

# MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 22, No. 10, 2024

## KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

Chiến lược điều khiển hệ thống điện mặt trời mái nhà kết hợp với ắc quy theo hướng tự sản tự tiêu <i>Control strategy for rooftop solar pv systems combined with batteries towards self-consumption</i> Ma Thị Thương Huyền, Vũ Hoàng Giang	1
Giải chuỗi kích thước có khâu thành phần đã biết sai lệch giới hạn <i>Solving linear dimension chains containing components with known limit deviations</i> Trần Minh Sang, Trần Văn Tiến, Lưu Đức Bình, Phạm Nguyễn Quốc Huy	7
Lập bản đồ và so sánh chất lượng bản đồ 2D và 3D được tạo ra từ robot di động <i>Mapping and comparison the quality of 2D and 3D map from mobile robot</i> Lưu Trọng Hiếu, Nguyễn Hữu Cường	13
Nghiên cứu các thành phần lực cản chính diện tác dụng lên đầu đạn súng bộ binh bằng phương pháp mô phỏng số <i>Investigation on the components of the aerodynamic drag acting on a small-caliber bullet using numerical simulation method</i> Nguyễn Quang Tuấn	18
Nghiên cứu thuật toán nâng độ chính xác nhận dạng các tín hiệu thông tin <i>A new algorithm to improve recognition accuracy of communication signals</i> Mạc Quốc Khánh	24
Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo chẩn đoán sự cố tiềm ẩn trong máy biến áp theo phương pháp phân tích khí hòa tan <i>Research on application of artificial intelligence in diagnosis of potential failures in transformers by dissolved gas analysis method</i> Nguyễn Văn Ngà, Ngô Huy Chiến, Đào Trực, Trần Đình Thọ, Nguyễn Văn Lục, Trần Huy Vũ	30
Thiết kế bộ cân bằng dựa trên ANN cho hệ thống thông tin quang cự ly ngắn tốc độ cao <i>ANN-based equalizer for high-speed short-range optical communication systems</i> Vương Quang Phước, Đào Duy Tuấn, Trần Thị Minh Hạnh, Nguyễn Văn Điền, Hồ Đức Tâm Linh, Nguyễn Văn Tuấn, Lê Thái Sơn, Nguyễn Tấn Hưng	41
Thiết kế máy hàn hơi sử dụng khí hydroxyl (HHO) <i>Design of welding machine using hydroxyl gas (HHO)</i> Võ Anh Vũ, Lê Khắc Bình, Nguyễn Võ Đạo, Huỳnh Bá Vang, Võ Như Tùng, Nguyễn Xuân Sơn, Nguyễn Tấn Minh	46
Thiết kế và chế tạo tay gấp mềm truyền động bằng khí nén ứng dụng trong robot làm com hộp <i>Design and fabrication of a soft pneumatic actuator gripper for bento box robot</i> Lê Hoài Nam	53
Tính toán điều độ tối ưu trong hệ thống điện có máy phát điện gió sử dụng thuật toán tối ưu cá voi <i>Optimal power flow in wind power integrated systems using whale optimization algorithm</i> Lê Đình Lương	58

## **KHOA HỌC XÃ HỘI**

---

Ứng dụng phương pháp LMDI trong phân tích sự thay đổi tiêu dùng năng lượng ở ASEAN

*Using LMDI method to analyze the change of ASEAN'S energy consumption*

Nguyễn Thị Phương Thảo, Nguyễn Quỳnh Nga, Nguyễn Trà Giang, Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Quang Tín

64

---

## **KHOA HỌC NHÂN VĂN**

---

Biểu tượng cảm xúc trong giao tiếp trên ứng dụng Facebook Messenger nhìn từ độ tuổi người dùng

Việt Nam: nghiên cứu thử nghiệm

*Emoticon's potential meanings on Facebook Messenger in terms of the age of Vietnamese users: pilot test*

Phan Tuấn Ly, Hoàng Ngọc Thanh Trúc

70

---

Dấu ấn nữ quyền trong tiêu thuyết *Lệ Chi Viên* của Mai Thục

*Feminist mark in the novel Le Chi Vien of Mai Thuc*

Nguyễn Văn Minh Trí

75

---

Kết quả trong kiên định vận dụng và phát triển sáng tạo chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh thời kỳ đổi mới và những vấn đề đặt ra

*Results in the consistent application and creative development of Marxism-Leninism and Ho Chi Minh thought in the period of renewal and the issues raised*

Đình Thị Phương

80

---

Tiếng cười trong ca dao Nam Trung Bộ

*Laughter in folk songs of the South Central region*

Phan Ánh Nguyễn

85

---