

MỤC LỤC

	Trang
1. Nghiên cứu bộ xúc tác xử lý khí thải trên động cơ xe gắn máy..... 1 Nguyễn Hồ Xuân Duy¹, Huỳnh Thanh Công¹, Nguyễn Văn Trang² <i>¹Trường Đại học Bách Khoa TpHCM, Việt Nam</i> <i>²Trường Đại học Sư Phạm Kỹ thuật TpHCM, Việt Nam</i>	1
2. Thiết kế và thi công xe máy điện hiệu suất cao sử dụng luân phiên hai nguồn năng lượng “Future energy” 9 Nguyễn Hữu Trung <i>Trường Đại học Sư Phạm Kỹ thuật TpHCM, Việt Nam</i>	9
3. Nghiên cứu đề xuất thiết bị sấy mực sử dụng nhiệt khói thải của động cơ trên tàu đánh bắt xa bờ..... 16 Diệp Trung Hiếu¹, Nguyễn Văn Tuyên² <i>¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i> <i>²Trường Đại học Bách Khoa TP.HCM, Việt Nam</i>	16
4. Cấu trúc và thuật toán điều khiển thích nghi quá trình gia công..... 24 Trần Văn Khiêm <i>Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định, Việt Nam</i>	24
5. Phân đoạn và tái tạo hình ảnh 3-chiều từ hình ảnh chụp cắt lớp quang học 32 Lê Mỹ Hà¹, Nguyễn Văn Bình² <i>¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i> <i>²Trường Cao đẳng nghề Kỹ thuật Thiết bị Y tế Bình Dương, Việt Nam</i>	32
6. Thiết kế chế tạo máy phay, điều khiển gổ điều khiển số phục vụ các làng nghề thủ công..... 39 Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Văn Trí, Phạm Huy Tuấn <i>Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i>	39
7. Ứng dụng nền tảng Arduino và Labview trong thu thập dữ liệu động cơ 44 Lê Khánh Tân <i>Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i>	44
8. Thiết kế và thi công “Móc khóa tự vệ” 50 Phạm Thị Thanh Thảo, Hồ Dương Huỳnh, Lê Thị Lan Thanh <i>Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i>	50
9. Điều khiển nghịch lưu nối lưới ba pha khi mất cân bằng điện áp..... 54 Trần Quang Thọ <i>Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i>	54
10. Nghiên cứu mô hình hệ thống điều khiển ghé tự động trên ô tô..... 61 Nguyễn Văn Thành <i>Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i>	61
11. Ảnh hưởng của các nhân tố đến chất lượng thông tin kế toán tại các trường đại học Công lập ở Thành phố Hồ Chí Minh..... 68 Nguyễn Thị Huyền Trân¹, Tô Hồng Thiên² <i>¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam</i> <i>²Trường Đại học Tôn Đức Thắng, Việt Nam</i>	68
12. Thực trạng nhận thức và hành động của sinh viên trường đại học Sư phạm Kỹ thuật thành phố Hồ Chí Minh đối với vấn đề “biến đổi khí hậu” hiện nay 76 Nguyễn Thị Như Thúy, Đặng Thị Minh Tuấn <i>Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam</i>	76

CONTENTS

	Page
1. A study on catalytic converter for emission reduction of motorcycle engine.....	1
Nguyen Ho Xuan Duy¹, Huynh Thanh Cong¹, Nguyen Van Trang²	
<i>¹ Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam</i>	
<i>² HCMC University of Technology & Education, Vietnam</i>	
2. Design and manufacturing high-performance power generation machines “Future energy”	9
Nguyen Huu Trung	
<i>HCMC University of Technology & Education, Vietnam</i>	
3. Research on the proposed squid drying system utilizing exhaust gas heat from the marine diesel engine on offshore fishing boat.....	16
Diep Trung Hieu¹, Nguyen Van Tuyen²	
<i>¹ HCMC University of Technology & Education, Vietnam</i>	
<i>² Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam</i>	
4. Structure and algorithm for adaptive control of machining process	24
Tran Van Khiem	
<i>Nam Dinh University of Technology, Vietnam</i>	
5. Segmentation and 3D reconstruction from optical coherence tomography images.....	32
Le My Ha¹, Nguyen Van Binh²	
<i>¹ HCMC University of Technology and Education, Vietnam</i>	
<i>² Binh Duong Medical Equipment Vocational College</i>	
6. Numerical control carving machine for wood production	39
Nguyen Anh Tuan, Nguyen Van Tri, Pham Huy Tuan	
<i>HCMC University of Technology and Education, Vietnam</i>	
7. Applying Arduino and Labview platform in automotive engine data acquisition.....	44
Le Khanh Tan	
<i>HCMC University of Technology and Education, Vietnam</i>	
8. Design and implement “Defence Key”	50
Pham Thi Thanh Thao, Ho Duong Huynh, Le Thi Lan Thanh	
<i>HCMC University of Technology and Education, Vietnam</i>	
9. Control of three-phase grid-connected inverters under unbalanced voltage faults.....	54
Tran Quang Tho	
<i>HCMC University of Technology and Education, Vietnam</i>	
10. The research on automatic seat control system model on automotive.....	61
Nguyen Van Thinh	
<i>HCMC University of Technology and Education, Vietnam</i>	
11. Affecting of factors on the quality of accounting information in public Universities in Ho Chi Minh City	68
Nguyen Thi Huyen Tram¹, To Hong Thien²	
<i>¹ HCMC University of Technology and Education, Vietnam</i>	
<i>² Ton Duc Thang University, Vietnam</i>	
12. Status of awareness and action of student’s HCMC University of Technology and Education for “climate change” now.....	76
Nguyen Thi Nhu Thuy, Dang Thi Minh Tuan	
<i>HCMC University of Technology and Education, Vietnam</i>	