

## MỤC LỤC (TABLE OF CONTENTS)

### CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC (RESEARCH WORKS)

		TRANG
Lê Hoài Bắc Trương Thiên Đỉnh	Hệ thống theo dõi giao thông bằng thị giác máy tính A vision-based traffic surveillance system	5
Vũ Thanh Nguyên Lư Nhật Vinh Phạm Đại Xuân Lê Phấn Ninh	Ứng dụng các thuật toán máy học hiện đại trong phân tích dự báo Application of modern learning machine algorithms in analyzing forecasts	13
Nguyễn Thành Vấn	Áp dụng phương pháp từ biến đổi để nghiên cứu bất đồng nhất địa điện Application of magnetovariational method in the study of the geoelectrical inhomogeneities	23
Châu Văn Tạo Nguyễn Anh Kiệt Đặng Văn Liệt	Mô phỏng các quá trình tương tác của tia gamma với detector nhấp nháy bằng phương pháp Monte Carlo Simulating the interaction of gamma radiation with scintillator detector by Monte-Carlo method	32
Phan Minh Tân Nguyễn Tiến Long Từ Ngọc Minh Khôi	Nghiên cứu sử dụng phụ gia chứa MMT pha chế xăng không chì từ condensate Bạch Hồ Research on using MMT additive in making up non-lead gasoline deriving from Bach Ho condensate	38
Trần Khắc Chương Nguyễn Hoài Thu	Nghiên cứu tác dụng của Na <sup>+</sup> lên xúc tác ZSM11 trong phản ứng chuyển hóa khí hóa lỏng (LPG) thành aromatic Research on the influence of sodium on the LPG aromatization process over Ga-Zn-ZSM11 catalyst	42
Tạ Thị Kim Oanh Nguyễn Văn Lập	Các phức hệ Diatom và môi trường trầm tích Pleistocen muộn - Holocen ở Bến Tre - Vĩnh Long, đồng bằng sông Cửu Long Diatom assemblages and late Pleistocene - Holocene sedimentary environment in Ben Tre and Vinh Long, Mekong river delta	46
Trần Trọng Đức	Phương pháp tính toán đền bù trong giải tỏa mặt bằng ứng dụng công nghệ GIS A flexible approach for calculating compensation in planning project using Geographic Information System	51

Nguyễn Quốc Bình	Nghiên cứu đặc tính tro sinh ra từ quá trình đốt chất thải nguy hại – kiến nghị biện pháp quản lý Research on properties of the ash from hazardous solid wastes incinerator and put forward management measure	58
Nguyễn Thị Ngọc Ân Dương Thị Bích Huệ	Nghiên cứu thuốc bảo vệ thực vật (BVTV) trên các vườn rau xanh ở Thành phố Hồ Chí Minh A study about the pesticides on the green vegetables in the garden in HoChiMinh City	64
Châu Ngọc Ân Trương Quang Hùng	Xác định hệ số sức chịu tải của đất dưới móng băng bằng phương pháp phần tử hữu hạn Determination of soil bearing capacity factors under strip footing by non-linear finite element method	70
Phan Thu Nga Nguyễn Trung Việt	Xây dựng mô hình khu công nghiệp trong điều kiện Thành phố Hồ Chí Minh Model development for industrial zones in HoChiMinh City	76