

# MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 19, No. 5.1, 2021

## KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

---

Mô hình hóa bộ chuyển đổi năng lượng sóng biển dạng phao nổi theo phương pháp phân tích miền thời gian <i>Time domain modeling for a floating-point absorber wave energy converter</i> Nguyễn Thị Kim Loan, Phan Thành Long, Lê Minh Tiến	1
Nghiên cứu mô phỏng về lực cắt và nhiệt độ cắt khi mài phẳng hợp kim Ti-6Al-4V bằng đá mài cBN liên kết nhựa <i>Simulation research on the cutting forces and temperature in the surface grinding of Ti-6Al-4V alloy with resinoid cBN wheel</i> Phí Trọng Hùng, Trương Hoàn Sơn, Hoàng Văn Gọt, Nguyễn Kiên Trung	6
Nghiên cứu thực nghiệm ứng xử của dầm thổi phồng chịu uốn <i>Experimental investigation into the response of the bending of inflatable beam</i> Nguyễn Quang Tùng, Lê Khánh Toàn	11
Phân tích ảnh hưởng các thông số mạng LoRaWAN đến hiệu suất hoạt động của mạng trong môi trường thực tế <i>An analysis of the effect of LoRaWAN network parameters on the network performance in the real environment</i> Trần Văn Líc, Tô Đông Vỹ	16
Phương pháp điều khiển bền vững mới cho tay máy robot công nghiệp sử dụng kết hợp bộ quan sát trượt bậc cao thời gian cố định với thuật toán điều khiển trượt <i>A new robust control method for robotic manipulators using a combination of a fixed-time high-order sliding mode observer and finite-time sliding mode control</i> Lê Tiến Dũng, Võ Anh Tuấn, Nguyễn Ngọc Hoài Ân	22
Phương thức vận hành mới hệ thống phát điện diesel - gió cho đảo Phú Quý <i>A new proposed operating mode of diesel - wind power generation system for Phu Quy island</i> Nguyễn Hoàng Phương, Võ Việt Cường, Nguyễn Ngọc Âu, Trần Thái An	29
Thuế môi trường và tác động khuyến khích giảm thiểu ô nhiễm từ góc độ phân tích kinh tế và chính sách môi trường <i>Environmental taxes and pollution reduction incentives from viewpoint of environmental economic and policy analysis</i> Lê Thị Kim Oanh	35
Tối ưu năng lượng tiêu thụ của hệ thống điều hòa không khí trong tòa nhà sử dụng chiến lược điều khiển dự báo mô hình <i>Optimization of energy used by air-conditioning systems in buildings using model predictive control strategy</i> Nguyễn Minh Hòa	39
Ứng dụng mạng nơ-ron học sâu trong dự báo độ mất mát khối lượng của bê tông chứa cốt liệu cao su dưới ảnh hưởng của nhiệt độ <i>Predicting mass loss of waste tire rubber concrete under effect of temperature using deep learning neural network</i> Lê Trần Minh Đạt, Đoàn Việt Long	44

---

## KHOA HỌC TỰ NHIÊN

---

Ảnh hưởng của loại mẫu cấy và kinetin đến sự cảm ứng callus *in vitro* của cây sương sáo  
(*Mesona Procumbens* Hemsl.)

*Effects of types of explant and kinetin on in vitro callus induction of Mesona Procumbens Hemsl.*

Trần Quang Dân

49

---

Hạng nhân tử ổn định của ma trận trên nửa vành

*Stable factor rank of matrices on semirings*

Hà Chí Công

53

---

Tính ổn định và đặt chính levitin-polyak cho bài toán cân bằng hai mức vectơ yếu

*Stability and levitin-polyak well-posedness for bilevel weak vector equilibrium problems*

Hà Anh Tuấn, Nguyễn Thị Kiến Trúc, Nguyễn Văn Hưng

58

---

## KHOA HỌC Y DƯỢC

---

Đặc điểm acid uric trên người bệnh tiền sản giật tại bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Định

*The characteristics of acid uric in preeclampsia at Binh Dinh general hospital*

Lê Thị Thoa, Hoàng Thị Anh Ngọc, Nguyễn Văn Song, Trương Lê Bích Trang

62

---