

MỤC LỤC
CONTENTS

Chi Nguyen, Nello Cristianini – Computational detection of natural selection in gene family expansion and contraction.	1
Phát hiện sự lựa chọn tự nhiên bằng phương pháp tính toán.	
Nguyen Ngoc Tien, Nguyen Viet Kinh, Seong Rag Kim – A study on detection techniques for downlink in multi-carrier CDMA system.	15
Nghiên cứu kỹ thuật tách tín hiệu cho kênh đường xuống của hệ thống CDMA đa sóng mang.	
Nguyễn Lâm, Lý Quốc Ngọc, Dương Anh Đức – Kết hợp đặc trưng thị giác và ngữ nghĩa trong truy vấn video số dựa trên mô hình phân cấp dữ liệu.	27
Combining visual features and semantic concepts in digital video retrieval based on hierarchical data model.	
Nguyễn Cát Hồ, Phạm Thanh Hà – Giải pháp kết hợp sử dụng đại số gia tử và mạng nơ ron RBF trong việc giải quyết bài toán điều khiển mờ.	39
The solution that uses combination between hedge algebra and RBF neural network in the multi-conditions fuzzy control method.	
Nguyen Buong, Dang Thi Hai Ha – About convergence rates in regularization for ill-posed operator equations of hammerstein type.	50
Về tốc độ hội tụ trong hiệu chỉnh cho phương trình toán tử loại Hammerstein đặt không chỉnh.	
Nguyễn Quý Minh Hiền, Phạm Quốc Huy – Một thuật toán gen cho thiết kế topology mạng có khả năng hồi phục.	59
A genetic algorithm for topological design of survivable networks.	
Lap Le Huu, Lan Vu Nhu, Son Nguyen Hong – A new method to implement afij at core routers in diffserv networks.	71
Một phương pháp thực thi AF_{ij} tại lõi bộ định tuyến trong mạng dịch vụ khác biệt.	
Vũ Đức Thi, Phạm Hạ Thuỷ – Phụ thuộc hàm xấp xỉ và phần tử ngoại lai đối với phụ thuộc hàm.	80
Type 2 approximate functional dependency and the outliers with functional dependency.	
Lê Huy Thập – Phân mảnh trên giá trị lặp của các thuộc tính trong cơ sở dữ liệu quan hệ.	86
A fragmentation of the given relational database by group of the repeated values of the attributes.	