

MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 21, No. 11.2, 2023

Analysis of magnetic features in IPMSM used for EV considering PM - flux barrier interaction and excitation current <i>Phân tích tính chất từ trong động cơ đồng bộ IPM dùng cho xe điện xem xét đến sự tương tác nam châm – rào chắn từ thông và dòng điện làm việc</i> Ho Quang Viet, Duc-Kien Ngo, Nguyen Vu Thanh, Anh Tuan Phung, Ngo Huy Dong, Le Cong Han, Doan Van Khanh	1
Ảnh hưởng của nồng độ Zn, Nb đến nhiệt độ thiêu kết và các tính chất của hệ gốm áp điện $Pb_{0.96}Sr_{0.04}(Zr_{53}Ti_{47})_{1-x}(Zn_{1/3}Nb_{2/3})_xO_3$ <i>Effect of Zn, Nb concentration on sintering temperature and properties of piezoelectric ceramic systems</i> $Pb_{0.96}Sr_{0.04}(Zr_{53}Ti_{47})_{1-x}(Zn_{1/3}Nb_{2/3})_xO_3$ Nguyễn Văn Thịnh, Trần Thanh Hà, Phan Ngọc Kỳ, Hoàng Bá Đại Nghĩa	7
Bước đầu nghiên cứu thu nhận bột màu vàng tự nhiên chiết xuất từ quả dành dành (<i>Gradenia jasminodes</i> Ellis) <i>Initial steps in researching natural yellow powder extracted from fruit of Gradenia jasminoides</i> Ellis Nguyễn Hữu Phước Trang, Võ Thị Thảo Nhi, Trần Thị Kim Hồng, Trần Thị Ngọc Linh, Phạm Thị Nga	13
Đánh giá độ thấm clorua, hệ số suy giảm khuếch tán clorua và dự báo tuổi thọ của kết cấu bê tông ở môi trường biển với bê tông hạt nhỏ chứa tro bay và xỉ lò cao <i>Assessment of chloride permeability and chloride diffusion reduction coefficient and prediction of the service life of concrete structures in marine environments with fine-grained concrete containing fly ash and blast furnace slag</i> Hồ Văn Quân, Nguyễn Tấn Khoa, Nguyễn Thanh Sang	18
Đánh giá hiệu quả kinh tế - kỹ thuật của cấu kiện cột bê tông cốt thép tương ứng với cấp bền bê tông theo TCVN 5574-2018 <i>Evaluation of technical - economic efficiency of reinforced concrete columns within grade of concrete according to TCVN 5574-2018</i> Nguyễn Thế Dương, Nguyễn Tấn Khoa	23
Design and evaluate controller for power steering system <i>Thiết kế và đánh giá bộ điều khiển cho hệ thống lái trợ lực điện</i> Nguyen Duy Minh Phan, Ngo Quoc Huy Tran, Hanh C. Nguyen, Thang Hoang	31
Định hướng chính sách, giải pháp tăng sử dụng xe buýt đô thị Việt Nam <i>Policies and solutions to increase the number of bus users in urban areas of Vietnam</i> Trần Thị Phương Anh, Phan Cao Thọ	36
Effect of indigenous microorganism (IMO) on decomposing kitchen organic waste: a comparative study <i>Ảnh hưởng của vi sinh bản địa (IMO) đến sự phân huỷ rác bếp hữu cơ</i> Kieu Thi Hoa, Tran Minh Thao, Nguyen-Sy Toan	42
<i>In silico</i> evaluation of the antioxidant activity of 4-mercaptoimidazole monosubstituted derivatives <i>Đánh giá in silico hoạt tính chống oxy hóa của các dẫn xuất một nhóm thế hợp chất 4-mercaptoimidazole</i> Do Thi Ngoc Hang, Nguyen Minh Thong, Nguyen Quang Trung, Nguyen Hong Son, Nguyen Thi Trung Chinh, Mai Van Bay, Quan V. Vo	48
Influence of cement substitution by industrial by-products on the properties of high-performance mortar <i>Ảnh hưởng của việc thay thế xi măng bằng phụ phẩm công nghiệp đến các tính chất kỹ thuật của vữa tính năng cao</i> Si-Huy Ngo, Dinh-Thang Nguyen, Van-Dung Nguyen, Trong-Phuoc Huynh	55
Mô phỏng quá trình cung cấp hỗn hợp biogas-hydrogen cho động cơ Honda GX160 sử dụng năng lượng tái tạo <i>Simulation in the supply process of biogas-hydrogen mixture to Honda GX160 engine using renewable energy</i> Hồ Trần Ngọc Anh, Nguyễn Minh Tiến, Võ Anh Vũ, Phùng Minh Tùng, Đỗ Phú Ngu, Phạm Minh Mận, Bùi Văn Hùng	60

Mô phỏng quá trình cung cấp nhiên liệu và quá trình cháy động cơ Honda GX160 sử dụng syngas từ khí hóa viên nén nhiên liệu gỗ <i>Simulation of the fuel supply and combustion process of Honda GX160 engine using syngas from RDF gasification</i> Bùi Văn Hùng, Hồ Trần Anh Ngọc, Nguyễn Minh Tiến, Nguyễn Lê Châu Thành, Trần Phước Dinh, Tổng Duy Quốc, Lê Anh Vân	65
Mô phỏng quá trình làm mát khối pin lithium trong xe điện ứng dụng phần mềm ANSYS FLUENT <i>Simulating the cooling process of lithium batteries in electric vehicles using ANSYS FLUENT software</i> Trần Phước Dinh, Phạm Minh Mẫn, Nguyễn Lê Châu Thành, Bùi Văn Hùng, Tổng Duy Quốc	71
Nghiên cứu lên men tỏi đen và đánh giá hàm lượng chất có hoạt tính sinh học của tỏi đen trong thời gian bảo quản <i>Fermentation of black garlic and evaluation of bioactive compounds of black garlic during storage</i> Ngô Thị Minh Phương	77
Prescribed performance-based adaptive sliding mode control for a structure under earthquake excitation <i>Điều khiển trượt thích nghi dựa trên hiệu suất quy định cho kết cấu dưới sự kích thích động đất</i> Truong Hoa Thi, Xuan-Bao Nguyen, Anh-Ngoc Tran Ho, Quang-Du Nguyen	83
Restoring the image of French concession tourane (Danang) using the method of graphical reconstruction of urban architectural space <i>Phục dựng hình ảnh của nhượng địa Pháp tourane (Đà Nẵng) bằng phương pháp tái đồ họa không gian kiến trúc đô thị</i> LUU Thien Huong, DINH Nam Duc	88
Screening 2–mercaptoimidazole derivatives for breast cancer treatment <i>Sàng lọc các dẫn xuất 2–mercaptoimidazole sử dụng làm thuốc trong điều trị ung thư vú</i> Tran Viet Anh, Huynh Thi Diem Uyen, Le Thi Dieu Huong, Nguyen Quang Trung, Quan V. Vo	95
Study on solid waste behaviour by structural equation modeling (SEM) - a mini review <i>Tổng quan về ứng dụng mô hình cấu trúc tuyến tính (SEM) trong nghiên cứu hành vi quản lý chất thải rắn</i> Cuong Le Dinh, Takeshi Fujiwara, Bao Nguyen Duy, Song Toan Pham Phu	101
The influence of extraction temperatures on the antioxidant activity of polysaccharides from <i>Myxopyrum smilacifolium</i> leaves <i>Ảnh hưởng của nhiệt độ chiết xuất đến hoạt tính chống oxy hóa của polysaccharides từ lá sâm đá (Myxopyrum smilacifolium)</i> Le Trung Hieu, Le Lam Son, Nguyen Minh Nhung, Ho Xuan Anh Vu, Nguyen Quang Man, Tran Thanh Minh, Nguyen Viet Thang, Nguyen Thi Nhu, Nguyen Thi Hong Hanh, Nguyen Hoang Luong Ngoc, Tran Thi Van Thi	108
Utilization of coal bottom ash as fine aggregate in eco-friendly construction bricks <i>Tận dụng tro đáy nhiệt điện làm cốt liệu trong chế tạo gạch xây dựng thân thiện môi trường</i> Trong-Phuoc Huynh, Van-Dung Nguyen, Nguyen-Trong Ho	113