

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

PGS. TS. Hồ Anh Văn

Viện Khoa học và Công nghệ Nhật Bản

BAN BIÊN TẬP

Phạm Văn Đông - Trưởng ban

Đặng Văn Bình

Dư Đình Viên

Đỗ Huyền Cư

KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

- Ảnh hưởng của mức độ xâm nhập của nguồn điện gió đến điện áp quá độ trên lưới điện phân phối **3** Trần Anh Tùng
- Mô hình kết hợp HHO-GCN-LSTM ứng dụng trong dự báo đô thị phụ tải cho lưới điện nhỏ **8** Dương Ngọc Hùng, Nguyễn Tùng Linh, Nguyễn Thanh Hoan, Nguyễn Minh Tâm
- Một số yếu tố ảnh hưởng tới quá điện áp quá độ do sét đánh trực tiếp vào cánh tua bin trong trang trại điện gió **16** Ninh Văn Nam, Trần Văn Tớp, Nguyễn Quang Huy
- Nâng cao chất lượng điện áp tại các phụ tải ngành công nghiệp bằng hệ thống phân tán điều khiển tập trung đối với thiết bị bù trơn công suất phản kháng **22** Bùi Anh Tuấn
- Nghiên cứu sự phân bố nhiệt của động cơ từ trở đồng bộ nam châm vĩnh cửu trợ từ khởi động trực tiếp có kể đến hiệu ứng khử từ **29** Hồ Mạnh Tiến, Bùi Minh Định, Triệu Việt Linh, Đặng Quốc Vương
- Ứng dụng thiết bị điều khiển đóng cắt Synchro-TEQ cho hệ thống điện Việt Nam: Kết quả và triển vọng **34** Nguyễn Đăng Toàn
- Điều khiển trượt cho robot khớp mềm 2-DOF xem xét tới các thành phần bất định **42** Nguyễn Thị Thu Hiền, Trần Xuân Minh
- Mô phỏng cảm biến thụ động không dây dạng sóng âm bề mặt sử dụng phương pháp phần tử hữu hạn kết hợp mô hình hóa trong Matlab /Simulink **49** Nguyễn Thu Hà, Trịnh Văn Thái, Cung Thành Long, Hoàng Sĩ Hồng
- Nghiên cứu các kiến trúc và giải thuật điều khiển trạm sạc xe điện và trạm sạc xe điện hai bánh trong bối cảnh Việt Nam **55** Nguyễn Ngọc Văn, Đàm Khắc Nhân, Nguyễn Hữu Đức
- Nhận dạng hạt điều trong dây chuyền đóng gói và kiểm tra chất lượng sản phẩm dựa trên mạng nơ ron tích chập **65** Đinh Quốc Quân, Nguyễn Thu Hà, Nguyễn Đình Bảo, Nguyễn Võ Ngọc Minh, Phạm Văn Hùng
- Thiết kế bộ điều khiển trượt cho hệ truyền động kính ngắm quang học trên trục thăng quân sự **70** Nguyễn Ngọc Tuấn, Chaysavanh Inthakham
- Thiết kế các bộ điều khiển logic mờ sugeno kiểu PID để điều khiển tốc độ máy phát điện trong nhà máy thủy điện **75** Nguyễn Ngọc Khoát, Nguyễn Duy Trung
- Nghiên cứu kỹ thuật bù ổn định cho LDO không sử dụng tụ điện ngoài chip trên công nghệ CMOS **80** Đinh Thị Thùy Dương, Nguyễn Trung
- Blockchain trong quản lý và bảo vệ rừng **85** Cao Thị Luyến, Hoàng Gia Huy, Phạm Văn Khánh, Ngô Đức Vĩnh
- Thiết kế và chế tạo máy dán keo tự động **92** Phạm Văn Toàn, Phan Thị Cẩm Trang, Trần Thanh Vang
- Nghiên cứu cải tiến đường nạp động cơ VEAM RV165 trên phần mềm ANSYS-ICE **98** Nguyễn Phi Trường, Đặng Văn Bình, Phạm Văn Giang, Lê Mạnh Tới, Nguyễn Duy Tiến, Nguyễn Huy Chiến, Nguyễn Tuấn Nghĩa
- Nghiên cứu mô phỏng ứng suất và chuyển vị của piston động cơ khí sinh học chuyển đổi **103** Trần Anh Đức, Nguyễn Đức Khánh, Hoàng Đình Long, Bùi Văn Chinh
- Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ xử lý giảm phát thải dạng hạt cho động cơ diesel sản xuất tại Việt Nam **108** Lê Văn Anh, Đinh Xuân Thành, Nguyễn Mạnh Thuận
- Nghiên cứu áp dụng QCVN 06:2021/BXD trong thiết kế hệ thống tăng áp cho tòa nhà cao tầng ở Việt Nam **114** Phạm Minh Chinh, Đinh Thị Phương Lan, Lê Thị Huyền, Nguyễn Văn Sĩ, Nguyễn Thành Trung
- Đánh giá một số tính chất cơ lý của vải dệt thoi trước và sau xử lý hoàn tất kháng nước **120** Lưu Thị Tho, Giản Thị Thu Hương, Cao Thị Bến
- Hấp phụ khí CO₂ từ than sinh học vỏ hạt mắc-ca **126** Nguyễn Văn Đông, Vũ Ngọc Linh, Trần Văn Bấy, Nguyễn Hồng Nam
- Nghiên cứu ảnh hưởng của axit sunfuric đến quá trình chuyển hóa tinh quặng sunfua đồng mỏ songpe - Sơn La **130** Ngô Huy Khoa, Nguyễn Trung Kiên, Nguyễn Bá Phương, Tiêu Xuân Hoàng
- Bước đầu xác định vi nhựa trong một số mẫu nước thải sinh hoạt thành phố Hà Nội **134** Lê Như Đa, Lê Thị Liên, Hoàng Thị Thu Hà, Vũ Thị Hương, Dương Thị Thủy, Phạm Thị Mai Hương, Lê Quý Thuởng, Lê Thị Phương Quỳnh
- Nghiên cứu tổng hợp xúc tác ZnO-CeO₂ phân hủy bisphenol A trong nước **139** Nguyễn Minh Việt, Nguyễn Thế Hữu, Đặng Hữu Trung, Nguyễn Văn Mạnh, Trịnh Thị Hải, Nguyễn Đình Long, Vũ Anh Tuấn

KINH TẾ - XÃ HỘI

- Đạo đức thương hiệu và hành vi đồng sáng tạo giá trị của khách hàng: nghiên cứu sản phẩm điện tử gia dụng tại Hà Nội **143** Ngô Văn Quang, Phạm Việt Dũng, Nguyễn Duy Chức, Phạm Hồng Nhung
- Nhân tố tác động tới ý định lựa chọn phương thức thanh toán QR-Pay của khách hàng trên địa bàn thành phố Hà Nội trong bối cảnh Covid-19 **150** Đỗ Hồng Nhung, Lê Kim Hằng, Hoàng Xuân Huy, Trần Thị Thương, Nguyễn Khánh Ly
- Ảnh hưởng tính thích hợp của thông tin kế toán trên báo cáo tài chính và giá trị doanh nghiệp: Nghiên cứu tại Việt Nam **159** Vũ Thị Bích Hà, Đặng Ngọc Hùng
- Nghiên cứu ứng dụng hệ thống ERP trong kế toán quản trị doanh thu tại các doanh nghiệp điện lực phía Bắc Việt Nam **166** Trần Thị Nga, Vũ Lê Long

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

Ass.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

- Impact on penetration level of wind turbine system to transient voltage of the electrical distribution network **3** Tran Anh Tung
- HHO-GCN-LSTM apply in loadprofile forecasting for microgrid **8** Duong Ngoc Hung, Nguyen Tung Linh, Nguyen Thanh Hoan, Nguyen Minh Tam
- Factors affecting to transient overvoltage due to direct lightning strikes on wind turbine blade in wind farm **16** Ninh Van Nam, Tran Van Top, Nguyen Quang Huy
- Improve voltage quality at industrial loads with a centralized control distribution system for reactive power lubricating device **22** Bui Anh Tuan
- Thermal study of line-start permanent magnet assistance synchronous reluctance motors taking demagnetization effect into account **29** Ho Manh Tien, Bui Minh Dinh, Trieu Viet Linh, Dang Quoc Vuong
- Application of controlled switching devices Synchro - TEQ to Vietnam power system: Results and propectives **34** Nguyen Dang Toan
- Fractional order sliding mode control for planar flexible-joint robot 2-DOF considering parametric uncertainty **42** Nguyen Thi Thu Hien, Tran Xuan Minh
- Simulation of passive wireless surface acoustic wave sensor using finite element method combined modeling in Matlab/Simulink **49** Nguyen Thu Ha, Trinh Van Thai, Cung Thanh Long, Hoang Si Hong
- Research on the architectures and control algorithms for electric vehicle charging stations and electric two-wheeler charging stations in the context of Vietnam **55** Nguyen Ngoc Van, Dam Khac Nhan, Nguyen Huu Duc
- Cashew nut identification in packaging and quality inspection lines based on convolutional neural network **65** Dinh Quoc Quan, Nguyen Thu Ha, Nguyen Dinh Bao, Nguyen Vo Ngoc Minh, Pham Van Hung
- Design sliding mode controller for optical viewfinders drive system on military helicopter **70** Nguyen Ngoc Tuan, Chaysavanh Inthakham
- Design of PID - like sugeno - based fuzzy logic controllers to generator speed control of a hydropower plant **75** Nguyen Ngoc Khoat, Nguyen Duy Trung
- Compensation technique for capacitor-less LDO in CMOS **80** Dinh Thi Thuy Duong, Nguyen Trung
- Blockchain in forest management and protection **85** Cao Thi Luyen, Hoang Gia Huy, Pham Van Khanh, Ngo Duc Vinh
- Design and manufacture of automatic tape gluing machine **92** Pham Van Toan, Phan Thi Cam Trang, Tran Thanh Vang
- Research on improving the intake manifold of RV165 by ANSYS-ICE **98** Nguyen Phi Truong, Dang Van Binh, Pham Van Giang, Le Manh Toi, Nguyen Duy Tien, Nguyen Huy Chien, Nguyen Tuan Nghia
- A simulation study on stress and deformation on piston of a converted biogas engine **103** Tran Anh Duc, Nguyen Duc Khanh, Hoang Dinh Long, Bui Van Chinh
- Research and application of waste reduction treatment technology granular for diesel engine manufactured in Vietnam **108** Le Van Anh, Dinh Xuan Thanh, Nguyen Manh Thuan
- Research to apply QCVN 06:2021/BXD in designing pressurized system for high-rise buildings in Vietnam **114** Pham Minh Chinh, Dinh Thi Phuong Lan, Le Thi Huyen, Nguyen Van Si, Nguyen Thanh Trung
- Assessment of some physico mechanical properties of woven fabric before and after waterproof finishing treatment **120** Luu Thi Tho, Gian Thi Thu Huong, Cao Thi Ben
- CO₂ capture by biochar from macadamia nut shell **126** Nguyen Van Dong, Vu Ngoc Linh, Tran Van Bay, Nguyen Hong Nam
- Research the effect of sunfuric acid on symptoms of copper sunfua songpe - Son La **130** Ngo Huy Khoa, Nguyen Trung Kien, Nguyen Ba Phuong, Tieu Xuan Hoang
- Preliminary determination of microplastics in some domestic wastewater samples of Hanoi city **134** Le Nhu Da, Le Thi Lien, Hoang Thi Thu Ha, Vu Thi Huong, Duong Thi Thuy, Pham Thi Mai Huong, Le Quy Thuong, Le Thi Phuong Quynh
- Research on synthesis ZnO-CeO₂ catalyst to treat bisphenol A in water **139** Nguyen Minh Viet, Nguyen The Huu, Dang Huu Trung, Nguyen Van Manh, Trinh Thi Hai, Nguyen Dinh Long, Vu Anh Tuan

ECONOMICS - SOCIETY

- Ethical branding and value co-creation behavior of customer: Research on the household electronic products in Hanoi **143** Ngo Van Quang, Pham Viet Dung, Nguyen Duy Chuc, Pham Hong Nhung
- Factors affecting customers' intention to choose QR payment method in Hanoi city during Covid-19 pandemic **150** Do Hong Nhung, Le Kim Hang, Hoang Xuan Huy, Tran Thi Thuong, Nguyen Khanh Ly
- Research the factors affecting the risk of bankruptcy of enterprises listed on Vietnam stock market **159** Vu Thi Bich Ha, Dang Ngoc Hung
- ERP application research in revenue management accounting in Northern Vietnam electricity enterprises **166** Tran Thi Nga, Vu Le Long