

Table of Contents

1. The effect of key depth on shear resistance of single key in segmental assembly of prestressed reinforced concrete	835
<i>Nguyen Duc Duc, Nguyen Ngoc Long, Tran Duc Nhiem, Hoang Nhat Minh</i>	
2. Estimating shear resistance for rc beams according to simplified modified compression field theory (SMCFT) in TCVN 11823 -2017 specification	849
<i>Bui Thanh Tung, Le Pham Tien</i>	
3. Research on effects of mechanical equipment operation on ground vibration	862
<i>Nguyen Thi Cam Nhung, Nguyen Duc Binh, Nguyen Huu Quyet</i>	
4. Study on mechanical properties of roller-compacted concrete using recycled coarse aggregate from concrete waste	879
<i>Tran Thi Bich Thao, Nguyen Tien Dung</i>	
5. Fabrication of strain-gage instrumentation for education and research operations in university	890
<i>Le Manh Tuan, Vo Xuan Ly</i>	
6. Application of instant controlled pressure drop technology in food powder production	900
<i>Duc Quang Nguyen</i>	
7. Determinants of mode choice to school for students at high schools – the case of Ho Chi Minh city	910
<i>Minh Hieu Nguyen, Thanh Chuong Nguyen, Sy Sua Tu</i>	
8. Numerical simulations by finite element method to determinate the dielectric constant of hollow-glass microsphere filled Epoxy-matrix composites	925
<i>Nguyen Thi Huong Giang, Vu Nguyen Thanh</i>	
9. Analysis and design of the robust control system using pi controller for the railway pantograph	934
<i>Le Hung Lan, Nguyen Van Tiem, Nguyen Van Hai</i>	

Mục lục

1. Ảnh hưởng của chiều sâu khóa đến khả năng chịu cắt của khóa chống cắt đơn trong cầu kiện lắp ghép phân đoạn bê tông cốt thép dự ứng lực 835
Nguyễn Đắc Đức, Nguyễn Ngọc Long, Trần Đức Nhiệm, Hoàng Nhật Minh
2. Dự tính sức kháng cắt cho dầm btct theo mô hình trường nén cải tiến đơn giản hóa (SMCFT) trong Tiêu chuẩn TCVN 11823-2017 849
Bùi Thanh Tùng, Lê Phạm Tiến
3. Nghiên cứu ảnh hưởng khi vận hành thiết bị cơ khí tới rung động đất nền 862
Nguyen Thi Cam Nhung, Nguyen Duc Binh, Nguyen Huu Quyet
4. Nghiên cứu một số đặc tính cơ học của bê tông đầm lăn sử dụng cốt liệu lớn tái chế từ bê tông phế thải 879
Trần Thị Bích Thảo, Nguyễn Tiến Dũng
5. Chế tạo và thử nghiệm thiết bị đo biến dạng phục vụ hoạt động giảng dạy và nghiên cứu 890
Lê Mạnh Tuấn, Võ Xuân Lý
6. Ứng dụng công nghệ giảm áp suất tức thì trong sản xuất bột thực phẩm 900
Nguyễn Đức Quang
7. Yếu tố tác động đến hành vi lựa chọn phương tiện đi học của học sinh trung học phổ thông – trường hợp nghiên cứu tại thành phố Hồ Chí Minh 910
Nguyễn Minh Hiếu, Nguyễn Thanh Chương, Từ Sỹ Sù
8. Mô phỏng số PTHH xác định hằng số điện môi của vật liệu composite với cốt là vi cầu thủy tinh rỗng nền Epoxy 925
Nguyễn Thị Hương Giang, Vũ Nguyên Thành
9. Phân tích và tổng hợp hệ thống điều khiển bền vững sử dụng bộ điều khiển pi cho cần tiếp điện của tàu điện 934
Lê Hùng Lân, Nguyễn Văn Tiềm, Nguyễn Văn Hải