

MỤC LỤC
CONTENTS

- Nguyễn Văn Khang, Lương Anh Tuấn** – Tính toán so sánh một vài phương pháp số giải bài toán động học ngược robot song song dư dẫn động. 3
A comparison of some numerical methods for computing the inverse kinematics of redundant parallel robots.
- Nguyễn Hải Hà, Phạm Trần Nhu** – Khuếch tán phi tuyến và tensor cấu trúc trong mô hình hóa nhằm giảm nhiễu đốm và tăng cường biên trong ảnh siêu âm. 13
Nonlinear diffusions and structure tensors for modelling aimed to speckle noise reducing and edge enhancement in ultrasound images.
- Cung Trọng Cường, Võ Thanh Tú, Nguyễn Thúc Hải** – Một giải pháp cải tiến cơ chế định tuyến DSR dựa trên tác tử di động trong mạng manet. 26
An innovative solution of dsr routing mechanism based on mobile agent in manet networks.
- Lê Hữu Bình, Lê Nguyên Bình, Hoàng Văn Võ** – Đánh giá hiệu năng mạng chuyển mạch burst quang bằng mô hình giải tích toán học sử dụng nguyên lý hàng đợi $m/m/w/w$ và mô phỏng trên omnet++. 39
Performance evaluation of optical burst switching network based on omnet++ simulation and analytical models based on $m/m/w/w$ queuing process.
- Phan Thanh Sơn, Dương Tử Cường** – Trích chọn các tham số đặc trưng tiếng nói cho hệ thống tổng hợp tiếng Việt dựa vào mô hình Markov ẩn. 52
Extract speech feature vectors for HMM-based Vietnamese speech synthesis system.
- Đoàn Văn Ban, Trương Công Tuấn, Đoàn Văn Thắng** – Câu trả lời gần đúng cho truy vấn Null trên mô hình cơ sở dữ liệu hướng đối tượng mờ thiếu thông tin. 65
Fuzzy object dependencies based on semantic approximation the approach hedge algebras.
- Hoàng Chí Thành** – Nguyên lý kế thừa và một số bài toán dãy bị chặn. 78
Inheritance principle and some bounded sequence problems.
- Lưu Thị Bích Hương, Bùi Thế Hồng** – Một lược đồ thủy vân cơ sở dữ liệu quan hệ với dữ liệu phân loại. 91
A watermarking scheme for relational databases with categorical data.