

Table of Contents

1. Influence of horizontal curvature radius and bearing conditions on the internal forces and deflection of reinforced concrete box girder bridges	760
<i>Bui Quoc Bao, Cu Viet Hung</i>	
2. Urban rail accessibility and property value appreciation along transit corridors: empirical evidence for transit-oriented development (TOD) in Hanoi	774
<i>Truong Thi My Thanh</i>	
3. Investigation and assessment of the flexural resistance of the steel u-girder's compressive flange according to TCVN11823:2017, with consideration of normal and SBHS steel grades	789
<i>Dang Viet Duc</i>	
4. Characterizing the viscoplastic yielding of a conventional asphalt mixture using slope creep-recovery tests in the low-strain regime	800
<i>Phan Thanh Nhan, Nguyen Thi Hang, Nguyen Huynh Tan Tai</i>	
5. Taguchi-based analysis of slump and compressive strength of fine-grained one-part geopolymer concrete incorporating crushed sand	814
<i>Trinh Hoang Son</i>	
6. Numerical simulation and evaluation of air permeability of advanced TPMS architected materials	828
<i>Dang Thi Thu Thao, Do Hai Hung, Tran Bao Viet</i>	
7. Compressive behavior of pervious concrete based on the dual phase field model and experimental investigation	842
<i>Nguyen Van Hung, Tran Bao Viet, Vu Thai Son, Nguyen Hoang Quan, Ta Quoc Viet</i>	
8. Online estimation of the truck inertia parameters using extended kalman filter	857
<i>Phung Manh Hung, Nguyen Tuan Anh, Vu Tuan Dat</i>	
9. Optimization of the operating interval between repairs for elements whose time to failure follows the weibull-gnedenko distribution	872
<i>Tran Van Hieu, Do Duc Tuan, Nguyen Duc Toan, Nguyen Thanh Cong</i>	

Mục lục

1. Ảnh hưởng của bán kính cong nằm và điều kiện gói đến nội lực và độ võng của cầu dầm hộp bê tông cốt thép 760
Bùi Quốc Bảo, Cù Việt Hưng
2. Khả năng tiếp cận đường sắt đô thị và sự gia tăng giá trị bất động sản dọc tuyến: bằng chứng thực nghiệm cho phát triển đô thị định hướng giao thông công cộng (TOD) tại Hà Nội 774
Trương Thị Mỹ Thanh
3. Khảo sát đánh giá công thức thiết kế sức kháng tấm bản dầm hộp thép chịu nén theo TCVN11823:2017 với cấp thép thường và SBHS nhật bản 789
Đặng Việt Đức
4. Phân tích đặc trưng ngưỡng dẻo nhớt của bê tông nhựa thông thường bằng thí nghiệm tốc độ ứng suất không đổi có hồi phục trong miền biến dạng nhỏ. 800
Phan Thành Nhân, Nguyễn Thị Hằng, Nguyễn Huỳnh Tấn Tài
5. Phân tích độ sụt và cường độ nén của bê tông geopolymers hạt nhỏ sử dụng cát nghiền và chất hoạt hóa một thành phần bằng phương pháp Taguchi 814
Trịnh Hoàng Sơn
6. Mô phỏng số đánh giá khả năng thấm khí của một số dạng vật liệu kiến trúc tiên tiến 828
Đặng Thị Thu Thảo, Đỗ Hải Hưng, Trần Bảo Việt
7. Phân tích ứng xử chịu nén của vật liệu bê tông rỗng dựa trên mô hình trường pha hai biến và nghiên cứu thực nghiệm 842
Nguyễn Văn Hưng, Trần Bảo Việt, Vũ Thái Sơn, Nguyễn Hoàng Quân, Tạ Quốc Việt
8. Ước lượng các thông số quán tính của ô tô tải theo thời gian thực bằng bộ lọc kalman mở rộng 857
Phùng Mạnh Hùng, Nguyễn Tuấn Anh, Vũ Tuấn Đạt
9. Tối ưu hóa thời hạn làm việc giữa các lần sửa chữa của phần tử có thời gian làm việc tới hỏng tuân theo luật phân bố weibull-gnedenko 872
Trần Văn Hiếu, Đỗ Đức Tuấn, Nguyễn Đức Toàn, Nguyễn Thành Công