

KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

Bộ điều khiển dự báo cho nghịch lưu nguồn qZ nối lưới <i>Model predictive control of a grid connected quasi-Z-source inverter</i> Phan Thị Thanh Vân, Nguyễn Kim Ánh, Ngô Văn Quang Bình	1
Đánh giá ảnh hưởng của các nguồn điện phân tán tới sự làm việc của hệ thống bảo vệ trên lưới điện phân phối <i>Impacts of distributed energy sources to the protection of the power distribution systems</i> Nguyễn Quốc Minh, Lê Đức Tùng	7
Điều khiển trượt giảm độ rung cho robot công nghiệp IRB 120 <i>Chattering-attenuated sliding mode control for the IRB 120 industrial robot</i> Lê Ngọc Trúc	11
Khảo sát hiệu năng của hệ thống truy cập quang - vô tuyến ở dải bước sóng milimet cho thông tin di động thế hệ mới <i>Investigating performance of millimeterwave optical - wireless access system (MMW/RoF) for next generation mobile communications</i> Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Văn Điền, Nguyễn Tấn Hưng	18
Khảo sát một số yếu tố ảnh hưởng đến tính chất của composite từ nhựa polyester không no và bột đá phế thải <i>Investigation into some factors affecting the properties of the composites based on unsaturated polyester and waste stone powders</i> Đoàn Thị Thu Loan	24
Mô phỏng và thực nghiệm động cơ xe gắn máy chạy bằng xăng - HHO <i>Simulation and experimental study on motorcycle engine fueled with HHO enriched gasoline</i> Bùi Văn Hùng, Hồ Trần Ngọc Anh, Phạm Văn Quang, Bùi Thị Minh Tú, Trương Lê Bích Trâm	29
Nâng cao trị số octan của xăng ron 90 bằng phụ gia Chimec Fa 162 và ethanol <i>Enhancing octane numeric value of gasoline ron 90 with additives Chimec Fa 162 and ethanol</i> Nguyễn Đình Thống, Phan Huỳnh Nam	36
Nghiên cứu các mô hình phân loại văn bản để xây dựng chatbot tự vấn tuyến sinh <i>A research on text classifiers to build a college admission chatbot</i> Nguyễn Trí Bằng, Phan Trần Đăng Khoa, Tôn Quang Hoàng Nguyễn	40
Nghiên cứu sử dụng bộ lọc để loại trừ sự cố cộng hưởng dưới đồng bộ, áp dụng cho lưới điện IEEE First Benchmark <i>Using the blocking filter to prevent subsynchronous resonance, application to IEEE First Benchmark system</i> Lê Đức Tùng	47
Nghiên cứu sử dụng n-butanol để tái sinh dầu nhờn thải của động cơ xe máy <i>Study on using n-butanol for recycling of waste scooter lubricant</i> Nguyễn Thị Diệu Hằng	51
Nghiên cứu thiết kế tham số cho khuôn cắt đột <i>A study of parameter design for the piercing and blanking die</i> Đỗ Minh Kỳ, Lưu Đức Bình	56
Phương pháp Discontinuous Galerkin trong tính toán mô phỏng dòng khí loãng tốc độ cao <i>Discontinuous Galerkin method in high-speed rarefied gas simulations</i> Trần Hà Nam, Lê Tuấn Phương Nam	62
Thiết kế biên dạng cánh turbine Bulb trong nhà máy thủy điện và chế tạo mô hình thu nhỏ <i>Designing a Bulb turbine's wing profile in hydropower plants and manufacturing a small model</i> Lưu Đức Bình, Nguyễn Linh Giang, Lê Thanh Huyền	68

Thiết kế điều khiển PI cho bộ biến đổi đa mức cầu H nối tầng kết nối lưới điện từ nguồn năng lượng mặt trời sử dụng thuật toán điều chế SVM <i>Control design PI for CHB multilevel converter connecting the grid from solar source using SVM modulation algorithm</i> Nguyễn Văn Đoàn, Trần Hùng Cường, Trần Trọng Minh	72
Tô màu cho ảnh xám dùng mạng nơ-ron tích chập <i>Deep convolutional neural network based colorization</i> Đông Quốc Tranh, Hồ Phước Tiến, Trần Thị Minh Hạnh	79
Ứng dụng mạng nơ-ron nhân tạo trong chẩn đoán lỗi cho máy biến áp lực tại truyền tải điện Kon Tum – Công ty Truyền tải Điện 2 (PTC2) <i>Application of artificial neural network in fault diagnosis for power transformer at Kontum power transmission - Power Transmission Company No. 2 (PTC2)</i> Lê Tiến Dũng, Lê Phước Lộc, Đông Hoàng Bin, Hà Ngọc Chính, Nguyễn Quốc Huy, Huỳnh Ngọc Khoa	84
Ứng dụng mô hình thủy văn EPA SWMM, sóng động lực phân tích mạng lưới thoát nước cho khu đô thị mới Lê Minh Xuân, huyện Bình Chánh, Tp. Hồ Chí Minh <i>Applying EPA SWMM hydropower and hydrodynamic wave models in analyzing the drainage network of Le Minh Xuan new urban area, Binh Chanh district, Ho Chi Minh city</i> Nguyễn Thanh Lên	90
Ước lượng tham số mô hình nhiệt RC sử dụng giải thuật di truyền <i>Estimation of RC thermal model parameters using genetic algorithm</i> Nguyễn Minh Hòa	96
Xác định sự mất cân bằng động trong hệ thống trục quay - ổ bi bằng thực nghiệm <i>Experimental identification of unbalance in a rotor bearing system</i> Đặng Phước Vinh, Phạm Anh Đức, Võ Như Thành	101

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Ảnh hưởng của phương pháp cho ăn gián đoạn đến sinh trưởng, sống sót và hiệu quả sử dụng thức ăn của cá rô đầu vuông (<i>Anabas testudineus</i> Bloch, 1792) <i>Effect of interrupted feeding method on growth performance, survival and feed consuming efficiency of square-head climbing perch (Anabas testudineus Bloch, 1792)</i> Phan Thị Trúc, Võ Văn Chí	106
--	-----