

MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 23, No. 9A, 2025

KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

A solution of battery cooling for HEV truck <i>Giải pháp làm mát pin cho xe tải HEV</i> Le Minh Duc, Nguyen Van Phuc, Le Minh Hung, Le Cong Tin	1
Advanced start method for solving vehicle routing problems <i>Ứng dụng phương pháp khởi đầu nâng cao nhằm nâng cao hiệu quả giải quyết bài toán định tuyến</i> Nguyen Duc Duy, Lao Khai Kien, Phung Gia Bao	9
An optimization model for crop allocation to maximize profit under carbon tariffs and international carbon credit markets <i>Mô hình phân bổ cây trồng nhằm tối đa lợi nhuận trong bối cảnh thuế quan carbon và thị trường tín chỉ carbon quốc tế</i> Nguyen Hong Phuc, Tran Thanh Truc, Lieu Kim Hia, Vo Tran Thi Bich Chau	16
Design and evaluation of an energy regeneration system for a hydraulic single-bucket excavator using hydraulic accumulator <i>Thiết kế và đánh giá hệ thống tái tạo năng lượng cho máy đào một gầu sử dụng tích áp thủy lực</i> Huu Tuan Do, Thanh An Tran, Van Tram Bui, Tri Cuong Do, Van Bien Nguyen, The Nam Tran	23
Evaluation of QRS-complex detection on real-time ECG data using a microcontroller <i>Đánh giá khả năng phát hiện phức bộ QRS trên dữ liệu ECG đo thời gian thực bằng vi điều khiển</i> Tran Thanh Luan, Tran Vy Khang, Nguyen Quy Hung, Nguyen Tien Thanh, Nguyen Chi Ngon, Nguyen Van Khanh	29
Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật phân tích hình ảnh để đo biến dạng chuyển vị của tấm kết cấu hàng hải khi chịu tải va đập <i>A study on the application of image analysis techniques to measure deformations of marine structures under impact loads</i> Trương Đắc Dũng, Dương Vương Quốc, Võ Tấn Lợi, Trần Nguyễn Minh Tiến, Trương Thành Chung	36
Performance analysis of DoA estimation methods for systems using low-resolution ADCs <i>Phân tích hiệu suất của các phương pháp ước lượng DoA cho các hệ thống sử dụng ADC phân giải thấp</i> Vien Nguyen-Duy-Nhat, Hung Nguyen-Le	42
Phương pháp kiểm thử và xác thực hiệu quả cho thiết bị an ninh mạng FPGA tích hợp Anti - DDoS và Splunk <i>Effective performance evaluation and validation of FPGA-based Anti - DDoS and Splunk integrated network security Device</i> Nguyễn Thị Khánh Hồng, Nguyễn Trọng Tuấn	47
Quantized alpha-WIoU YOLOv5 algorithm for rice leaf disease detection <i>Thuật toán alpha - WIoU YOLOv5 lượng tử hóa phát hiện bệnh trên cây lúa</i> Nguyen Thu Ha, Vu Duc Long, Nguyen Hung Cuong, Mai Ngoc Tam, Bui Dang Thanh	52
Simulation of crash and durability analysis of HEV truck chassis <i>Mô phỏng va chạm và phân tích độ bền khung xe tải HEV</i> Van Phuc Nguyen, Minh Duc Le, Dang Truong Nguyen, Minh Duc Nguyen	57

Study on the improvement of a 4-axis mini CNC milling machine <i>Nghiên cứu cải tiến máy phay CNC mini 4 trục</i> Chau Trung Hat, Thach My Thuat, Pham Quoc Phong	65
Velocity kinematic controller design for an industrial manipulator with a palletizing configuration <i>Thiết kế bộ điều khiển động học vận tốc cho robot công nghiệp được tái cấu hình theo dạng palletizing</i> Trong Hieu Luu, Quang Hieu Ngo, Nguyen Bao Vo, Duc Thinh Le	70

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Effects of different cytokinins on the micropropagation of <i>Petunia hybrida</i> L. <i>Ảnh hưởng của các loại cytokinin đến quá trình vi nhân giống Petunia hybrida</i> L. Vo Thanh Phuc, Le Thi Thao	75
Efficient chatbot for university admission consultation using large language models <i>Chatbot hiệu quả cho tư vấn tuyển sinh đại học sử dụng mô hình ngôn ngữ lớn</i> Truc Thi Kim Nguyen, Van Nam Hoang, Pham Ngoc Tinh, Nguyen Nang Hung Van	80
Evaluation of fucoidan, polysaccharide, and polyphenol content in selected brown seaweed species from Ly Son island <i>Đánh giá hàm lượng fucoidan, polysaccharide và polyphenol trong một số loài rong nâu ở huyện đảo Lý Sơn</i> Bui Thi Phuong Lien, Nguyen Duc Trung Thinh, Nguyen Ngo Ngoc Huy, Nguyen Ngoc Hau, Tran Thi Tuong Vy, Trinh Dang Mau	86
Nghiên cứu xây dựng kho dữ liệu phục vụ hỏi đáp hiện thân đa phương thức <i>Research on building a datasets to serve multimodel embodied question answering</i> Võ Trung Hùng	91
Research using electrolysis method to separate iron from Quy Xa ore in Lao Cai province <i>Nghiên cứu sử dụng phương pháp điện phân để tách kim loại sắt khỏi quặng Quý Xa Lào Cai</i> Ha Manh Chien, Luong Viet Cuong	97

KHOA HỌC Y – DƯỢC

Evaluation of clinical and radiographic characteristics in patients with femoral shaft fractures at Da Nang Hospital <i>Đánh giá một số đặc điểm lâm sàng và X quang ở bệnh nhân gãy thân xương đùi tại Bệnh viện Đà Nẵng</i> Le Quang Minh	101
Evaluation of complex anal fistula characteristics on magnetic resonance imaging according to the Garg classification <i>Đánh giá đặc điểm rò hậu môn phức tạp trên cộng hưởng từ theo phân loại Garg</i> Minh Duc Pham, Thanh Thao Nguyen, Huu Tri Nguyen, Minh Tri Thi Vo, Ngoc Trinh Thi Pham	104