

KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG

1. **Khúc Đăng Tùng, Nguyễn Ngọc Tuyền, Nguyễn Như Mai**.....3
Sử dụng camera cho mục đích quan trắc và phân tích ứng xử kết cấu
2. **Dương Học Hải**.....11
Các nghiên cứu về thiết kế và thi công hỗn hợp bê tông nhựa nóng trong điều kiện Việt Nam nhằm hạn chế phát sinh lún vệt bánh xe trên mặt đường ô tô
3. **Đỗ Duy Đình, Hoàng Tùng**.....18
Bước đầu đánh giá khả năng sử dụng làn vượt xe để nâng cao mức phục vụ cho đường ô tô hai làn xe ngoài đô thị
4. **Đỗ Duy Đình, Phạm Quốc Việt**.....23
Khắc phục một số bất cập đối với quy định về bố trí vạch sơn cấm vượt xe ở tim đường trong phạm vi đường cong nằm
5. **Bùi Phú Doanh, Nguyễn Việt Phương, Vũ Minh Tâm, Phạm Quốc Việt**.....30
Lựa chọn loại hình lan can phòng hộ đường cao tốc theo năng lượng va đâm của các nước trên thế giới và bước đầu kiến nghị ở Việt Nam
6. **Ngô Việt Đức**.....37
Phân tích mô hình cacbonat của bê tông xi măng bằng phương pháp phần tử hữu hạn
7. **Vũ Minh Tâm, Lương Tuấn Anh, Nguyễn Việt Phương, Nguyễn Văn Bích**.....43
Nghiên cứu phương pháp phối hợp hoạt động mạng lưới vận tải hành khách công cộng trong đô thị
8. **Nguyễn Việt Phương, Ngô Việt Đức**.....53
Nghiên cứu ảnh hưởng sự biến động số liệu giao thông tới kết quả tính toán kết cấu áo đường mềm
9. **Phạm Thế Anh**.....58
Nghiên cứu đặc trưng xói của đê chắn sóng biển do sóng tràn bằng mô phỏng số SPH
10. **Hà Thị Hằng**.....63
Ảnh viễn thám và một số kỹ thuật phân tích phổ biến hiện nay ở Việt Nam
11. **Bùi Duy Quỳnh, Vũ Thặng**.....68
Ứng dụng công nghệ GPS phục vụ bố trí tim công trình có độ chính xác cao trong điều kiện địa hình đặc biệt
12. **Vũ Thặng, Nguyễn Đình Huy**.....73
Đảm bảo các công tác trắc địa trong xây dựng nhà siêu cao tầng
13. **Vũ Thặng, Bùi Ngọc Sơn, Khúc Thành Đông**.....78
Xây dựng cơ sở dữ liệu phục vụ quản lý, khai thác đất công trong khu vực đông dân cư
14. **Vũ Thái Hà, Bùi Duy Quỳnh**.....84
Tổng nhất tọa độ trong công tác chuyển trục lên nhà siêu cao tầng

THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

1. **Nguyễn Thế Thận, Trần Đình Trọng, Phạm Đình Tuyền, Nguyễn Thị Hữu Phương**.....90
Mô hình web-gis quản lý cơ sở dữ liệu nhà ở xã hội

RESEARCH RESULTS AND APPLICATIONS

1. Khuc Dang Tung, Nguyen Ngoc Tuyen, Nguyen Nhu Mai.....	3
Monitoring of structural behaviors using low-end cameras	
2. Duong Hoc Hai.....	11
Studies on design and construction of hotmix asphalt to mitigate highway pavement ruttings in Vietnam	
3. Do Duy Dinh, Hoang Tung.....	18
A primary assessment on using passing lane for improving traffic operation on two-lane rural highways	
4. Do Duy Dinh, Pham Quoc Viet.....	23
Eliminating several shortcomings to the regulations on setting no-passing centerline markings on horizontal curves	
5. Bui Phu Doanh, Nguyen Viet Phuong, Vu Minh Tam, Pham Quoc Viet.....	30
Choices of barrier types in expressway according to crash force in developed countries and initial proposal for application in Vietnam	
6. Ngo Viet Duc.....	37
Analyse a model of carbonation of cement concrete by using finite element methods	
7. Vu Minh Tam, Luong Tuan Anh, Nguyen Viet Phuong, Nguyen Van Bich.....	43
Research on the method to coordinate public transport network in cities	
8. Nguyen Viet Phuong, Ngo Viet Duc.....	53
Research on influence of variable traffic data to pavement design results	
9. Pham The Anh.....	68
Scouring characteristics of breakwater mounds due to overtopping waves by using Smoothed Particle Hydrodynamics Simulation	
10. Ha Thi Hang.....	63
Optical remote sensing imagery and some popular analytical techniques in Vietnam	
11. Bui Duy Quynh, Vu Thang.....	68
GPS technology application cardiac layout works with high precision in special topographic conditions	
12. Vu Thang, Nguyen Dinh Huy.....	73
Ensuring the surveying in construction of skyscraper	
13. Vu Thang, Bui Ngoc Son, Khuc Thanh Dong.....	92
Establish database to manage and usage the public land in populated areas	
14. Vu Thai Ha, Bui Duy Quynh.....	84
Coordinates uniform for staking out axis in the construction of super high-rise building	

SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

1. Nguyen The Than, Tran Dinh Trong, Pham Dinh Tuyen, Nguyen Thi Huu Phuong.....	90
Applying web-gis for social housing database	