

## MỤC LỤC CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU

	Trang
S. K. Jung S. E. Je M. J. Park R. S. Myong T. H. Cho	Phân tích các đặc tính của xoáy bất đối xứng và lực ngang trên các cố thể thanh mảnh, đối xứng trục ở góc tấn lớn dùng chương trình tính navier-stokes 5
Trần Ngọc Minh Nguyễn Tuấn Anh Đỗ Quốc Tuấn Bùi Dũng Anh Tuấn	Dịch vụ đặt chỗ tài nguyên trên Portable Batch System 12
Nguyễn Hân Đoàn	Kỹ thuật tìm thông tin ngôn ngữ chéo nhau sử dụng từ điển hai ngôn ngữ tiếng Việt và tiếng Anh 18
Nguyễn Văn Đoàn Đặng Trần Khánh Nguyễn Thanh Sơn	Phương pháp tiếp cận mới trong việc ứng dụng kỹ thuật thủy văn số (digital watermarking) trên các tài liệu tiếng Việt 31
Nguyễn Tuấn Anh	Giải các bài toán có ràng buộc thời gian tính toán trên môi trường lưới 42
Nguyễn Tuấn Anh Nguyễn Cao Đạt Nguyễn Quang Hùng Trần Ngọc Minh Thoại Nam Đặng Tuấn Nghĩa Nguyễn Thanh Sơn	Edagrid@hcmut: một hạ tầng lưới tính toán cho các ứng dụng hướng dịch vụ 52
Thoại Nam Trần Đăng Khoa	Supernode II: một nút lưới trong Edagrid 62
Trần Văn Hoài	Giải tối ưu bài toán phân hoạch tập hợp kích thước lớn dùng tính toán song song 69
Phạm Quốc Cường Nguyễn Vũ Thiên Nga Đinh Đức Anh Vũ Phạm Hoàng Anh	Những giải thuật sắp đặt và đi dây mức luận lý cho mạch bất đồng bộ 79
Nguyễn Chí Ngọc Nguyễn Hồng Thái Phạm Minh Trí	Cải tiến khả năng chịu lỗi, các giải thuật tìm đường đi ngắn nhất trong mạng Hyper De Bruijn Aster 88
Đặng Trần Khánh Phan Thị Thanh Huyền Võ Hoàng Tam	Một khung sườn toàn diện cho việc quản lý dữ liệu trên lưới 97

CONTENTS

	Page
S. K. Jung S. E. Je M. J. Park R. S. Myong T. H. Cho	An analysis of the characteristics of asymmetric vortices and side forces on slender bodies at high angle of attack using a navier-stokes code  5
Tran Ngoc Minh Nguyen Tuan Anh Do Quoc Tuan Bui Dung Anh Tuan	Resource reservation service on portable batch system  12
Nguyen Han Doan	Vietnamese-English cross-language information retrieval (Clir) using bilingual dictionary  18
Nguyen Van Doan Dang Tran Khanh Nguyen Thanh Son	A novel approach to digital watermarking for vietnamese documents  31
Nguyen Tuan Anh	Solving time constrained problems on the grid  42
Nguyen Tuan Anh Nguyen Cao Dat Nguyen Quang Hung Tran Ngoc Minh Thoai Nam Dang Tuan Nghia Nguyen Thanh Son	Edagrid@hcmut: a campus grid infrastructure for service-centric grid applications  52
Thoai Nam Tran Dang Khoa	Supernode II: a grid node in edagrid  62
Tran Van Hoai	Solving large scale set partitioning problem to optimality in parallel  69
Pham Quoc Cuong Nguyen Vu Thien Nga Dinh Duc Anh Vu Pham Hoang Anh	Placement and routing algorithms for asynchronous logic circuits  79
Nguyen Chi Ngoc Nguyen Hong Thai Pham Minh Tri	Improve fault tolerance, shortest path routing in Hyper De Bruijn aster network  88
Dang Tran Khanh Phan Thi Thanh Huyen Vo Hoang Tam	A comprehensive framework for grid data management  97