

Table of Contents

1. Vibration and buckling analysis of nanoplates resting on variable elastic foundations	2238
<i>Than Van Toan, Truong Thi Huong Huyen, Dao Van Doan</i>	
2. Exploiting the traffic organization function of VTS system in reducing air pollution from ships at Sai Gon - Vung Tau channel	2252
<i>Pham Thanh Tuan, Ho Quoc Bang, Ho Minh Dung, Nguyen Thoai Tam</i>	
3. Calculation mechanical, electronic and piezoelectric properties of monolayer SiS material using density functional theory	2264
<i>Tran The Quang, Nguyen Hoang Linh, Dinh The Hung, Pham Quoc Viet, Nguyen Trung Kien, Do Van Truong</i>	
4. Assessment of micropollutants removal efficiency by an integrated MBR-RO process for wastewater and reuse	2278
<i>Vu Thi Thu Nga, Cao Quang Khai, Christelle GuiGui</i>	
5. Bending and buckling responses of nanoplates under the compression a part of edges	2289
<i>Le Truong Son, Van Minh Chinh</i>	
6. Design of DC-DC converter, data acquisition and feedback control for piezoelectric actuator: an experimental approach	2303
<i>Nguyen Duy Khanh, Cao Van Kien, Nguyen Ngoc Son</i>	
7. Reliability evaluation of cars and metro trains in operation on the Cat Linh - Ha Dong line	2318
<i>Nguyen Duc Toan, Do Duc Tuan</i>	
8. Damage classification of steel frame using one-dimensional convolutional neural network and channel attention mechanism	2333
<i>Nguyen Huu Quyet, Le Van Vu, Tran Ngoc Hoa</i>	
9. A study on pre-processing methods for real-time gns monitoring data of multi-tower cable-stayed bridges	2345
<i>Le Van Hien, Le Minh Ngoc, Tran Duc Cong</i>	
10. Effect of fly ash and ground granulated blast - furnace slag on strength of high performance fine grained-concrete	2356
<i>Ngô Duc Chinh, Le Thanh Ha, Do Anh Tu</i>	
11. Experimental study on dynamic modulus of hot recycled asphalt mixtures with high rap content and rejuvenators	2371
<i>Truong Van Quyet, Nguyen Ngoc Lan, Dao Van Dong</i>	
12. Data recovery in bridge structural health monitoring systems using a hybrid graph convolutional network and long short-term memory model	2385

Le Van Vu, Nguyen Duc Luong, Tran The Hiep, Bui Tien Thanh, Nguyen Thi Cam Nhung

13. Study on the influence of material composition factors on the porosity and compressive strength of pervious concrete 2400

Nguyen Tien Dung, Nguyen Van Hung

Mục lục

1. Dao động và ổn định của tấm nano tựa trên nền đàn hồi biến đổi	2238
<i>Thân Văn Toán, Trương Thị Hương Huyền, Đào Văn Doan</i>	
2. Chức năng điều phối, phân luồng giao thông của hệ thống VTS trong giảm thiểu ô nhiễm không khí từ tàu thuyền trên luồng hàng hải Sài Gòn – Vũng Tàu	2252
<i>Phạm Thanh Tuấn, Hồ Quốc Bằng, Hồ Minh Dũng, Nguyễn Thoại Tâm</i>	
3. Tính toán tính chất cơ học, điện tử và áp điện của vật liệu SiS đơn lớp bằng lý thuyết phiếm hàm mật độ	2264
<i>Trần Thế Quang, Nguyễn Hoàng Linh, Đinh Thế Hưng, Phạm Quốc Việt, Nguyễn Trung Kiên, Đỗ Văn Trường</i>	
4. Đánh giá hiệu suất xử lý một số chất ô nhiễm siêu vi bởi sự kết hợp công nghệ MBR-RO trong xử lý nước thải và nước tái sử dụng	2278
<i>Vũ Thị Thu Nga, Cao Quang Khải, Christelle GuiGui</i>	
5. Đáp ứng uốn và ổn định của tấm nano chịu nén trên một đoạn chiều dài cạnh	2289
<i>Lê Trường Sơn, Văn Minh Chính</i>	
6. Thiết kế bộ biến đổi DC-DC, thu thập dữ liệu và điều khiển phản hồi cho thiết bị truyền động áp điện: tiếp cận thực nghiệm	2303
<i>Nguyễn Duy Khanh, Cao Văn Kiên, Nguyễn Ngọc Sơn</i>	
7. Đánh giá độ tin cậy của toa xe và đoàn tàu metro tuyến Cát Linh - Hà Đông trong quá trình khai thác	2318
<i>Nguyễn Đức Toàn, Đỗ Đức Tuấn</i>	
8. Phân loại hư hỏng khung thép bằng mạng nơ ron tích chập một chiều và cơ chế chú ý kênh	2333
<i>Nguyễn Hữu Quyết, Lê Văn Vũ, Trần Ngọc Hoà</i>	
9. Nghiên cứu phương pháp tiên xử lý dữ liệu quan trắc liên tục gnss của cầu dây văng nhiều trụ thấp	2345
<i>Lê Văn Hiến, Lê Minh Ngọc, Trần Đức Công</i>	
10. Ảnh hưởng của tro bay và xỉ lò cao đến cường độ của bê tông hạt nhỏ tính năng cao	2356
<i>Ngô Đức Chinh, Lê Thanh Hà, Đỗ Anh Tú</i>	
11. Nghiên cứu thực nghiệm mô đun động của bê tông asphalt tái chế nóng có hàm lượng rap cao và phụ gia tái sinh	2371
<i>Trương Văn Quyết, Nguyễn Ngọc Lân, Đào Văn Đông</i>	
12. Khôi phục dữ liệu cho hệ thống giám sát sức khỏe công trình cầu sử dụng mô hình mạng tích chập đồ thị và mạng bộ nhớ ngắn dài hạn	2385
<i>Lê Văn Vũ, Nguyễn Đức Lương, Trần Thế Hiệp, Bùi Tiến Thành, Nguyễn Thị Cẩm Nhung</i>	

13. Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố thành phần vật liệu tới độ rỗng và cường độ chịu nén của bê tông xi măng rỗng 2400

Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Văn Hưng