Khắc Chiến, Nguyễn Hồng Sơn, Hồ Đắc Lộc, Nguyễn Văn Vịnh

KHOA HỌC GIÁO DỤC

12. Các yếu tố ảnh hưởng đến cam kết với tổ chức và ý định chuyển việc của nhân viên công nghệ thông tin trên địa bàn TP.HCM 85
Trương Ngọc Hà
13. Sử dụng phương pháp Bootstrap trong việc phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả học tập của sinh viên Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM93
Nguyễn Hồng Nhung
14. Dạy học tích hợp với khả năng tiếp cận giá trị sống, kỹ năng sống.....100
Phạm Xuân Thanh

CONTENTS

Pages

TECHNICAL ENGINEERING SCIENCE

1. Optimal location of TCSC for congestion management
in deregulated electricity market3
Nguyen Huy Khiem, Duong Thanh Long, Truong Viet Anh, Pham Xuan Ho
2. Using a genetic algorithm technique to reduce
Harmonics in grid-connected inverters..... 11
Tran Quang Tho, Truong Viet Anh, Le Minh Phuong
3. Control method of a grid connected solar PV system
in Tien Giang energy conservation center 16
Nguyen Trung Kien, Huynh Lam Ngoc Tam, Vo Huu Thien, Bui Thanh Hieu
4. Speech synthesis on the tracking surveillance device25
Tran Thu Ha, Pham Minh Duong
5. On impact of channel estimation error in cognitive radio network
with wireless energy harvesting.....30
Nguyen Tan Loi, Nguyen Thi Khanh Tuyen, Do Dinh Thuan
6. Theoretical and experimental research of Carocell solar still.....38
Tran Xuan An, Hoang Van Viet, Nguyen The Bao
7. Stirling engine: from design to application into practice and education44
Pham Van Nghanh, Ha Anh Tung
8. Development of a computer vision system for electronic PCB
component inspection52
Nguyen Viet Thang, Le Thanh Tung, Mai Van Nam
9. Evaluating the efficiency of surface treatment
on plastic film PP, PE, PVC by cold plasma.....59
Thai Van Phuoc, Tran Ngoc Dam, Duong Khoa Nam
10. Effect of Hydrocolloids on retrogradation of tapioca starch Gel.....65
Nguyen Dang My Duyen
11. Research on virtual machine migration making-decision
algorithms in cloud computing74
Nguyen Khac Chien, Nguyen Hong Son, Ho Duc Loc, Nguyen Van Vinh

EDUCATIONAL SCIENCE

12. Factors affecting organization commitment and turnover intention
of information technology employees in HCM City85
Truong Ngoc Ha
13. Using bootstrap method in analyzing the factors affecting study result
of HCMUTE student.....93
Nguyen Hong Nhung
14. Integrated teaching enabling the approach of living value and skills.....100
Pham Xuan Thanh