

Table of Contents

1. Direction of environmental protection activities in Vietnam seaport	451
<i>Tran Thi Tu Anh, Pham Thanh Tuan</i>	
2. Research on calculating the marginal cost of reducing greenhouse gas emission in refrigeration system	461
<i>Pham Van Kha, Tran Thi Thu Ha</i>	
3. Buckling analysis of variable thickness cracked nanoplates considering the flexoelectric effect	470
<i>Doan Hong Duc, Do Van Thom, Pham Minh Phuc</i>	
4. Status quo and traffic management measures dealing with flooded roads due to adverse weather for district 9 in Thu Duc city, HCMC	486
<i>Nguyen Thi Thanh Huong</i>	
5. Some applications of analytic pseudo-differential operators	502
<i>Nguyen Sy Anh Tuan</i>	
6. Simulation tension test of two-dimensional puckered hexagonal materials sheet	514
<i>Minh Quy Le, Huu Tu Nguyen, Do Thi Kim Lien, Van Trang Nguyen</i>	
7. Improving the operation of relay stations to maintain the connections for handover calls in 4G LTE system by channel relaying strategy	526
<i>Ngo The Anh, Tran Huynh Minh Tan, Pham Huyen Trang, Le Ngoc Thach</i>	
8. Research of homogeneous charge compression ignition characteristics on 1 cylinder diesel engine - BD178F(E) when changing compression ratio by AVL BOOST software	540
<i>Ha Khuong Thi</i>	
9. Estimation of wave characteristics in the coastal waters of Vietnam using ERA-Interim model data	552
<i>Vu Minh Tuan, Nguyen Viet Thanh, Bach Duong, Vu Quoc Hung</i>	
10. Experimental research on the appropriate binder for the bonding layer between an asphalt concrete cover and a concrete bridge deck surface	574
<i>La Van Cham, Luong Xuan Chieu, Nguyen Chi Cong, Nguyen Trinh Trong Phung</i>	
11. A study on the effect of temperature on structural deformation and cable-stays tension force of Tran-Thi-Ly cable-stayed bridge	588
<i>Do Anh Vu, Vo Duy Hung, Le Van Hien</i>	

Mục lục

1. Phương hướng bảo vệ môi trường trong hoạt động kinh doanh khai thác cảng biển tại Việt Nam 451
Trần Thị Tú Anh, Phạm Thanh Tuấn
2. Nghiên cứu tính toán chi phí biên giảm phát thải khí nhà kính của hệ thống máy lạnh 461
Phạm Văn Khá, Trần Thị Thu Hà
3. Tính toán ổn định của tấm nano chiều dày biến đổi có vết nứt và có xét đến ảnh hưởng của hiệu ứng flexo 470
Đoàn Hồng Đức, Đỗ Văn Thơm, Phạm Minh Phúc
4. Thực trạng và giải pháp quản lý, tổ chức giao thông ứng phó với đường ngập nước do mưa tại Quận 9, Tp Thủ Đức, Tp HCM 486
Nguyễn Thị Thanh Hương
5. Một vài ứng dụng của toán tử giả vi phân giải tích 502
Nguyễn Sỹ Anh Tuấn
6. Mô phỏng kéo màng vật liệu hai chiều đa nguyên tử cấu trúc nếp gấp 514
Lê Minh Quý, Nguyễn Hữu Tú, Đỗ Thị Kim Liên, Nguyễn Văn Trang
7. Cải thiện hoạt động của các trạm chuyển tiếp để duy trì kết nối cho các cuộc gọi chuyển giao trong hệ thống 4G LTE bằng kỹ thuật chuyển tiếp kênh 526
Ngô Thế Anh, Trần Huỳnh Minh Tân, Phạm Huyền Trang, Lê Ngọc Thạch
8. Nghiên cứu đặc tính cháy heci trên động cơ diesel 1 xi lanh - BD178F(E) khi thay đổi tỷ số nén bằng phần mềm AVL BOOST 540
Khương Thị Hà
9. Đánh giá các đặc trưng sóng vùng ven biển Việt Nam sử dụng dữ liệu mô hình ERA - Interim 552
Vũ Minh Tuấn, Nguyễn Việt Thanh, Bạch Dương, Vũ Quốc Hưng
10. Nghiên cứu thực nghiệm lựa chọn chất dính bám phù hợp giữa lớp phủ bê tông nhựa trên lớp bê tông xi măng mặt cầu 574
Lã Văn Chăm, Lương Xuân Chiếu, Nguyễn Chí Công, Nguyễn Trịnh Trọng Phụng
11. Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ đến biến dạng tổng thể và lực căng dây văng của cầu Trần Thị Lý 588
Đỗ Anh Vũ, Võ Duy Hùng, Lê Văn Hiến