

Table of Contents

1. Experimental study to estimate compressive strength of concrete confined by CFRP sheet	1010
<i>Dao Sy Dan, Pham Hoang Kien, Pham Van Phe</i>	
2. Effect of recycled PET bottles on the mechanical properties in concrete containing grinding PET particles	1023
<i>Nguyen Dinh Hai, Nguyen Tien Dung, Tran Anh Tuan, Vu Ba Thanh, Le Thu Trang, Nguyen Van Thanh</i>	
3. Theoretical and experimental investigation on development length of GFRP rebars in lightweight concrete structure	1034
<i>Tu Sy Quan, Nguyen Van Tuoi, Le Van Duong, Nguyen Thanh Tam, Tran The Truyen</i>	
4. Determination of the effective permeability for fractured concrete model by using FEM	1047
<i>Tran Thi Bich Thao</i>	
5. Experimental study on properties and drainage simulation of porous asphalt	1057
<i>Hoang Thi Thanh Nhan, Nguyen Quang Tuan</i>	
6. Effect of compaction temperature in Marshall mix design on the performance of asphalt mixture	1069
<i>Tran Ngoc Hung, Tran Trung Hieu</i>	
7. Experimental investigation into the complex poisson's ratio of asphalt mixtures in Vietnam	1082
<i>Bui Van Phu, Nguyen Quang Tuan, Nguyen Quang Phuc</i>	
8. Direction of environmental protection activities in Vietnam seaport	1097
<i>Tran Thi Tu Anh, Pham Thanh Tuan</i>	
9. Evaluating uncertainty of surface measurement system by laser scan micrometer method	1107
<i>Le Xuan Cam, Nguyen Van Vinh, Hoang Hong Hai, Nguyen Thi Kim Cuc</i>	
10. Design and manufacturing of axle counting equipment using electromagnetic induction method	1118
<i>Nguyen Thanh Hai, Dang Quang Thach, Co Nhu Van, Tran Van Khuyen</i>	

Mục lục

1. Nghiên cứu thực nghiệm đánh giá cường độ chịu nén của bê tông được kiểm chế nở ngang bằng tấm CFRP 1010
Đào Sỹ Đán, Phạm Hoàng Kiên, Phạm Văn Phê
2. Ảnh hưởng của nhựa PET tái chế từ chai nhựa đến một số tính chất cơ lý của bê tông 1023
Nguyễn Đình Hải, Nguyễn Tiến Dũng, Trần Anh Tuấn, Vũ Bá Thành, Lê Thu Trang, Nguyễn Văn Thanh
3. Nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm xác định chiều dài triển khai của cốt thanh GFRP trong kết cấu bê tông nhẹ 1034
Từ Sỹ Quân, Nguyễn Văn Tươi, Lê Văn Dương, Nguyễn Thành Tâm, Trần Thế Truyền
4. Xác định độ thấm có hiệu của mô hình bê tông bị nứt bằng phương pháp PTHH 1047
Trần Thị Bích Thảo
5. Nghiên cứu thực nghiệm đặc tính cơ lý và mô phỏng khả năng thoát nước của bê tông nhựa rỗng 1057
Hoàng Thị Thanh Nhân, Nguyễn Quang Tuấn
6. Ảnh hưởng của nhiệt độ đầm mẫu trong thiết kế Marshall đến đặc tính của bê tông nhựa 1069
Trần Ngọc Hưng, Trần Trung Hiếu
7. Nghiên cứu thực nghiệm hệ số thoát khí phức động của một số loại bê tông nhựa ở Việt Nam 1082
Bùi Văn Phú, Nguyễn Quang Tuấn, Nguyễn Quang Phúc
8. Phương hướng bảo vệ môi trường trong hoạt động kinh doanh khai thác cảng biển tại Việt Nam 1097
Trần Thị Tú Anh, Phạm Thanh Tuấn
9. Đánh giá độ không đảm bảo đo trong phép đo độ trụ chi tiết tròn xoay bằng phương pháp quét laser 1107
Lê Xuân Cam, Nguyễn Văn Vinh, Hoàng Hồng Hải, Nguyễn Thị Kim Cúc
10. Thiết kế chế tạo thiết bị đếm trục sử dụng phương pháp cảm ứng điện từ 1118
Nguyễn Thanh Hải, Đặng Quang Thạch, Cô Như Văn, Trần Văn Khuyển