

KHOA HỌC KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ

1. Nghiên cứu Robot bay tự động tránh vật cản có 4 cánh cân bằng
Trần Thu Hà, Nguyễn Văn Thái, Lê Hoàng Minh, Dương Thị Cẩm Tú, Trương Thị Bích Nga
2. Nhận dạng thông số cho hệ con lắc ngược trên xe
Nguyễn Văn Đông Hải, Hoàng Ngọc Văn, Nguyễn Minh Tâm, Nguyễn Thị Yên Tuyết, Nguyễn Phong Lưu
3. Phân đoạn khối u não MRI dùng thuật toán hình thái và phân chia nước
Nguyễn Thị Nhất Quỳnh, Nguyễn Thanh Hải
4. Ứng dụng nhận dạng dấu vân tay vào hệ thống quản lý lịch học thông minh
Nguyễn Văn Thái, Trần Thu Hà, Lê Hoàng Minh, Dương Thị Cẩm Tú, Trương Thị Bích Nga
5. Ảnh hưởng của CSI không hoàn hảo trên chuyển tiếp Decode-And-Forward với bảo mật lớp vật lý
Phạm Ngọc Sơn
6. Phân tích các thuộc tính ống phóng của máy phát điện từ thủy động chu trình kín dạng đĩa để cải thiện tỉ số chiết enthalpy.
Nobuhiro Harada, Takashi Kikuchi
7. Nghiên cứu ứng dụng logic mờ trong điều khiển hồi lưu khí thải và lưu lượng nhiên liệu cho động cơ nhiên liệu kép (LPG-DIESEL)
Nguyễn Văn Long Giang, Đỗ Văn Dũng, Trần Thanh Hải Tùng, Dương Trọng Chung
8. Phân tích sự biến dạng quá trình đốt nóng cảm ứng từ dạng tam giác dựa vào lý thuyết tấm phẳng lớp
Nguyễn Trường Thịnh, Phạm Văn Điều
9. Thiết kế bộ điều khiển IMC-PID nhằm nâng cao đáp ứng khử nhiễu của quá trình bậc hai có thời gian trễ
Trương Nguyễn Luân Vũ, Lê Hiếu Giang, Lê Linh, Nguyễn Bá Trương Đài, Phan Tấn Hải, Phạm Văn Điều
10. Dùng ma trận chuyển vị phân tích động học cơ cấu phẳng
Phan Thanh Nhân
11. Nghiên cứu thiết bị chuyển đổi sóng siêu âm dạng tấm bậc dốc cho các ứng dụng công nghiệp
Phạm Huy Tuấn
12. Bê tông nhẹ, ứng dụng thành công trong kỹ thuật xây dựng cầu đường Việt Nam
Nguyễn Duy Liêm

KHOA HỌC GIÁO DỤC

13. Áp dụng lý thuyết ứng đáp câu hỏi đa chiều vào đo lường và đánh giá đề thi anh văn cuối kỳ
Đỗ Thị Hà

CONTENTS

Pages

TECHNICAL ENGINEERING SCIENCE

1. An advanced quadcopter with Pid controller using both Gyroscopes and Accelerometers
Tran Thu Ha, Nguyen Van Thai, Le Hoang Minh, Duong Thi Cam Tu, Truong Thi Bich Nga
2. Identifying parameters for cart and pole system
Nguyen Van Dong Hai, Hoang Ngoc Van, Nguyen Minh Tam, Nguyen Thi Yen Tuyet, Nguyen Phong Luu
3. Morphological- watershed algorithm for MRI brain tuoror segmentation
Nguyen Thi Nhat Quynh, Nguyen Thanh Hai
4. Application of fingerprint identification for the smart academic calendar management system
Nguyen Van Thai, Tran Thu Ha, Le Hoang Minh, Duong Thi Cam Tu, Truong Thi Bich Nga
5. Effects of imperfect CSIS on decode – and - forward relaying under physical layer security
Pham Ngoc Son
6. Analyze the channel characteristics of a disk closed cycle magnetohydrodynamic generator to improve the enthalpy extraction ratio.
Nobuhiro Harada, Takashi KiKuchi
7. Research and application of fuzzy logic to control the exhaust gas recirculation and fuel in dual fuel engines (LPG - DIESEL)
Nguyen Van Long Giang, Do Van Dung, Tran Thanh Hai Tung, Duong Trong Chung
8. Analysis of the derformtion in induction triangle heating using laminated plate theory
Nguyen Truong Thinh, Pham Van Dieu
9. Design of IMC-PID controller for enhanced disturbance rejection of SOPDT processes
Truong Nguyen Luan Vu, Le Hieu Giang, Nguyen Ba Truong Dai, Phan Tan Hai, Pham Van Dieu
10. Using transformation matrix to analyze planar mechanism Kinematics
Phan Thanh Nhan
11. An inclined stepped plate transducer for ultrasonic applications
Pham Huy Tuan
12. Lightweight concrete, successfully applying in Vietnamese transportation engineering

Nguyen Duy Liem

KHOA HỌC GIÁO DỤC

13. Applying multidimensional Item Response Theory in validating an English final Test
Do Thi Ha