

MỤC LỤC

	Trang
1. Điều khiển hệ con lắc ngược bánh xe quán tính sử dụng giải thuật điều khiển LQR: mô phỏng và thực nghiệm1 Nguyễn Bình Hậu, Nguyễn Minh Tâm, Lê Thị Thanh Hoàng, Nguyễn Văn Đông Hải, Trần Hoàng Chinh <i>Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM, Việt Nam</i>	1
2. Điều khiển động cơ không đồng bộ ba pha dùng phương pháp cuốn chiếu8 Huỳnh Thanh Tường, Thạch Thị Sochet, Nguyễn Thanh Ngọc, Bùi Thị Kim Huệ <i>Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Vĩnh Long, Việt Nam</i>	8
3. Kỹ thuật đa anten và mạng đa cấp: đề xuất cho mạng thông tin vô tuyến tốc độ cao15 Dương Hiển Thuận <i>Trường Đại học Sài Gòn, Việt Nam</i>	15
4. Nghiên cứu ảnh hưởng của thông số hàn đến độ bền kéo mối hàn ma sát xoay hai vật liệu thép không gỉ AISI 304 và thép cacbon thấp AISI 1020 bằng phương pháp Taguchi25 Đặng Thiệu Ngôn, Tào Anh Tuấn <i>Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM, Việt Nam</i>	25
5. Xác định thông số công nghệ hợp lý trong xử lý nhiệt trà ô long bằng vi sóng34 Lê Anh Đức¹, Phạm Trường Sơn² <i>¹Trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam ²Trường Đại học Đồng Nai, Việt Nam</i>	34
6. Tối ưu cơ hội truyền gói tin trong mạng vô tuyến sử dụng lý thuyết trò chơi42 Nguyễn Chánh Tín, Phan Văn Ca <i>Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM, Việt Nam</i>	42
7. Nghiên cứu chế tạo thiết bị tạo mẫu composite từ carbon/epoxy dạng băng tấm51 Phạm Thanh Nhựt <i>Trường Đại học Nha Trang, Việt Nam</i>	51
8. Xây dựng phần mềm tính toán, thiết kế máy sấy bơm nhiệt kết hợp ống nhiệt trọng trường57 Nguyễn Thành Luân, Nguyễn Thế Bảo <i>Trường Đại học Bách khoa – Đại học Quốc gia TP.HCM, Việt Nam</i>	57
9. Nghiên cứu ảnh hưởng của chương trình các môn khoa học cơ bản mới đến sinh viên khoa chất lượng cao trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM.....71 Nguyễn Hồng Nhung <i>Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i>	71
10. Thiết lập hệ công thức thiết kế rập áo, váy cơ sở nữ Việt Nam theo phương pháp phủ mẫu trên Mannequin80 Nguyễn Thị Mộng Hiền <i>Trường Đại học Bách Khoa – ĐH Quốc gia TP.HCM, Việt Nam</i>	80
11. Sinh tổng hợp Nano bạc sử dụng dịch trích xơ dừa và thử nghiệm kháng vi sinh vật <i>in VITRO</i>88 Nguyễn Thị Hiếu Trang, Nguyễn Thị Thúy Liễu, Lê Sĩ Ngọc, Nguyễn Hoàng Thảo Ly, Phạm Thị Hà Vân, Phạm Quang Thắng <i>Trung Tâm Nghiên Cứu & Phát Triển Nông Nghiệp Công Nghệ Cao, Việt Nam</i>	88

- 12.** Tổng quan về phân tích dữ liệu lớn trong giáo dục đại học.....**96**
Mai Anh Thơ
Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM, Việt Nam
- 13.** Nghiên cứu sự lựa chọn giá trị đạo đức của sinh viên trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật
TP.HCM**105**
Lê Thị Vân Anh
Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam

CONTENTS

	Page
1. Controlling a Reaction Wheel Pendulum Using Lqr Controller: Simulation and Experiment1 Nguyen Binh Hau, Nguyen Minh Tam, Le Thi Thanh Hoang, Nguyen Van Dong Hai, Tran Hoang Chinh <i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education Vietnam</i>	1
2. Control of Three-Phase Induction Motor Using Back Stepping Method8 Huynh Thanh Tuong, Thach Thi Sochet, Nguyen Thanh Ngoc, Bui Thi Kim Hue <i>Vinh Long University of Technology Education Vietnam</i>	8
3. Massive Mimo Technology And Heterogenous Network: Promising Proposals for High Data Rate Wireless Communications15 Duong Hien Thuan <i>Sai Gon University Vietnam</i>	15
4. Research on the Effect of Welding Parameters on Tensile Properties Of Dissimilar Base Materials (Low Carbon Steel Aisi 1020 And Stainless Steel Aisi 304) Rotary Friction Welding Joint Using Taguchi Method25 Dang Thien Ngon, Tao Anh Tuan <i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education Vietnam</i>	25
5. Determination of Reasonable Technical Parameters for Heat Treatment Oolong Tea by Microwave34 Le Anh Duc¹, Pham Truong Son² <i>¹Nong Lam University, Ho Chi Minh City, Vietnam; ²Dong Nai University, Vietnam</i>	34
6. Maximizing Packet Transmission Opportunities in The Wireless Network by Using The Game Theory42 Nguyen Chanh Tin, Phan Van Ca <i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education Vietnam</i>	42
7. Study on Manufacture of The Equipment for The Fabrication Of Carbon/Epoxy Prepreg Composites51 Pham Thanh Nhut <i>Nha Trang University, Vietnam</i>	51
8. Program Calculation and Design Heat Pump Dryer Combined Gravitational Heat Pipe57 Nguyen Thanh Luan, Nguyen The Bao <i>Ho Chi Minh City University of Technology, National University HCMC, Vietnam</i>	57
9. Research on the Effect of New Basic Science Programs to High Quality Faculty HCMCUTE Students71 Nguyen Hong Nhung <i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education Vietnam</i>	71
10. Establishing Systemic Formulas Desining for Vietnamese Women' s Basic Skirt and Bodice Patterns by Draping on Mannequin80 Nguyen Thi Mong Hien <i>Ho Chi Minh City University of Technology, National University HCMC, Vietnam</i>	80
11. Biosynthesis of Silver Nanoparticles Using Coconut Fiber Extraction and Study of Antimicrobial Effects in Vitro88 Nguyen Thi Hieu Trang, Nguyen Thi Thuy Lieu, Le Si Ngoc, Nguyen Hoang Thao Ly, Pham Thi Ha Van, Pham Quang Thang <i>Research and Development Center for High Technology Agriculture, Vietnam</i>	88

12. An Overview of Big Data Analytics in Higher Education Sector	96
Mai Anh Tho <i>Nong Lam University Ho Chi Minh City, Vietnam</i>	
13. The Research on the Ho Chi Minh City University of Technology and Education Students' Choice of Ethical Values	105
Le Thi Van Anh <i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education Vietnam</i>	