

MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 21, No. 11.1, 2023

KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

Application of biogas-gasoline hybrid fuel mixture on thaco towner 750 light truck engine <i>Ứng dụng nhiên liệu hybrid biogas-xăng trên động cơ xe tải nhẹ thaco towner 750</i> Van Ga Bui, Anh Vu Vo, Tan Tien Huynh, Ba Vang Huynh, Nhu Tung Vo, Xuan Son Nguyen, Thanh Vu Huynh	1
Bảo tàng Điều khắc Chăm Đà Nẵng trước các thách thức mới của phát triển bền vững <i>New challenges towards sustainable development: the case of Danang Museum of Cham Sculpture</i> Dương Hưng Minh	5
Biến đổi sử dụng đất ở thành phố Cao Lãnh: các ngụ ý cho phát triển bền vững đô thị <i>Land use changes in Caolanh city: implications for urban sustainability development</i> Đỗ Duy Thịnh, Trương Thị Cát Tường	11
Điều khiển kháng nhiễu chủ động với đạo hàm cấp phân số cho hệ thống trục từ dạng hình nón <i>Fractional order ADRC-based controller design for conical magnetic bearings</i> Vũ Lê Minh, Tạ Thế Tài, Nguyễn Danh Giang, Nguyễn Danh Huy, Nguyễn Tùng Lâm	17
Mô phỏng số quá trình dập vuốt biến mỏng thành trong chế tạo vỏ liều đạn 40 mm NATO <i>Numerical simulation of the ironing process in the manufacturing cartridge case of 40 mm NATO</i> Phùng Văn Thứ, Nguyễn Mạnh Tiến	24
Nghiên cứu thiết kế và mô phỏng bộ chuyển đổi siêu âm <i>A study of designing and simulating an ultra sonic transducer</i> Hồ Thị Mỹ Nữ, Lương Quốc Việt, Nguyễn Tấn Ken, Đinh Lê Cao Kỳ, Lê Thế Truyền	29
Nghiên cứu và phát triển cơ cấu thu hoạch ớt chuông sử dụng công nghệ xử lý ảnh và tay gắp mềm <i>Research and development of chili harvesting mechanism using image processing and soft gripper technology</i> Lê Hoài Nam, Trần Quang Khải	36
So sánh giải thuật điều khiển swing-up dựa vào phương pháp năng lượng và phương pháp hồi quy tuyến tính hóa cục bộ kết hợp năng lượng <i>Comparative analysis of swing-up strategies: energy-based method versus combined partial feedback linearization - energy-based method</i> Trần Minh Đức, Nguyễn Khánh Duy, Hà Phạm Trọng Phú, Trần Thanh Phong, Nguyễn Văn Đông Hải, Võ Minh Tài	41
Thiết kế và chế tạo hệ thống thiêu kết kim loại bạc dạng bột cho mẫu thử micro <i>Design and fabrication of metal sintering system for ag powder in micro samples</i> Lê Văn Dương, Tào Quang Bằng, Phan Hải Đăng, Trần Phước Thanh, Đỗ Lê Hưng Toàn, Nguyễn Trí Hòa, Bùi Trung Hiếu, Nguyễn Phúc Lê Huy	47

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Ảnh hưởng của một số yếu tố đến sinh trưởng của chồi dạ yến thảo (<i>Petunia hybrida</i> L.) trong hệ thống vi thủy canh <i>Effects of some factors on the growth of Petunia hybrida L. shoots in established microponic culture system</i> Võ Thanh Phúc, Nguyễn Phương Thy	53
--	----

Khảo sát tình trạng hạ natri máu trên bệnh nhân xơ gan mất bù tại bệnh viện Đà Nẵng năm 2022 <i>Investigation of hyponatremia in decompensated cirrhosis at Danang hospital in 2022</i> Trần Kiên Phú, Nguyễn Thành Nam, Nguyễn Bình Linh Thoại, Lê Viêt Nho, Nguyễn Đức Bảo	58
Nghiên cứu ảnh hưởng của thành phần dung dịch chất điện ly đến phản ứng điện phân nước tạo hydrogen trên điện cực Ni-MOF/NF trong môi trường kiềm <i>A study on effect of electrolyte composition on the hydrogen evolution reaction on Ni-MOF/NF electrode in alkaline media</i> Vũ Thị Duyên, Ngô Thị Mỹ Bình, Đoàn Văn Dương, Võ Thắng Nguyên, Đinh Văn Tạc	63
Nghiên cứu thành phần hóa học bằng GC-MS và hoạt tính sinh học của tinh dầu húng chanh <i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour.) Spreng thu hái ở tỉnh Hậu Giang <i>Study on chemical compositions by GC-MS and biological activities of Plectranthus amboinicus (Lour.) Spreng harvested in Hau Giang province</i> Nguyễn Thị Bích Thuyền, Trần Thanh Mến, Lâm Phúc Thông, Trần Nhật Anh, Lê Hoàng Lãm, Lê Hoàng Nguyên	68
Phân tích quan hệ hình học giữa mô hình 3D và ảnh 2D tương ứng <i>Analysis of geometric relationship between 3D model and corresponding 2D image</i> Lê Tiến Mẫu, Nguyễn Tấn Khôi	73
Về các hàm hạng xạ ảnh có thể mở rộng trên nửa vành <i>On extendable projective rank functions over semirings</i> Hà Chí Công	77
