

KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG

1. Tống Tôn Kiên, Nguyễn Mạnh Phát, Phạm Hữu Hanh, Lưu Văn Sáng.....	3
Nghiên cứu chế tạo gạch không nung và vữa từ phế thải công nghiệp phục vụ phát triển bền vững	
2. Đinh Văn Thuật, Hồ Viết Chương, Nguyễn Đình Hòa.....	11
Đánh giá tác dụng của tải trọng động đất tĩnh ngang và gió lên khung ngang nhà công nghiệp một tầng bằng thép có cầu trục	
3. Trần Anh Bình.....	19
Sử dụng phương pháp XFEM/LEVEL-SET để khảo sát ảnh hưởng của kích thước, hình dạng cốt liệu tới hệ số dẫn nhiệt hiệu quả của vật liệu không đồng nhất	
4. Từ Sỹ Quán, Nguyễn Quang Thuận, Nguyễn Hải Thanh.....	25
Nghiên cứu xây dựng thuật toán tối ưu hóa diện tích chịu lực của cột chống trong thi công sàn bằng tổ hợp đà giáo ván khuôn	
5. Nguyễn Việt Phương.....	32
Khảo sát một số loại xe tải ở Việt Nam và đánh giá ảnh hưởng của chúng đến việc tính toán kết cấu áo đường mềm	
6. Nguyễn Việt Phương.....	37
Phân tích ảnh hưởng của các phương pháp chọn mẫu tới kết quả đánh giá độ nhám và độ bằng phẳng mặt đường bê tông nhựa	
7. Phạm Văn Minh.....	42
Nghiên cứu tính năng của hệ thống truyền động thủy tĩnh lưu lượng phối hợp điều chỉnh hai pha	
8. Nguyễn Thanh Hoàn, Nguyễn Thị Hải Lý, Nguyễn Minh Dũng.....	48
Đánh giá tiềm năng năng lượng sóng khu vực bờ biển Việt Nam theo số liệu sóng dài kỳ của NOAA	
9. Nguyễn Công Thành, Hà Đình Phương, Trần Công Triệu.....	54
Nghiên cứu, chế tạo và mô phỏng máy tạo sóng hai chiều trong phòng thí nghiệm	
10. Lương Ngọc Giáp, Nguyễn Bình Khánh, Trường Nguyễn Tường Ân.....	60
Mô hình chuyển đổi năng lượng sóng biển thành điện năng ổn định, hiệu suất cao bằng buồm sóng	
11. Nguyễn Tuấn Anh, Nguyễn Thị Ngọc Hương, Chupin Roman Victorovich.....	68
Phương pháp tối ưu hóa thiết kế, sửa chữa và nâng cấp hệ thống thoát nước	
12. Lâm Long Thịnh, Hà Duy Khánh, Phạm Đức Thiện.....	75
Khảo sát và xây dựng mô hình đánh giá nguyên nhân chậm trễ tiến độ trong các dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn nhà nước	
13. Nguyễn Quang Minh, Nguyễn Ngọc Thanh.....	82
Thực trạng chất lượng công tác tổ chức, quản lý hoạt động khoa học và công nghệ ở Bộ Xây dựng	

RESEARCH RESULTS AND APPLICATIONS

1. Tong Ton Kien, Nguyen Manh Phat, Pham Huu Hanh, Luu Van Sang.....	3
Study of non-fired bricks and mortar from industrial wastes for sustainable development	
2. Dinh Van Thuat, Ho Viet Chuong, Nguyen Dinh Hoa.....	11
Evaluation of lateral static earthquake and wind loads applied on one-story industrial steel building frames with cranes	
3. Tran Anh Binh.....	19
Using XFEM/LEVEL-SET to analyze the effect of inclusions shape and inclusions size on effective conductivity of heterogeneous materials	
4. Tu Sy Quan, Nguyen Quang Thuan, Nguyen Hai Thanh.....	25
Study of establishing optimization algorithm for shoring's support area in the technology of construction by complex scaffolding and formwork	
5. Nguyen Viet Phuong.....	32
Surveying medium and heavy vehicles in Vietnam and analyzing their impact on flexible pavement design	
6. Nguyen Viet Phuong.....	37
Analyzing the impact of sampling methods to evaluate the roughness and flatness of asphalt concrete pavement	
7. Pham Van Minh.....	42
Study on the properties of static hydraulic flow coupled system with secondary regulation	
8. Nguyen Thanh Hoan, Nguyen Thi Hai Ly, Nguyen Minh Dung.....	48
Assessment of the potential of wave energy flux along the coast of Vietnam based on long-term wave data from NOAA	
9. Nguyen Cong Thanh, Ha Dinh Phuong, Tran Cong Trieu.....	54
Research, fabrication and simulation of the 2-D wave maker in hydraulic laboratory	
10. Luong Ngoc Giap, Nguyen Binh Khanh, Truong Nguyen Tuong An.....	60
Model converted wave energy into electricity with stable power supply and high capacity requirements by wave chamber	
11. Nguyen Tuan Anh, Nguyen Thi Ngoc Huong, Chupin Roman Victorovich.....	68
Optimization method for designing, repairing and upgrading of drainage systems	
12. Lam Long Thinh, Ha Duy Khanh, Pham Duc Thien.....	75
Examining and developing models for assessing causes of delay in construction projects invested by governmental funds	
13. Nguyen Quang Minh, Nguyen Ngoc Thanh.....	82
The actual quality of organization and management of science and technology activities in the Ministry of Construction	