

TỔNG BIÊN TẬP

PGS. TS. Trần Đức Quý

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP

PGS. TS. Phạm Văn Đông

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Chủ tịch hội đồng

PGS. TS. Trần Đức Quý

Đại học Công nghiệp Hà Nội

GS. TS. Đặng Quang Á
Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam

PGS. TS. Phạm Văn Bổng

Đại học Công nghiệp Hà Nội

PGS. TS. Vũ Mạnh Chiến

Đại học Québec, Canada

PGS. TS. Trịnh Trọng Chưởng

Đại học Công nghiệp Hà Nội

GS. TS. Trần Thọ Đạt

Đại học Kinh tế Quốc dân

GS. TS. Chu Văn Đạt

Học viện Kỹ thuật Quân sự

GS. TS. Trần Văn Địch

Đại học Bách khoa Hà Nội

GS. TSKH. Bành Tiến Long

Đại học Bách khoa Hà Nội

VS. GS. TSKH. Trần Đình Long

Hội Điện lực Việt Nam

GS. TS. Đặng Thị Loan

Đại học Kinh tế Quốc dân

GS. TSKH. Hồ Đắc Lộc

Đại học Công nghệ TP. HCM

PGS. TS. Nguyễn Thị Hồng Nga

Đại học Công nghiệp Hà Nội

PGS. TS. Lê Hồng Quân

Đại học Công nghiệp Hà Nội

GS. TSKH. Nguyễn Xuân Quỳnh

Viện NC Điện tử - Tin học - Tự động hóa

PGS. TS. Vũ Minh Tân

Đại học Công nghiệp Hà Nội

GS. TS. Vũ Đức Thi

Viện Công nghệ thông tin - ĐHQGHN

GS. TS. Nguyễn Thanh Thủy

Đại học Công nghệ - ĐHQGHN

GS. TS. Trần Văn Sung

Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam

GS. TSKH. Đặng Ứng Vận

Đại học Hòa Bình

GS. TS. Hồ Anh Văn

Viện Khoa học và Công nghệ Nhật Bản

BAN BIÊN TẬP

Phạm Văn Đông - Trưởng ban

Đặng Văn Bính

Dư Đình Viên

Đỗ Huyền Cư

KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

- Đánh giá các đặc tính khử từ của động cơ nam châm vĩnh cửu cực chìm kết cấu đa lớp V kép - delta **3** Bùi Minh Định, Bùi Đức Hùng, Đặng Quốc Vương
- Mô hình hoá và điều khiển động học ngược hệ thống giá tên lửa P60KM sử dụng phương pháp phản hồi vòng kín **7** Nguyễn Văn Nam, Dương Xuân Biên, Nguyễn Minh Hồng, Nguyễn Tài Hoài Thanh, Đỗ Mạnh Tùng, Phạm Văn Tuấn, Đào Văn Lưu, Nguyễn Tú Linh
- Một chiến lược điều khiển thích nghi hiệu quả dựa trên kỹ thuật điều khiển backstepping và hệ logic mờ cho xe tự hành **13** Đinh Xuân Minh, Đặng Sơn Tùng, Ngô Sỹ Thanh Tùng, Lê Thị Thanh Lương, Võ Thị Cẩm Thùy, Kiều Thái Sơn, Lê Xuân Hải
- Phân tích và so sánh các loại động cơ điện sử dụng cho xe ô tô điện **20** Phạm Thị Hồng Hạnh, Võ Thanh Hà, Phạm Thị Giang, Trần Văn Huy
- Thiết kế bộ điều khiển mặt động - mờ cho robot song song 4 bậc tự do ứng dụng trong hệ thống mô phỏng lái xe **25** Nguyễn Quang Đức, Phan Việt Tân, Lê Ngọc Minh, Nguyễn Mạnh Cường, Nguyễn Văn Quyển, Nguyễn Danh Huy, Nguyễn Tùng Lâm, Vũ Đức Trường
- Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát tốc độ quay của đá mài trên máy tiện hơi lung 1B811 **31** Nguyễn Huy Kiên, Phạm Văn Đông, Quách Đức Cường, Nguyễn Hữu Hải, Trần Vệ Quốc
- Xác định tham số điều khiển cho bộ biến đổi của máy điện không đồng bộ nguồn kép trong điều kiện vận tốc gió biến thiên **36** Nguyễn Công Cường, Nguyễn Bá Nghiễn, Phạm Thị Bích Huệ, Trịnh Trọng Chưởng
- Ứng dụng biến đổi wavelet cho mục đích nâng cao chất lượng phân loại dữ liệu dạng chuỗi thời gian **45** Đinh Thị Thùy Dương
- Mô hình học chuyển tiếp cho các dịch vụ dựa trên định danh **49** Nguyễn Mạnh Cường, Nguyễn Lương Bằng, Phạm Ngọc Huân, Phí Trung Hiếu
- Xây dựng hệ thống trích xuất thông tin giấy tờ tùy thân từ hình ảnh cho hệ thống định danh khách hàng điện tử **54** Viên Thanh Nhã, Tiếp Sỹ Minh Phụng, Nguyễn Hoàng Tú, Đỗ Thị Kim Dung, Lê Đình Phú Cường
- Ảnh hưởng của crôm các bit đến độ cứng và khả năng làm việc của cánh vít khi hàn bột hợp kim Durmat 506 PTA **58** Ngô Hữu Mạnh
- Ảnh hưởng của vận tốc đá mài và bước tiến đến độ nhám bề mặt khi mài hơi lung mặt cong có đường chuẩn Ác si mét **63** Nguyễn Huy Kiên, Phạm Văn Đông, Trần Vệ Quốc
- Thiết bị cách ly địa chấn sử dụng luật điều khiển trượt mờ thích nghi **71** Vũ Tuấn Anh, Nguyễn Hoài Sơn, Lưu Vũ Hải
- Điều khiển góc quay bánh xe dẫn hướng của hệ thống lái steer-by-wire điện tử - thủy lực sử dụng bộ điều khiển rise **77** Nguyễn Xuân Tuấn, Đinh Thị Thanh Huyền, Nguyễn Văn Bang
- Nghiên cứu thực nghiệm đặc tính exergy và phát thải của động cơ lưỡng nhiên liệu diesel-CNG **82** Hoàng Đình Long, Đinh Xuân Thành
- Phân tích động lực học kết cấu cho giá đỡ cơ cấu nâng hạ của ô tô tải tự đổ cỡ trung **87** Vũ Tuấn Đạt
- Tư duy thiết kế thời trang với mẫu thiết kế của một số nhà thiết kế thời trang tiêu biểu **93** Dương Thị Kim Đức
- Ứng dụng hoa văn Việt cổ trong thiết kế họa tiết trang trí trên trang phục cho thiếu niên **101** Phạm Thị Thắm, Nguyễn Trọng Tuấn, Nguyễn Thị Kim Hòa, Phạm Thu Cát, Lưu Thị Diệu Thúy, Lưu Thị Mai Lan
- Nghiên cứu bảo quản kéo dài thời hạn sử dụng bánh Nắng truyền thống làng Đông bằng phụ gia thực phẩm **107** Hoàng Thanh Đức, Đỗ Thị Hạnh
- Nghiên cứu đóng rắn xi thài phốt pho Lào Cai với trường thạch định hướng ứng dụng sản xuất gạch không nung **114** Phạm Thị Mai Hương, Phan Thị Quỳnh
- Phân lập và xác định cấu trúc một số hợp chất stilbenoid từ loài Gấm cọng (*Gnetum latifolium*) **118** Lê Thị Hồng Nhung, Nguyễn Thế Hữu, Trịnh Thị Thủy, Ngô Anh Bằng
- Giải số phương trình vi phân trong Maple **122** Hoàng Ngự Huân, Nguyễn Thế Lâm
- Xây dựng mô hình toán học sir dự đoán quá trình truyền lây nhiễm bệnh Covid-19 tại Hà Nội **126** Lê Thị Hương Giang

KINH TẾ - XÃ HỘI

- Ảnh hưởng của các đặc tính quản trị doanh nghiệp đến tính trung thực của thông tin Báo cáo tài chính: Định hướng mô hình nghiên cứu cho các doanh nghiệp niêm yết ở Việt Nam **131** Phạm Thu Huyền, Đào Thị Nhung
- Ảnh hưởng của khủng hoảng Covid-19 đối với thị trường lao động Việt Nam và chính sách phân phối của Chính phủ **137** Nguyễn Thị Mai
- Các nhân tố ảnh hưởng đến hiệu quả quản lý tài sản công trong các đơn vị thuộc Ủy ban nhân dân huyện Đông Hồ, tỉnh Thái Nguyên **147** Nguyễn Phương Thảo
- Nghiên cứu gian lận báo cáo tài chính tiếp cận theo thuật toán rừng ngẫu nhiên **155** Đặng Ngọc Hùng, Phạm Thị Hồng Diệp, Cao Thị Nhiên
- Xây dựng mô hình nghiên cứu ảnh hưởng của chất lượng dịch vụ kiểm toán đến lòng trung thành của khách hàng **162** Đỗ Đức Tài, Trần Mạnh Dũng

EDITOR-IN-CHIEF

Ass. Prof. PhD. Tran Duc Quy

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

Ass. Prof. PhD. Pham Van Dong

EDITOR BOARD

CHAIRMAN

Ass. Prof. PhD. Tran Duc Quy

Hanoi University of Industry

Prof. PhD. Dang Quang A

Vietnam Academy of Science and Technology

Ass. Prof. PhD. Pham Van Bong

Hanoi University of Industry

Ass. Prof. PhD. Vu Manh Chien

University of Québec, Canada

Ass. Prof. PhD. Trinh Trong Chuong

Hanoi University of Industry

Prof. PhD. Tran Tho Dat

National Economics University, Vietnam

Prof. PhD. Chu Van Dat

Military Technical Academy

Prof. PhD. Tran Van Dich

Hanoi University of Science and Technology

Prof. Dr. Sc. Banh Tien Long

Hanoi University of Science and Technology

Acad. Prof. Dr. Sc. Tran Dinh Long

Vietnam Electrical Engineering Association

Prof. PhD. Dang Thi Loan

National Economics University, Vietnam

Prof. Dr. Sc. Ho Dac Loc

Ho Chi Minh City University of Technology

Ass. Prof. PhD. Nguyen Thi Hong Nga

Hanoi University of Industry

Ass. Prof. PhD. Le Hong Quan

Hanoi University of Industry

Prof. Dr. Sc. Nguyen Xuan Quynh

Vietnam Research Institute of Electronics,

Informatics and Automation

Ass. Prof. PhD. Vu Minh Tan

Hanoi University of Industry

Prof. PhD. Vu Duc Thi

The Information Technology Institute - VNU

Prof. PhD. Nguyen Thanh Thuy

University of Engineering and Technology - VNU

Prof. PhD. Tran Van Sung

Vietnam Academy of Science and Technology

Prof. Dr. Sc. Dang Ung Van

Peace University, Vietnam

Prof. PhD. Ho Anh Van

Japan Advanced Institute of Science and Technology

EDITORS

Pham Van Dong - Head

Dang Van Binh

Du Dinh Vien

Do Huyen Cu

SCIENCE - TECHNOLOGY

- Demagnetization ratio analysis of permanent magnets for double v and delta rotor shapes **3** Bui Minh Dinh, Bui Duc Hung, Dang Quoc Vuong
- Modeling and inverse kinematics control P60KM rocket rack system using closed - loop inverse kinematics **7** Nguyen Van Nam, Duong Xuan Bien, Nguyen Minh Hong, Nguyen Tai Hoai Thanh, Do Manh Tung, Pham Van Tuan, Dao Van Luu, Nguyen Tu Linh
- An efficient adaptive control strategy using backstepping control technique and fuzzy logic for wheeled mobile robot **13** Dinh Xuan Minh, Dang Son Tung, Ngo Sy Thanh Tung, Le Thi Thanh Luong, Vo Thi Cam Thuy, Kieu Thai Son, Le Xuan Hai
- Analysis and comparison of electric motor types for electric vehicles **20** Pham Thi Hong Hanh, Vo Thanh Ha, Pham Thi Giang, Tran Van Huy
- Fuzzy dynamic surface control for 4-DOF platform in car driving simulators **25** Nguyen Quang Duc, Phan Viet Tan, Le Ngoc Minh, Nguyen Manh Cuong, Nguyen Van Quyen, Nguyen Danh Huy, Nguyen Tung Lam, Vu Duc Trung
- Development of a control and monitor system of grinding wheel speed in the 1B811 relieving lathe **31** Nguyen Huy Kien, Pham Van Dong, Quach Duc Cuong, Nguyen Huu Hai, Tran Ve Quoc
- Determination of control parameters for the converter of doubly fed induction generation in variable speed wind **36** Nguyen Cong Cuong, Nguyen Ba Nghien, Pham Thi Bich Hue, Trinh Trong Chuong
- Using wavelet transform to improve quality classification for time-series data sequence **45** Dinh Thi Thuy Duong
- A transfer learning model for identifier-based services **49** Nguyen Manh Cuong, Nguyen Luong Bang, Pham Ngoc Huan, Phi Trung Hieu
- Building a system to extract personal document information from image for eKYC system **54** Vien Thanh Nha, Tiep Sy Minh Phung, Nguyen Hoang Tu, Do Thi Kim Dung, Le Dinh Phu Cuong
- Effect of chromium carbide to microhardness and life time of the screw blade during PTA welding Durmat 506 powder alloys **58** Ngo Huu Manh
- Influence of grinding wheel velocity and feed rate on the curved surface roughness with archimedes reference line in relieving grinding process **63** Nguyen Huy Kien, Pham Van Dong, Tran Ve Quoc
- Adaptive fuzzy sliding mode controller - AFSSMC **71** Vu Tuan Anh, Nguyen Hoai Son, Luu Vu Hai
- Control the road wheel steering angle of electro-hydraulic steer-by-wire system using rise controller **77** Nguyen Xuan Tuan, Dinh Thi Thanh Huyen, Nguyen Van Bang
- An experimental investigation of exergetic performance and emission characteristics of diesel-CNG dual fuel engine **82** Hoang Dinh Long, Dinh Xuan Thanh
- Structural dynamic analysis for lifting mechanism support rack of medium dump truck **87** Vu Tuan Dat
- Design thinking of some typical fashion designers **93** Duong Thi Kim Duc
- Application of ancient Vietnamese patterns in decorative motifs design on costumes for teenagers **101** Pham Thi Tham, Nguyen Trong Tuan, Nguyen Thi Kim Hoa, Pham Thu Cat, Luu Thi Dieu Thuy, Luu Thi Mai Lan
- Research on extending the shelf life of traditional Nang cake of Dong village by combined food additives **107** Hoang Thanh Duc, Do Thi Hanh
- Study on solidification of Lao Cai phosphorus waste slag using fenspat for application of adobe brick **114** Pham Thi Mai Huong, Phan Thi Quyen
- Isolation and structure determination of some stilbenoids from *Gnetum latifolium* **118** Le Thi Hong Nhung, Nguyen The Huu, Trinh Thi Thuy, Ngo Anh Bang
- Solving numerically differential equations in Maple **122** Hoang Ngu Huan, Nguyen The Lam
- Application of the susceptible-infected-removed model for forecasting and evaluating covid-19 infection: a case study in Hanoi **126** Le Thi Huong Giang

ECONOMICS - SOCIETY

- Influence of corporate governance characteristics on the integrity of information Financial statements: Research model orientation for companies listed on stock exchanges in Vietnam **131** Pham Thu Huyen, Dao Thi Nhung
- Impact of the Covid-19 crisis on the Vietnamese labor market and policy responses of the government **137** Nguyen Thi Mai
- Factors affecting the efficiency of public assets management in units of Dong Hy district people's committee, Thai Nguyen province **147** Nguyen Phuong Thao
- Research on fraud financial statements approach by random forest algorithm **155** Dang Ngoc Hung, Pham Thi Hong Diep, Cao Thi Nchien
- Designing the models of the impact of audit quality on auditees' loyalty **162** Do Duc Tai, Tran Manh Dung