

MỤC LỤC

Trang

1. Mô Phỏng Số Khảo Sát Ảnh Hưởng của Số Bạc Đến Năng Suất Bộ Chung Cát Nước Dạng Bạc Thang Sử Dụng Năng Lượng Mặt Trời..... 1
Huỳnh Văn Nam¹, Đặng Văn Hải¹, Nguyễn Minh Phú^{2*}
¹Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Thành phố Hồ Chí Minh (HUFI), Việt Nam
²Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh (IUH), Việt Nam
2. Khảo Sát Hộp Số Tự Động a343e Bằng Phần Mềm Matlab/Simulink..... 10
Dương Nguyễn Hắc Lâm
Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
3. Phân Tích Nhiệt Động Của Một Số Loại Môi Chất Lạnh Dùng Trong Tủ Lạnh Và Kho Lạnh Công Nghiệp 20
Lê Thành Niên*
Trường Cao Đẳng Kỹ Nghệ II, Việt Nam
4. Mô Hình Hoá và Tính Toán Thiết Kế Hệ Thống Chiết Tách Nước Sạch Từ Không Khí..... 29
Nguyễn T. Vũ, Phạm Thanh Tuấn*, Tống L. T. Khải, Nguyễn P. Đ. Lương, Nguyễn T. Bảo
Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
5. Mô Phỏng Số về sự Phân Bố Nồng Độ Tạp Chất Các bon trong Tinh Thể Sa phía Được Phát Triển Bằng Phương Pháp Czochralski. 40
Nguyễn Trần Phú
Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
6. Tính Toán Lựa Chọn Công Suất Hệ Thống Điện Mặt Trời Phù Hợp Dựa Vào Tải Tiêu Thụ của Nhà Máy Quảng Việt..... 50
Văn Ánh Dương¹, Phạm Thanh Tuấn^{1*}, Đinh Xuân Lượng¹, Ngô Đức Anh Quân¹, Trần Tiên Dũng^{2*}
¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
²Công ty TNHH Chez Bong, Ho Chi Minh City, Việt Nam
7. Thiết Kế và Tính Toán Hệ Thống Phân Phối Cấp cho CDPR 64
Tương Phước Thọ*, Trương Nguyễn Luân Vũ
Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
8. Một Số Yếu Tố Ảnh Hưởng Đến Thành Tích Học Tập của Sinh Viên: Nghiên Cứu tại trường Đại Học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh..... 72
Hồ Văn Công Nhân, Võ Văn Việt*, Huỳnh Trung Chánh
Trường Đại học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
9. Thiết Kế Bài Tập Môn Toán Cho Khóa MOOCs tại Đại Học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh 82
Nguyễn Hồng Nhung*, Phan Phương Dung, Lê Thị Thanh Hải, Hoàng Nguyên Lý, Nguyễn Lê Thi, Lê Thị Mai Trang
Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

CONTENT

	Page
1. Numerical Investigation on Effects of Step Number on the Stepped Solar Still 1 Van Nam Huynh¹, Van Hai Dang¹, Minh Phu Nguyen^{2*} <i>¹Ho Chi Minh City University of Food Industry (HUPI), Vietnam</i> <i>²Industrial University of Ho Chi Minh City (IUH), Vietnam</i>	1
2. Exploring the a343e Automatic Transmission Operation with Matlab/Simulink..... 10 Nguyen Hac Lan Duong <i>HCMC University of Technology and Education, Vietnam</i>	10
3. Thermodynamic Analysis Of Some Refrigerants Used In Refrigerator and Industrial Refrigeration 20 Thanh Nien Le* <i>College of Technology II, Vietnam</i>	20
4. A Simulation and Design of a Device for Harvesting Water From Air 29 T. Vu Nguyen, Thanh-Tuan Pham*, T. L. Khai Tong, P. D. Luong Nguyen, T. Bao Nguyen <i>University of Technology and Education – HCMUTE, Ho Chi Minh City, Vietnam</i>	29
5. Numerical Simulation on the Solute Concentration Distribution in Sapphire Crystals During Czochralski Growth Method..... 40 Tran-Phu Nguyen <i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Ho Chi Minh City, Vietnam</i>	40
6. A Calculation for Selection the Power of Rooftop Solar Based on the Load of the Quang Viet Factory 50 Anh-Duong Van¹, Thanh-Tuan Pham^{1*}, Xuan-Luong Dinh¹, Duc Anh Quan Ngo¹, Tien-Dzung Tran^{2*} <i>¹University of Technology and Education – HCMUTE, Ho Chi Minh City, Vietnam</i> <i>²Chez Bong Co. Ltd, Ho Chi Minh City, Vietnam</i>	50
7. Design and Calculation of Cable Distribution System for CDPR 64 Phuoc Tho Tuong*, Nguyen Luan Vu Truong <i>HCMC University of Technology and Education, Vietnam</i>	64
8. Some Factors Affecting Students' Academic Achievement: a Study at Nong Lam University Ho Chi Minh City..... 72 Van Cong Nhan Ho, Van-Viet Vo*, Trung Chanh Huynh <i>Nong Lam University – Ho Chi Minh City, Vietnam</i>	72
9. Designing Math Exercises for MOOCs Courses at Ho Chi Minh City University of Technology and Education..... 82 Hong Nhung Nguyen*, Phuong Dung Phan, Thi Thanh Hai Le, Nguyen Ly Hoang, Le Thi Nguyen, Thi Mai Trang Le <i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	82