

MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 22, No. 1, 2024

KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

Ảnh hưởng của xỉ thép đến các tính chất cơ lý và nhiệt lý của cấp phối đá dăm gia cố xỉ măng <i>Effect of steel slag on mechanical and thermal properties of cement-treated base aggregates</i> Phạm Ngọc Phương, Trần Thị Thu Thảo, Trần Thanh Tuyền	1
Chuyển đổi mode quang và định tuyến 4 ngõ ra sử dụng ống dẫn sóng chữ Y và giao thoa đa mode MMI <i>4-output optical mode converter and router using Y-shaped waveguide and multimode interferometer</i> Nguyễn Văn Tuấn, Phan Tuấn Anh, Phạm Minh Đức, Võ Duy Phúc, Nguyễn Thị Hồng Yến	7
Đặc điểm hư hỏng và đánh giá khả năng hoạt động của PKE ăng-ten sau tạo vỏ bảo vệ <i>Synthesis and evaluation of the effects of plastic cover faults after casting to the operating capacity of the antenna</i> Ngô Thanh Nghị, Phạm Anh Đức, Lê Trường Khoa	12
Điều khiển hướng chuyển động cho xe tự lái để tránh va chạm <i>Moving direction control for autonomous vehicles to avoid collisions</i> Luu Đức Lịch, Huỳnh Vinh Quang, Nguyễn Đắc Thành, Phạm Quốc Thái, Phạm Hữu Truyền	18
Hình ảnh của vùng đất Đà Nẵng cho đến những năm đầu thế kỷ 20 thông qua các tư liệu lịch sử <i>Appearance of Danang until the early years of the 20th century through historical documents</i> Đình Nam Đức, Luu Thiên Hương	23
Lựa chọn giải pháp đấu nối và phân tích ảnh hưởng của các nhà máy điện gió ngoài khơi đến ổn định hệ thống điện <i>Selection of grid connection solution and analysis of offshore windfarm's impacts to the power system</i> Lê Hồng Lâm, Lê Hoàng Việt, Lê Cao Quyền, Trần Tấn Vinh	30
Mô phỏng qui trình sản xuất pin lithium-ion bằng phần mềm Tecnomatix Plant Simulation <i>Lithium-ion battery cell production process simulation using Tecnomatix Plant Simulation software</i> Nguyễn Công Hành, Nguyễn Châu Quý, Trương Văn Hữu Thành, Đoàn Ngọc Chí Công, Lê Viết Trung, Vũ Thị Hạnh	36
Nghiên cứu ảnh hưởng của hoạt động giao thông đến nồng độ bụi trong môi trường không khí xung quanh ở Đà Nẵng <i>Studying the influence of traffic activities on dust concentration on ambient air environment in Danang</i> Nguyễn Phước Quý An, Nguyễn Đình Huấn, Võ Diệp Ngọc Khôi	42
Nghiên cứu đúc phối hợp kim Zn-Al và khảo sát tính chất điện hoá khi ứng dụng làm anốt cho pin sạc Zinc-ion <i>Preparation of Zn-Al alloy and investigation of their electrochemical properties as anode for rechargeable Zinc-ion batteries</i> Nguyễn Bá Kiên, Lê Quốc Huy, Nguyễn Thị Thu Trang, Đặng Xuân Thủy, Đỗ Lê Hưng Toàn, Nguyễn Linh Giang, Võ Trần Anh	48
Nghiên cứu hiệu quả diệt khuẩn bề mặt của hệ thống đèn UVC - khuynh hướng mới trong kiểm soát nhiễm khuẩn ở bệnh viện <i>Investigating the performance of UVC lamp system on surface disinfection - new trends in infection control in hospitals</i> Phan Nguyễn Duy Minh, Trần Thị Ngọc Thư, Nguyễn Thị Đông Phương	52

Xác định dung lượng bù công suất phản kháng của nhà máy điện gió ngoài khơi theo tiêu chuẩn đấu nối lưới Việt Nam <i>Determination of reactive power compensation capacity for an offshore wind power plant in compliance with Vietnamese grid code</i> Ma Thị Thương Huyền, Vũ Hoàng Giang	56
---	----

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Ảnh hưởng của mặn đến sinh trưởng, tình trạng nước và sắc tố quang hợp của cây thuốc lúc dây (<i>Phyla nodiflora</i>) <i>Effects of salinity on growth, water status and photosynthetic pigments of a medicinal plant Phyla nodiflora</i> Trần Quang Dân, Phạm Công Anh, Vũ Đức Hoàng, Võ Châu Tuấn	61
---	----

Khảo sát thực vật học cây dầu lai có củ (<i>Jatropha podagrica</i> Hook., Euphorbiaceae) thu hái tại Tân Phú Đồng Nai <i>Study on morphology and anatomy of Jatropha podagrica</i> Hook., Euphorbiaceae collected in Tan Phu, Dong Nai Nguyễn Thị Thanh Nhân, Nguyễn Ngọc Xuân Ánh, Phạm Thị Khánh Huyền, Trương Phú Chí Hiếu, Văn Phạm Kim Thương, Trần Mạnh Hùng, Huỳnh Lờ	65
---	----

Phân lập và tuyển chọn nấm men chịu nhiệt lên men ethanol từ nguồn nguyên liệu nông nghiệp <i>Isolation and selection of thermo-tolerant yeasts for ethanol fermentation from agricultural material</i> Nguyễn Thị Pha Ly, Võ Duy Hoàng, Hà Huỳnh Hồng Vũ	70
---	----

Sơ đồ sai phân đơn điệu xấp xỉ bậc hai trên lưới không đều đối với phương trình parabol giả tuyến tính với điều kiện biên loại ba <i>Monotone difference schemes of the second order of approximation on non-uniform grids for quasilinear parabolic equations with a boundary condition of the third kind</i> Lê Minh Hiếu	75
---	----
