

Table of Contents

1. Analytical method for the buckling analysis of composite beams with porous resting on elastic foundation resting on elastic foundations	1151
<i>Duong Manh Tuan</i>	
2. Finite element–informed neural network (feinn) approach to inverse problems in 1d linear elasticity	1163
<i>Nguyen Thanh Khiet, Pham Minh Phuc, Nguyen Dinh Du</i>	
3. Buckling analysis of multilayer beams resting on elastic foundations	1173
<i>Nguyen Vu Hung, Dao Van Vuong</i>	
4. Optimization of double wishbone suspension geometry through kinematic simulation and finite element analysis	1186
<i>Nguyen Huu Phuoc, Lu Hue Phuoc, Vo Thanh Dat</i>	
5. Evaluation on sustainable logistics efficiency in asean by data envelopment analysis (dea)	1200
<i>Le Manh Hung, Hoang Thi Minh Ha</i>	
6. Developing software for assessing the reliability of sliding bearing joint systems based on hydrodynamic lubrication theory	1215
<i>Tran Van Hieu, Do Duc Tuan, Nguyen Duc Toan</i>	
7. Analytical approximation and numerical simulation of transport in two-dimensional primitive surface architected materials	1229
<i>Hoang Thi Minh Hai, Tong Anh Tuan, Tran Anh Tuan, Truong Dinh Thao Anh, Tran Bao Viet</i>	
8. A closed-form solution to predict the buckling load of steel bars strengthened with laminates	1243
<i>Doan Tan Thi, Cao Thi Mai Huong, Phe Van Pham, Nguyen Xuan Huy, Nguyen Duc Binh</i>	
9. Hot in-place recycling technology for maintenance of asphalt pavement	1254
<i>Tran Thi Cam Ha , Thieu Duc Long</i>	
10. Assessment of rutting resistance in hot recycled asphalt mixtures using the rutting tolerance index	1269
<i>Le Thu Trang, Nguyen Ngoc Lan, Dao Van Dong, Truong Van Quyet, Pham Thi Thanh Thuy</i>	
11. Detection of damage in steel truss bridges using a hybrid 1DCNN–BIGRU model and time-series data augmentation techniques	1281
<i>Nguyen Le Minh Dang, Vu Manh Trung, Nguyen Kieu Ngoc Bao, Ho Xuan Nam</i>	

Mục lục

1. Phương pháp giải tích nghiên cứu ổn định của dầm composite có lỗ rỗng tựa trên nền đàn hồi	1151
<i>Dương Mạnh Tuấn</i>	
2. Ứng dụng mạng thần kinh nhân tạo theo thông tin phân tử hữu hạn phân tích ngược bài toán 1d đàn hồi tuyến tính	1163
<i>Nguyễn Thanh Khiết, Phạm Minh Phúc, Nguyễn Đình Dur</i>	
3. Nghiên cứu ổn định của dầm nhiều lớp trên nền đàn hồi	1173
<i>Nguyễn Vũ Hùng, Đào Văn Vượng</i>	
4. Tối ưu hóa hệ thống treo tay đòn kép bằng mô phỏng động học và phân tích phần tử hữu hạn	1186
<i>Nguyễn Hữu Phước, Lưu Huệ Phước, Võ Thành Đạt</i>	
5. Đánh giá hiệu quả logistics bền vững tại asean qua mô hình phân tích bao dữ liệu (dea)	1200
<i>Lê Mạnh Hưng, Hoàng Thị Minh Hà</i>	
6. Xây dựng phần mềm đánh giá độ tin cậy của hệ mối ghép ổ trượt trên cơ sở lý thuyết bôi trơn thủy động	1215
<i>Trần Văn Hiếu, Đỗ Đức Tuấn, Nguyễn Đức Toàn</i>	
7. Xấp xỉ giải tích và mô phỏng số bài toán lan truyền trong vật liệu cấu trúc mặt cong primitive hai chiều	1229
<i>Hoàng Thị Minh Hải, Tống Anh Tuấn, Trần Anh Tuấn, Trương Đình Thảo Anh, Trần Bảo Việt</i>	
8. Công thức nghiệm kín tính toán tải trọng mắt ổn định của thanh dàn thép gia cường tấm dãn ngoài	1243
<i>Đoàn Tấn Thi, Cao Thị Mai Hương, Phạm Văn Phê, Nguyễn Xuân Huy, Nguyễn Đức Bình</i>	
9. Công nghệ tái chế nóng tại chỗ dùng trong bảo trì mặt đường bê tông nhựa	1254
<i>Trần Thị Cẩm Hà, Thiều Đức Long</i>	
10. Đánh giá sức kháng hằn lún vết bánh xe của hỗn hợp bê tông asphalt tái chế nóng thông qua chỉ số kháng lún	1269
<i>Lê Thu Trang, Nguyễn Ngọc Lân, Đào Văn Đông, Trương Văn Quyết, Phạm Thị Thanh Thủy</i>	
11. Phát hiện hư hỏng cầu giàn thép sử dụng mô hình lai 1DCNN-BIGRU và kỹ thuật tăng cường dữ liệu chuỗi thời gian	1281
<i>Nguyễn Lê Minh Đăng, Hồ Xuân Nam, Vũ Mạnh Trung, Nguyễn Kiều Ngọc Bảo</i>	