

KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG

1. Doãn Minh Khôi	03
Cải tạo chỉnh trang các tuyến phố trung tâm Hà Nội	
2. Lê Quỳnh Chi	09
Phát triển du lịch cộng đồng tại làng truyền thống ngoại thành hà nội - lấy làng Cựu làm trường hợp nghiên cứu	
3. Lê Quỳnh Chi	17
Bảo tồn cảnh quan văn hóa làng tấm Huế	
4. Lê Trung Thành	23
Ảnh hưởng của chế độ dưỡng hộ đến cường độ chịu nén của bê tông chất lượng siêu cao	
5. Tống Tôn Kiên, Lê Trung Thành	30
Ứng dụng cơ học của bê tông cốt liệu tái chế sử dụng xi măng và chất kết dính xi kiềm	
6. Lê Trung Thành	37
Ảnh hưởng của kích thước mẫu đến khả năng chịu uốn của bê tông chất lượng siêu cao	
7. Hồ Anh Cường, Nguyễn Lương Ninh, Lê Khắc Quý	44
Kết quả nghiên cứu bước đầu về một số đặc tính cơ lý của hỗn hợp đá dăm trộn nhựa chặt nóng (DBM) và ứng dụng trong kết cấu áo đường mềm Việt Nam	
8. Đinh Quang Cường, Trần Thành Long, Hoàng Tiến Dũng, Mai Văn Mạnh	50
Tính toán kết cấu giàn khoan tự nâng 400ft chịu tải trọng động đất, điều kiện động đất tại biển nam Việt Nam	
9. Trần Hồng Hải	57
Các giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý chất thải xây dựng	
10. Trần Hồng Hải	67
Kỹ thuật bảo trì kết cấu bê tông rỗng thoát nước: Tổng hợp kết quả nghiên cứu quốc tế và các đề xuất nâng cao hiệu quả ở Việt Nam	
11. Đặng Xuân Hùng, Trần Minh Tú, Trần Đại Hào	76
Ảnh hưởng biến dạng cắt ngang trong phân tích tĩnh và dao động riêng tấm composite nhiều lớp	
12. Nguyễn Xuân Thành	85
Phương pháp tích phân từng bước cải tiến trong phân tích phản ứng động của hệ kết cấu nhiều bậc tự do	
13. Nguyễn Đình Hòa	94
Vấn đề ổn định cục bộ bản bụng cột thép tiết diện chữ I tổ hợp chịu nén lệch tâm theo TCVN 5575:2012	
14. Nguyễn Thị Hải Như, Trần Anh Bình	100
Khảo sát ảnh hưởng của sự phân bố lỗ rỗng tới sự khởi tạo và phát triển vết nứt bằng phương pháp trường pha	
15. Phạm Thị Toan	108
Phân tích động lực phi tuyến của panel trụ có gân gia cường bằng vật liệu có cơ tính biến thiên dưới tác dụng của lực khí động	
16. Nguyễn Việt Anh, Tadao O., Nguyễn Thành Trung, Trần Quốc Hùng	120
Nghiên cứu áp dụng công nghệ làm thoáng cải tiến - lọc cao tải và tuần hoàn nước để xử lý đồng thời sắt, mangan và amoni trong nước ngầm khu vực Hà Nội	
17. Trần Ngọc Quang	125
Chất lượng môi trường trên một số tuyến xe buýt ở Hà Nội	
18. Trần Ngọc Quang	130
Một số hạn chế và tồn tại trong quá trình thiết kế và thi công các hệ thống kỹ thuật trong công trình ở Việt Nam	
19. Lưu Đức Thạch	136
Nghiên cứu xác định điều kiện làm việc ổn định của máy xúc lật khi dịch chuyển dải phân cách phục vụ cho việc chuyển làn đường	

RESEARCH RESULTS AND APPLICATIONS

1. Doan Minh Khoi	03
Restoration of streets in central Hanoi	
2. Le Quynh Chi	09
Development of community-based tourism in traditional villages in the peri-urban area of Hanoi - with Cuu village as a case study	
3. Le Quynh Chi	17
Cultural landscape conservation in imperial tombs in Hue city	
4. Le Trung Thanh	23
Influence of curing regimes on compressive strength of UHPC	
5. Tong Ton Kien, Le Trung Thanh	30
Comparative mechanical behaviour of recycled aggregate concrete used cement and alkaline-activated slag binder	
6. Le Trung Thanh	37
Effect of specimen size on flexural behaviour of UHPC	
7. Ho Anh Cuong, Nguyen Luong Ninh, Le Khắc Quy	44
Preliminary studies of Dense Bitumen Macadam's properties and potential application on Vietnamese flexible pavement	
8. Đinh Quang Cuong, Tran Thanh Long, Hoang Tien Dung, Mai Van Manh	50
Analyses of 400 ft jack up platform under earthquake load condition of South Vietnam sea	
9. Tran Hong Hai	57
Solutions to enhance effectiveness of waste management in construction sector	
10. Tran Hong Hai	67
Pervious concrete maintenance: summary of international research results and recommendations to enhance its effectiveness in Vietnam	
11. Đặng Xuân Hưng, Tran Minh Tu, Tran Đại Hao	76
The effect of transverse shear deformation on the static and free vibration analysis of laminated composite plates	
12. Nguyen Xuan Thanh	85
Improved time step integration methods in dynamic analysis of MDOF structures	
13. Nguyen Đình Hoa	94
The problem of web local buckling of I-section column in eccentric compression according to TCVN 5575:2012	
14. Nguyen Thi Hai Nhu, Tran Anh Binh	100
Study the impact of voids distribution on the initiation and propagation of cracks by a phase field method	
15. Pham Thi Toan	108
Nonlinear dynamical analysis of eccentrically stiffened functionally graded cylindrical panels shell under aerodynamic load	
16. Nguyen Viet Anh, Tadao O., Nguyen Thanh Trung, Tran Quoc Hung	120
Study on application of advanced aeration, high rate filtration and flow recirculation for simultaneous removal of iron, manganese and ammonia from groundwater in Hanoi area	
17. Tran Ngoc Quang	125
Indoor environmental quality in several bus routes in Hanoi	
18. Tran Ngoc Quang	130
Limitation and weakness during designing and installation of building service systems in Vietnam	
19. Lưu Đức Thạch	136
Research identifying stability conditions of the bucket excavator when the divided transferring conditions for road transfer	