

## MỤC LỤC

- 1 **Nguyễn Hoài Thương**  
SỰ ẢNH HƯỞNG CỦA ĐIỀU KIỆN TỔNG HỢP LÊN TÍNH CHẤT ĐIỆN CỦA VẬT LIỆU CẤU THÀNH TỪ ỐNG NANO CACBON ĐA VÁCH VÀ CHẤT SẮT ĐIỆN TRIGLYXIN SUNPHAT 3-11
- 2 **Nguyễn Ngọc Anh, Dương Thanh Long, Nguyễn Thanh Thuận**  
TỐI ƯU PHÂN BỐ CÔNG SUẤT TRONG HỆ THỐNG ĐIỆN SỬ DỤNG THUẬT TOÁN CÂN BẰNG 12-27
- 3 **Bạch Thanh Quý, Phan Lâm Vũ, Văn Thị Kiều Nhi**  
KẾT HỢP THUẬT TOÁN SA VÀ Q-LEARNING ÁP DỤNG TRONG THỊ TRƯỜNG ĐIỆN BÁN BUÔN CẠNH TRANH 28-37
- 4 **Trương Việt Anh, Bùi Văn Hiền, Dương Thanh Long**  
BÁM ĐIỂM PHÁT CÔNG SUẤT CỰC ĐẠI TOÀN CỤC CỦA HỆ THỐNG PIN QUANG ĐIỆN SỬ DỤNG GIẢI THUẬT DI TRUYỀN 38-46
- 5 **Dương Miên Ka**  
MÔ HÌNH ĐỘNG LỰC HỌC VÀ ĐIỀU KHIỂN CHO HỆ KHUNG XƯƠNG TRỢ LỰC CHO NGƯỜI LIỆT CƠ 47-56
- 6 **Trần Hữu Toàn**  
THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO ROBOT HỖ TRỢ VẬT LÝ TRI LIỆU 57-64
- 7 **Trần Minh Chính, Nguyễn Hoàng Hiếu**  
XÁC ĐỊNH THÔNG SỐ BỘ ĐIỀU KHIỂN PID ĐIỀU KHIỂN VỊ TRÍ CON LẮC NGƯỢC BẰNG THUẬT TOÁN TỐI ƯU NGẪU NHIÊN 65-74
- 8 **Võ Xuân Ân**  
NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH MÁY TÍNH ĐỂ XÁC ĐỊNH BỀ DÀY LỚP CHẾT ĐẦU DÒ GERMANIUM SIÊU TINH KHIẾT SỬ DỤNG THUẬT TOÁN DI TRUYỀN KẾT HỢP VỚI MCNP5 75-84
- 9 **Võ Thành Kiệt, Đặng Hoàng Minh**  
TÍNH TOÁN VÀ MÔ PHỎNG HIỆN TƯỢNG MA SÁT TRƯỢT ĐỐI VỚI VẬT LĂN ỨNG DỤNG TRONG THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP - THOÁT PHÔI CỦA MÁY IN LỤA BÁN TỰ ĐỘNG KIỂU MỚI 85-96
- 10 **Nguyễn Khoa Triều, Châu Minh Quang, Phạm Anh Đức, Nguyễn Nhật Cường, Nguyễn Minh Phăng, Mạc Văn Đại, Nguyễn Văn Ninh**  
TỐI ƯU HÓA BIÊN DẠNG DAO MÁY BẮM NHỰA DÙNG PHƯƠNG PHÁP TAGUCHI 97-107

- 11 **Đặng Tiến Phúc**  
PHÂN TÍCH ĐẶC TÍNH KHÍ ĐỘNG LỰC XE TIẾT KIEM NHIÊN LIỆU 108-114  
THAM GIA CUỘC THI HONDA EMC
- 12 **Võ Tấn Châu, Nguyễn Quốc Sỹ, Trần Anh Tuấn, Trần Văn Nguyễn,  
Nguyễn Minh Trung, Cao Lê Hoàng Hiệp, Dương Trục Nhân**  
NGHIÊN CỨU CẢI TIẾN HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU ĐỘNG CƠ XE 115-123  
GẮN MÁY ỨNG DỤNG NHIÊN LIỆU ETHANOL
- 13 **Lê Văn Hiên, Nguyễn Thị Kim Liên**  
MÁY LẠNH HẤP PHỤ SỬ DỤNG NHIỆT THẢI CỦA ĐỘNG CƠ 124-137  
ĐỐT TRONG ĐỀ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TRONG Ô TÔ
- 14 **Trần Đình Anh Tuấn**  
NGHIÊN CỨU THỰC NGHIỆM SẤY KHỔ QUA CẮT LÁT TRÊN TỦ 138-145  
SẤY SỬ DỤNG ĐÈN HALOGEN
- 15 **Nguyễn Hiếu Nghĩa, Đường Công Truyền**  
ỨNG DỤNG BỘ HẤP THỤ MÀNG CHẤY TRÊN CHÙM ỐNG TRÒN 146-157  
NẪM NGANG VÀO MÁY LẠNH HẤP THỤ ĐỂ SẢN XUẤT NƯỚC  
ĐÁ