

MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 22, No. 7, 2024

KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

Bộ tiền xử lý tương tự sử dụng kỹ thuật điều khiển ổn định chopper cho hệ thống ghi tín hiệu điện não bệnh động kinh <i>An analog front-end based on the chopper for epilepsy brain recording system</i> Vũ Văn Thanh, Nguyễn Thị Ngọc Anh, Huỳnh Hải Âu, Nguyễn Văn Thọ, Lê Hồng Nam, Nguyễn Đức Hiền	1
Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số vận hành đến độ đồng đều về độ dày sản phẩm của thiết bị nhiệt định hình dùng phương pháp Taguchi <i>Study the influence of operating parameters on the thickness uniformity of thermoformed products of a lab-scale thermoforming device using the Taguchi method</i> Châu Đức Kiệt, Nguyễn Chí Trung, Nguyễn Khoa Triều, Phạm Anh Đức	6
Nghiên cứu áp dụng bộ điều khiển đa nhiệm H7K-A vào máy router điều khiển số phục vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học tại Đại học Đà Nẵng <i>Applying the H7K-A multitasking controller to a router machine for teaching and scientific research at the University of Danang</i> Bùi Thị Minh Tú, Phạm Quốc Thái, Ngô Tấn Thông, Nguyễn Lê Châu Thành, Trương Minh Trường	12
Nghiên cứu áp dụng giải pháp thoát nước mưa theo hướng bền vững cho các khu đô thị tại thành phố Đồng Hới <i>Research and proposal sustainable drainage solutions for urban area in Dong Hoi city</i> Lê Năng Định, Phan Anh Tuấn	17
Nghiên cứu hình dạng ổn định của giọt vi chất lỏng trong vi kênh thu hẹp hai pha <i>Study on the stable shape of droplets in two-phase contraction microchannels</i> Nguyễn Thanh Tùng, Hoàng Văn Thạnh, Trương Lê Bích Trâm, Lưu Đức Bình, Trần Anh Kiệt, Phạm Hồng Vinh	22
Nghiên cứu mô phỏng và thực nghiệm quá trình phát tán khói kim loại từ hàn hồ quang tay (SMAW) <i>Numerical simulation and experimental study of pollutant emissions from shielded metal arc welding (SMAW) fumes</i> Bùi Văn Ga, Nhan Hồng Quang, Trương Thị Thúy Quỳnh, Nguyễn Văn Đông	26
Nghiên cứu thực nghiệm cải thiện chất lượng syngas từ khí hóa RDF sinh khối với chất oxy hóa là không khí bổ sung oxy <i>Experimental study on improving syngas quality from RDF biomass using oxy-enriched air as oxidant</i> Phùng Minh Tùng, Lê Khắc Thịnh, Phạm Văn Quý, Võ Thành Vũ, Hoàng Văn Việt	33
Nghiên cứu tổng quan về phương pháp đánh giá vòng đời sản phẩm trên hệ thống nước đô thị <i>Research overview of life cycle assessment method on urban water systems</i> Mai Thị Thùy Dương, Võ Ngọc Dương, Trần Thị Việt Nga, Hồ Diệu Ny	39
Thiết kế bộ điều khiển vị trí cho robot in 3D RPP bằng thuật toán backstepping trên cơ sở logic mờ <i>Design of position controller for RPP 3D printed robot using backstepping algorithm on the basis of fuzzy logic</i> Phí Hoàng Nhã, Trần Đức Thiện, Phạm Văn Hùng	44
Thiết kế và chế tạo đầu in dùng trục vít đùn nhựa ứng dụng trong in 3D FDM <i>Design and fabrication of a screw-based plastic extruder for FDM 3D printing applications</i> Trần Minh Sang, Phạm Nguyễn Quốc Huy, Trần Ngọc Hải, Nguyễn Phạm Thế Nhân, Hoàng Văn Thạnh	50

Xác định nhiệt độ và thời gian tự bốc cháy của hỗn hợp than trộn giữa than antraxit và than á-bitum <i>Determination of self-spontaneous temperature and ignition time of blended coal between anthracite and sub-bituminous pulverized coals</i> Lê Đức Dũng, Nguyễn Hữu Linh, Lê Hoàng Hiệp	56
---	----

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Ảnh hưởng của biến dạng và điện trường ngoài lên tính chất điện tử của đơn lớp HfSiSP ₂ <i>Effect of strain and external electric field on electronic properties of HfSiSP₂ monolayer</i> Nguyễn Quang Cường, Nguyễn Ngọc Hiếu, Dũng Văn Lữ, Lê Thị Phương Thảo, Võ Thị Tuyết Vi	60
--	----

Linear system of cubic forms with base locus of 5 points <i>Hệ tuyến tính của các dạng bậc 3 với 5 điểm cơ sở</i> Nguyen Chanh Tu, Doan Xuan Canh	65
---	----

Nghiên cứu đặc trưng cấu trúc trong quá trình nguội của ô-xít Al ₂ O ₃ -SiO ₂ -CaO <i>Studying the structural characteristics of Al₂O₃-SiO₂-CaO oxide during the cooling process</i> Lê Văn Vinh, Nguyễn Thị Thảo	68
---	----

Nghiên cứu tác dụng chống oxy hóa và khả năng ức chế enzyme α -glucosidase <i>in vitro</i> của lá <i>Sauropus Androgynus</i> (L.) Merr. <i>Investigation of the antioxidant effect and ability to inhibit α-glucosidase enzyme in vitro of Sauropus Androgynus (L.) Merr. Leaves</i> Đoàn Thị Quỳnh Trâm, Phạm Thiết Quốc	73
--	----

Phân lập, tuyển chọn và sơ bộ khảo sát đặc tính vi khuẩn chịu mặn có khả năng phân giải protein từ dịch chượp mắm truyền thống Nam Ô <i>Isolation, screening, and preliminary characterization of salt-tolerant bacteria with the proteolytic ability from traditional Nam-O fish sauce</i> Nguyễn Trần Mỹ Hoàng, Vũ Thuỳ Dương, Trần Thị Thanh Thủy, Phan Thị Thu Hà, Nguyễn Khánh Đô, Trương Văn Huy Hoàng, Ngô Thái Bích Vân, Phạm Châu Huỳnh	77
--	----

Tensor-based epilepsy prediction system with incomplete multi-way electroencephalogram <i>Hệ thống dự đoán động kinh dựa trên tensor với điện não đồ đa chiều không hoàn chỉnh</i> Nguyen Thi Ngoc Anh, Vo Trung Hung	83
---	----

Tổng hợp, đánh giá và so sánh năng lực tách đồng phân quang học của dẫn xuất cellulose không đồng nhất tổng hợp bằng hai phương pháp hóa học khác nhau <i>Synthesis, evaluation, and comparison of enantiomer separation capacity of heterogeneous cellulose derivatives synthesized by two different chemical pathways</i> Nguyễn Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Vy Thảo Lam, Bùi Việt Cường	90
--	----

KHOA HỌC Y – DƯỢC

Đặc điểm hình thái, hiển vi, thành phần hóa học và tác dụng giảm đau của cây bươm bạc thu hái tại Quảng Nam <i>The morphological characteristics, microscope, chemical composition, and pain reducing effects of mussaenda pubescens Ait.f. Collected in Quang Nam province</i> Nguyễn Thị Thương, Ngô Thị Nga, Hoàng Hà Chi	95
--	----
