

## MỤC LỤC CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU

		<b>Trang</b>
Nguyễn Sỹ Dũng Lê Minh Cảnh Ngô Kiều Nhi	Nhận dạng khuyết tật của cầu mô hình bằng phương pháp năng lượng và mạng Neuro-Fuzzy	5
Nguyễn Thanh Nam	Quy trình tính toán thiết kế hệ thống băng tải ống	18
Trần Đức Tân	Mô hình hoá bộ khuếch đại công suất và bộ dự đoán MÉO trong hệ thống OFDM	33
Bùi Trung Thành Lê Khắc Bình	Một số yếu tố ảnh hưởng đến năng lượng trong hệ giếng lượng tử	42
Trần Tiến Phúc	Transistor phân tử	50
Phan Đình Tuấn Tạ Đăng Khoa	Ảnh hưởng của hàm lượng paraffin đến sự lắng của các hạt rắn phân tán trong môi trường dầu thô	60
Lưu Hữu Vinh Quang	Một giải thuật mới để xác định giới hạn ổn định điện áp của hệ thống điện nhiều nguồn với tiêu chuẩn BM	66
Nguyễn Văn Nhờ Nguyễn Xuân Bắc	Giải tích kỹ thuật điều chế sóng mang cho nghịch lưu 4 khóa với nguồn dc cân bằng	79
Trương Đình Châu Nguyễn Đức Thành Lương Văn Lăng	Mô hình khái niệm cho hệ thống thu thập dữ liệu và điều khiển phân bố	91
Hồ Văn Nhật Chương Phạm Đình Anh Khôi	Một phương pháp xác định độ tin cậy của vùng bảo vệ của các đầu thu sét phát tia tiên đạo sớm trong bảo vệ các công trình	98

## CONTENTS

		Page
Nguyen Sy Dung Le Minh Canh Ngo Kieu Nhi	Bridge-model-damage detection based on the energy method and Neuro-Fuzzy inference system	5
Nguyen Thanh Nam	Design process of the pipe conveyor systems	18
Tran Duc Tan	Power amplifier modeling and power amplifier predistortion in OFDM system	33
Bui Trung Thanh Le Khac Binh	The effect of some constituent on the energies in quantum well systems	42
Tran Tien Phuc	Molecular transistor	50
Phan Dinh Tuan Ta Dang Khoa	Influence of parafin concentration on the sedimentation of dispersed particles in the petroleum media	60
Luu Huu Vinh Quang	A new algorithm for determining the multi-machine power system voltage stability margin with BM_criterion	66
Nguyen Van Nho Nguyen Xuan Bac	Analysis of carrier pwm method for 4-switch inverter with balanced dc sources	79
Truong Dinh Chau Nguyen Duc Thanh Luong Van Lang	A conceptual model for distributed systems of data acquisition and control	91
Ho Van Nhat Chuong, Pham Dinh Anh Khoi	A method for determining the reliability of protective zone of the early streamer emission (ESE) devices	98