

## MỤC LỤC CONTENTS

Vũ Ngọc Phàn – Các thuật toán tiến hóa và ứng dụng trong điều khiển tự động. Evolutionary algorithms and application to automatic control.	1
Lê Hải Khôi – Về mô hình heuristic trên cơ sở phương pháp tiếp cận nhân tố chắc chắn đối với hệ chuyên gia. A heuristic model based on the certainty factor approach for the expert system.	15
Đoàn Văn Ban, Hồ Văn Hương – Tính khả thi tuần tự của giao thức điều khiển tương tranh khóa hai pha trong cơ sở dữ liệu thời gian thực. Serializability of two phase locking concurrency control protocol in real time database.	25
Nguyễn Hải Châu – So sánh hiệu năng các phần mềm cài đặt giao thức MPICH, LAM/MPI và PVM trên cụm máy tính Linux qua mạng Fast Ethernet. A comparative study on performance of MPICH, LAM/MPI and PVM on a Linux cluster over Fast Ethernet.	33
Hồ Thuần, Hồ Cẩm Hà – Một cách tiếp cận mở rộng mô hình cơ sở dữ liệu quan hệ để xử lý thông tin không đầy đủ và các phụ thuộc dữ liệu. An approach to extending the relational database model for handling incomplete information and data dependencies.	41
Vũ Đức Thi – Về họ cực tiểu. On the minimal family.	48
Nguyễn Văn Định – Về các lược đồ cơ sở dữ liệu $\omega$ -phi chu trình. On the desirability of $\omega$ -acyclic database schemes.	53
Phạm Hạ Thủ – Thiết kế phần mềm kiểm toán trên nền hệ thống cơ sở dữ liệu của Kiểm toán Nhà nước. Design the Auditing software which is base the database system of State Audit of Vietnam.	60
Lê Quốc Hán – Ngôn ngữ nhóm Aben. On Abelian group languages.	65
Lê Thanh Thu Hà, Nguyễn Thị Lan Hương – Thuật toán bộ gạt hồi âm trong điều kiện tín hiệu vào yếu. An algorithm using for the echo canceller.	70
Đặng Xuân Hồng – Xây dựng một thuật toán cho chuẩn hóa quan hệ về dạng chuẩn 3 dựa trên dữ liệu. An algorithm for normalizing a relation to the third normal form.	77
Nguyễn Xuân Huy, Nguyễn Mậu Hân – Lập lịch tối ưu trong cơ sở dữ liệu song song. Optimization schedule database.	87