

Table of Contents

| | |
|---|-----|
| 1. Speed control for the train of urban railway using Fuzzy-D controller <i>Nguyen Van Tiem</i> | 640 |
| 2. Macroscopic thermal behavior of laminate composites with rough interface between layers <i>Tran Anh Tuan, Nguyen Dinh Hai</i> | 651 |
| 3. Modeling of interfacial failure in steel bridge deck structure using laminated composite theory and homogenization method <i>Tran Anh Tuan, Nguyen Dinh Hai, Tran Duc Nhiem</i> | 663 |
| 4. Setting up an experimental model to study on the soil-structure interaction under seismic loading <i>Nguyen Trung Kien, Huynh Van Quan, Nguyen Thanh Tam</i> | 678 |
| 5. Evaluation of transportation e-marketplace in Vietnam from enterprises' viewpoint <i>Hoang Huong Giang, Nguyen Thi Van Ha</i> | 690 |
| 6. Modeling and influence research of the urban railway traction power supply system Catlinh - Hadong with 24 pulse rectifier unit on the grid voltage harmonics based on Matlab <i>Trinh Duc Quyen, Dang Viet Phuc</i> | 701 |
| 7. Design of an IoTs system based on wireless sensor networks (Zigbee) for hydro-meteorological and environmental monitoring <i>Nguyen Anh Tuan, Le Trung Thanh, Nguyen Dinh Chinh, Nguyen Thanh Hoan, Nguyen Thanh Truong</i> | 712 |
| 8. Evaluation of last mile delivery service in Vietnam from end users' viewpoints <i>Hoang Huong Giang, Bui Viet Duc, Nguyen Thi Van Ha</i> | 726 |

Mục lục

1. Điều khiển tốc độ đoàn tàu đường sắt đô thị sử dụng bộ điều khiển mờ kết hợp với bộ điều khiển vi phân 640
Nguyễn Văn Tiềm
2. Ứng xử nhiệt vĩ mô của vật liệu tổng hợp xếp lớp có kể đến mặt phân giới gỗ ghè giữa các lớp 651
Trần Anh Tuấn, Nguyễn Đình Hải
3. Mô hình phá huỷ tách lớp trong kết cấu mặt cầu sử dụng lý thuyết vật liệu xếp lớp và đồng nhất hoá 663
Trần Anh Tuấn, Nguyễn Đình Hải, Trần Đức Nhiệm
4. Xây dựng mô hình thực nghiệm nghiên cứu tương tác đất nền - kết cấu dưới tải trọng động đất 678
Nguyễn Trung Kiên, Huỳnh Văn Quân, Nguyễn Thành Tâm
5. Đánh giá hoạt động của sản giao dịch vận tải Việt Nam trên quan điểm doanh nghiệp 690
Hoàng Hương Giang, Nguyễn Thị Vân Hà
6. Mô hình hóa và nghiên cứu ảnh hưởng của hệ thống cung cấp điện kéo tuyến đường sắt đô thị Cát Linh - Hà Đông sử dụng chính lưu 24-xung lên sóng hài điện áp lưới trên phần mềm Matlab 701
Trịnh Đức Quyền, Đặng Việt Phúc
7. Thiết kế hệ thống IoTs dựa trên mạng cảm biến không dây Zigbee phục vụ quan trắc khí tượng thủy văn và môi trường 712
Nguyễn Anh Tuấn, Lê Trung Thành, Nguyễn Đình Chinh, Nguyễn Thanh Hoàn, Nguyễn Thanh Trương
8. Đánh giá dịch vụ giao hàng chặng cuối tại Việt Nam từ góc độ người sử dụng cuối cùng 726
Hoàng Hương Giang, Bùi Việt Đức, Nguyễn Thị Vân Hà