

Table of Contents

1. Analysis of public transportation mode selection in urban - a case study for Hanoi Capital <i>Vu Thi Huong, Nguyen Thanh Chuong, Vu Trong Tich</i>	881
2. Sensitivity analysis of structural reliability - a study applied to the underground work <i>Bui Duc Chinh</i>	896
3. Developing a program to calculate the unit resultant force of trains on Vietnam railways <i>Do Duc Tuan, Nguyen Duc Toan</i>	907
4. Experimental study on compressive strength and shrinkage of soil concrete <i>Ngo Duc Chinh</i>	924
5. Research on fabrication electroplating composite Ni-cBN layer in flat surface for electroplating cbn grinding stiks and discs <i>Tran Thi Van Nga, Truong Hoanh Son, Tran Vinh Hung</i>	935
6. Effect of recycled aggregate content from burnt clay bricks and waste concrete on mechanical properties of high strength concrete <i>Pham Dinh Huy Hoang, Nguyen Thanh Sang, Vu Ba Duc</i>	944
7. Assessment of the influence of technical equipment reliability on the performance of railway transport system <i>Do Duc Tuan, Vu Van Hiep, Than Duc Nam</i>	956
8. Evaluation of the effects of nylon waste as a binder on elastic moduli of asphalt concrete <i>Nguyen Hong Quan, Chu Tien Dung, Nguyen Quang Phuc, Luong Xuan Chieu</i>	973
9. Experimental study on the behaviour of concrete bridge deck slabs reinforced with Glass-FRP bars under concentrated loads <i>Nguyen Van Ngon, Pham Duy Anh</i>	984
10. Application of ebn to predict the dry discharge in Ta Trach river, Thua Thien Hue province, Vietnam <i>Hoang Nam Binh, Le Thi Viet Ha</i>	1000

Mục lục

1. Phân tích hành vi lựa chọn phương tiện vận tải hành khách công cộng bằng xe buýt trong đô thị - nghiên cứu điển hình cho Thủ đô Hà Nội 881
Vũ Thị Hương, Nguyễn Thanh Chương, Vũ Trọng Tích
2. Phân tích độ nhạy của độ tin cậy kết cấu - một nghiên cứu áp dụng cho công trình ngầm 896
Bùi Đức Chính
3. Xây dựng chương trình tính toán hợp lực đơn vị của đoàn tàu trên đường sắt Việt Nam 907
Đỗ Đức Tuấn, Nguyễn Đức Toàn
4. Nghiên cứu thực nghiệm cường độ chịu nén và sự co ngót của bê tông đất 924
Ngô Đức Chinh
5. Nghiên cứu chế tạo lớp mạ composite Ni-cBN trên nền phẳng để chế tạo thanh đá mài và đĩa mài cBN bằng phương pháp mạ điện hóa 935
Trần Thị Vân Nga, Trương Hoàng Sơn, Trần Vĩnh Hưng
6. Ảnh hưởng của hàm lượng cốt liệu tái chế từ gạch đất sét nung và bê tông phế thải đến tính chất cơ học của bê tông cường độ cao 944
Phạm Đình Huy Hoàng, Nguyễn Thanh Sang, Vũ Bá Đức
7. Đánh giá ảnh hưởng của độ tin cậy các thiết bị kỹ thuật tới hiệu quả hoạt động của hệ thống vận tải đường sắt 956
Đỗ Đức Tuấn, Vũ Văn Hiệp, Thân Đức Nam
8. Đánh giá ảnh hưởng của phụ gia nylon phế thải đến mô đun đàn hồi của bê tông nhựa 973
Nguyễn Hồng Quân, Chu Tiến Dũng, Nguyễn Quang Phúc, Lương Xuân Chiểu
9. Nghiên cứu thực nghiệm xác định ứng xử chịu tải trọng tập trung của bản mặt cầu bằng bê tông cốt thanh polimer sợi thủy tinh 984
Nguyễn Văn Ngón, Phạm Duy Anh
10. Ứng dụng mạng sai số lan truyền ngược dự báo dòng chảy kiệt trên sông Tả Trạch tỉnh Thừa Thiên Huế 1000
Hoàng Nam Bình, Lê Thị Việt Hà