

MỤC LỤC
CONTENTS

Hồ Thuần, Hồ Cẩm Hà – Đại số quan hệ và quan điểm sử dụng null value trên một mô hình cơ sở dữ liệu mờ. Relational algebra and a point of view for using null value in a fuzzy database model.	1
Đoàn Văn Ban, Đàm Gia Mạnh, Nguyễn Thế Dũng, Nguyễn Xuân Huy – Về mối liên hệ giữa suy diễn phụ thuộc hàm và suy diễn logic. On the relation between dependence inference and logic inference.	11
Nguyễn Xuân Huy, Đàm Gia Mạnh, Vũ Thị Thanh Xuân, Kim Lan Hương – Về một lớp công thức logic suy dẫn. On a class of inference formulas.	17
Vũ Như Lâm, Vũ Chấn Hưng, Đặng Thành Phú, Bạch Đông Nam – Điều khiển hệ tuyến tính khoảng sử dụng logic mờ và nguyên lý tách mô hình. Control of the linear interval systems using fuzzy logic and principle of separation of the models.	23
Nguyễn Trọng Toàn, Nguyễn Văn Tuấn – Về một thuật toán xấp xỉ ngoài cho bài toán qui hoạch dc dạng chính tắc. On an outer approximation algorithm for the canonical DC programming problem.	28
Vương Quang Khải, Nguyễn Thúc Hải – Công nghệ tác tử di động và ứng dụng thử nghiệm trong thương mại điện tử. Mobile Agent technology and its application in e-commerce.	37
Dương Anh Đức, Trần Minh Triết, Lương Hàn Cơ – Phiên bản mở rộng 256/384/512-bit của phương pháp mã hóa Rijndael. The 256/384/512-bit version of the Rijndael block cipher.	45
Lê Hoài Bắc, Lê Hoàng Thái – Mạng nơ ron và giải thuật di truyền ứng dụng cho nhận dạng ký tự viết tay. Neural network & genetic algorithm in application to handwritten character recognition.	57
Nguyễn Xuân Thái – Lược đồ quan hệ có một khóa duy nhất. Relation scheme that has a unique key.	66
Đặng Huy Nhuận, Nguyễn Thế Bình – Lớp các ngôn ngữ được đoán nhận bởi ô tômat đẩy xuống gồm 5 thành phần. The family of languages accepted by pushdown automata with 5-components.	69
Nguyễn Công Định – Tổng hợp hệ thống điều khiển rời rạc điều chế hỗn hợp dựa trên phương pháp tô pô. Topo method based synthesis of discrete control system with combined modulation.	73
Hoàng Quang – Chuyển đổi mô hình thực thể - quan hệ thành mô hình hướng đối tượng. Translation from entities-relationship model to object-oriented data model.	78
Lê Mạnh Thạnh, Trương Công Tuấn – Phân tích một số phương pháp xử lý vòng lặp vô hạn trong quá trình ước lượng câu truy vấn đối với chương trình datalog. Analysis of some methods to avoid infinite loops in the process of query evaluation for the datalog programs.	87