

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

GS. TS. Trần Thọ Đạt
Đại học Kinh tế Quốc dân

PGS. TS. Vũ Quý Đặc
Đại học Công nghiệp Hà Nội

GS. TS. Trần Văn Địch
Đại học Bách khoa Hà Nội

TS. Hoàng Văn Điện
Đại học Công nghiệp 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

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 Hàn lâm KH&CN Việt Nam

GS. TS. Nguyễn Thanh Thủy
Đại học Công nghệ - ĐHQGHN

PGS. TS. Phan Đăng Tuất
Bộ Công Thương

GS. TSKH. Đặng Ứng Vận
Đại học Hòa Bình

PGS. TS. Thái Quang Vinh
Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam

BAN BIÊN TẬP

Phạm Văn Đông - Trưởng ban

Đặng Văn Bính

Dư Đình Viên

Đỗ Huyền Cư

KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

- Nghiên cứu giải pháp mã hóa chống nhiễu cho ngòi nổ laser của tên lửa phòng không **3** Nguyễn Đức Thi, Nguyễn Trường Sơn, Trần Hoài Linh, Trần Xuân Tình, Trần Thuý Văn
- Nghiên cứu thiết kế giải thuật lọc thích nghi cho hệ thống chống ồn chủ động ANC **8** Quách Đức Cường, Kiều Xuân Thực, Bùi Văn Huy
- Nhận dạng và điều khiển nhiệt độ sử dụng simulink desktop real-time và card PCIe-6321 của NI **14** Phạm Văn Hùng, Phạm Văn Minh, Nguyễn Thu Hà, Trần Đức Hiệp, Nguyễn Bá Khả
- Tạo mô hình thực hành dùng mạng truyền thông profinet cho mục đích giáo dục **19** Võ Thu Hà, Đặng Thị Tuyết Minh, Vũ Huy Hiệu
- Thiết kế, chế tạo nút cảm biến có khả năng tùy biến phục vụ nghiên cứu, phát triển nền tảng mô phỏng mạng cảm biến **26** Hà Văn Phương, Phạm Thị Ngọc Yến, Lê Minh Hoàng, Đào Trung Kiên, Nguyễn Thanh Hương
- Xây dựng mô hình của inverter có khả năng điều khiển công suất tác dụng và công suất phản kháng trong hệ thống điện mặt trời nối lưới khi xảy ra sự cố ngắn mạch **31** Nguyễn Đức Tuyên, Lê Văn Lực, Đỗ Văn Long, Nguyễn Hữu Đức
- Ứng dụng chống sét van trên đường dây compact 110 kV tại Việt Nam **38** Ninh Văn Nam, Nguyễn Mạnh Quân, Trần Văn Tớp
- Nghiên cứu, chế tạo hệ thống truyền năng lượng không dây dựa trên hiệu ứng cộng hưởng từ ở khoảng cách trung bình **44** Hà Thị Kim Duyên, Phạm Thị Thanh Huyền, Đặng Cẩm Thạch, Nguyễn Duy Khánh, Nguyễn Thảo Duy, Phạm Thanh Sơn
- Đánh giá sai số tỷ số truyền của xích bao hình và xích phân độ của máy gia công bánh răng côn răng cong Gleason ZFTKK250X5 **48** Nguyễn Thọ Sơn, Nguyễn Văn Mùi, Lê Thanh Sơn
- Nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ cắt đến mòn dao khi phay bánh răng côn cung tròn **53** Hoàng Xuân Thịnh, Phạm Văn Đông, Trần Vệ Quốc
- Nghiên cứu quá trình thụ động bảo vệ bề mặt tạm thời ống đồng tự lựa bằng benzotriazole **59** Nguyễn Trung Kiên, Nguyễn Bá Phương, Ngô Huy Khoa, Lê Văn Nghĩa
- Phân tích và mô phỏng quá trình hàn giáp mối vát mép chữ V giữa thép các bon SS400 với thép không gỉ SUS304 **63** Ngô Hữu Mạnh
- Nghiên cứu ảnh hưởng của hỗn hợp nhiên liệu 2,5 dimethylfuran - xăng tới các tính năng kinh tế, kỹ thuật của động cơ **69** Khổng Vũ Quảng, Nguyễn Duy Tiến, Đinh Xuân Thành, Đái Trinh Quý, Nguyễn Thế Trực, Lê Đăng Duy
- Nghiên cứu điều khiển hệ thống ổn định ngang chủ động trên ô tô khách 2 tầng **74** Vũ Văn Tấn
- Phân tích hiệu quả của lắp ráp mô-đun trong sản xuất ô tô **78** Nguyễn Thanh Quang, Nguyễn Thế Anh, Phạm Việt Thành
- Nghiên cứu mô phỏng quá trình sấy thóc tính lớp dày **83** Đỗ Thái Sơn
- Nghiên cứu ảnh hưởng của mật độ sợi dọc và quá trình giặt đến độ đàn hồi của vải denim có sợi ngang bọc lõi chun **89** Giản Thị Thu Hương, Nguyễn Thị Thúy Ngọc
- Nghiên cứu đánh giá tác động của cách mạng công nghiệp lần thứ tư đến ngành da giấy việt nam đến năm 2030 **93** Bùi Văn Huấn, Nguyễn Đức Thuận, Phan Thị Thanh Xuân
- Nghiên cứu khảo sát ảnh hưởng của chất giặt tẩy đến tính chất cơ lý của vải dệt kim single dệt từ sợi CVC **101** Chu Diệu Hương, Đào Thị Chinh Thùy, Lưu Thị Tho
- Hoạt tính chống oxy hóa và ức chế enzyme β -glucuronidase của dịch chiết từ nội tạng hải sâm *stichopus japonicus* **105** Nguyễn Thế Hàn, Patrick A. Blamo Jr, Hassan Iyunade Hassanat, Oluwafemi Segun Ajiboye, Sang Moo Kim
- Nghiên cứu quá trình làm phân compost hiếu khí từ bùn của nhà máy xử lý nước Hà Thanh **111** Trần Thị Thu Hiền, Phan Thị Ngọc Hàn, Bùi Thị Thảo, Vũ Thị Liễu, Nguyễn Tiến Hán
- Nghiên cứu phát triển sinh khối vi tảo *spirulina* sp. trong môi trường nước mưa và nước biển kết hợp xử lý CO₂ **116** Mai Thị Huyền Thương, Trần Đăng Thuận, Lại Thị Ngọc Bích, Đỗ Thị Cẩm Vân, Nguyễn Quang Tùng
- Nghiên cứu thu hồi kim loại đồng từ bản mạch điện tử phế thải theo hướng an toàn với môi trường **122** Nguyễn Thị Thoa, Bùi Thị Lu, Trần Quang Hải
- Nghiên cứu về ảnh hưởng của hỗn hợp tác nhân hỗ trợ đối với năng suất sinh khí mê tan của quá trình phân hủy sinh học yếm khí **125** Đinh Quang Hưng, Đỗ Trọng Mùi, Damien Lagar, Mai Thị Linh, Hoàng Thị Linh
- Pha chế và thử nghiệm chế phẩm phòng chống bệnh nấm, rậm quả ở cây bưởi trên cơ sở ứng dụng các hợp chất nano **129** Hoàng Thanh Đức, Nguyễn Thế Hữu, Nguyễn Văn Mạnh, Phạm Hương Quỳnh

KINH TẾ - XÃ HỘI

- Nghiên cứu áp dụng mô hình giá trị hợp lý trong kế toán tài sản cố định tại các doanh nghiệp khai thác khoáng sản ở Việt Nam **133** Phạm Thu Huyền, Hoàng Thị Thanh
- Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng tới kế toán quản trị doanh thu, chi phí và kết quả kinh doanh tại các doanh nghiệp điện phía bắc Việt Nam bằng phương pháp định tính **139** Trần Thị Nga, Đặng Thị Hồng Hà, Nguyễn Thu Hiền
- Dự báo dòng tiền - công cụ đặc lực giúp khởi nghiệp thành công **149** Nguyễn Hữu Chí, Đỗ Thị Ánh Nguyệt
- Phát triển nguồn lực thông tin tại trung tâm thông tin thư viện Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội **154** Nguyễn Thị Thanh Thủy, Trần Thị Anh Đào, Đặng Quang Thạch, Nguyễn Thị Thu Hương

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

Prof. PhD. Tran Tho Dat

National Economics University, Vietnam

Ass. Prof. PhD. Vu Quy Duc

Hanoi University of Industry

Prof. PhD. Tran Van Dich

Hanoi University of Science and Technology

PhD. Hoang Van Dien

Hanoi University of Industry

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

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

Vietnam Academy of Science and Technology

Prof. PhD. Nguyen Thanh Thuy

University of Engineering and Technology - VNU

Ass. Prof. PhD. Phan Dang Tuat

Ministry of Industry and Trade, Vietnam

Prof. Dr. Sc. Dang Ung Van

Peace University, Vietnam

Ass. Prof. PhD. Thai Quang Vinh

Vietnam Academy of Science and Technology

EDITORS

Pham Van Dong - Head

Dang Van Binh

Du Dinh Vien

Do Huyen Cu

SCIENCE - TECHNOLOGY

- Research encode technical for laser fuze on air defense missiles **3** Nguyen Duc Thi, Nguyen Truong Son, Tran Hoai Linh, Tran Xuan Tinh, Tran Thuy Van
- Research and design of adaptive filter for active noise control systems (ANC) **8** Quach Duc Cuong, Kieu Xuan Thuc, Bui Van Huy
- Identification and control of thermal process with simulink desktop real-time and NI PCIe-6321 **14** Pham Van Hung, Pham Van Minh, Nguyen Thu Ha, Tran Duc Hiep, Nguyen Ba Kha
- Create a practice for using profinet communications network for educational purposes **19** Vo Thu Ha, Dang Thi Tuyet Minh, Vu Huy Hieu
- Design and implementation of customizable sensor node for research and development of a sensor-network simulation platform **26** Ha Van Phuong, Pham Thi Ngoc Yen, Le Minh Hoang, Dao Trung Kien, Nguyen Thanh Huong
- Building a model of inverter capable of controlling active power and reactive power in grid-connected solar power system when a short-circuit fault occurs **31** Nguyen Duc Tuyen, Le Van Luc, Do Van Long, Nguyen Huu Duc
- Application of line surge arresters on the compact transmission lines 110kV in Viet Nam **38** Ninh Van Nam, Nguyen Manh Quan, Tran Van Top
- Analysis and experiments on mid-range wireless power transfer system based on magnetic resonance **44** Ha Thi Kim Duyen, Pham Thi Thanh Huyen, Dang Cam Thach, Nguyen Duy Khanh, Nguyen Thao Duy, Pham Thanh Son
- Evaluate error in transmission ration of envelope chain and indexing chain in spiral-bevel-gear manufacturing machine Gleason ZFTKK250X5 **48** Nguyen Tho Son, Nguyen Van Mui, Le Thanh Son
- Research a influence of cutting regimes to the tool wear when milling a gleason spiral bevel gear **53** Hoang Xuan Thinh, Pham Van Dong, Tran Ve Quoc
- Research passive process to protec temporary surface of self selected copper pipe by benzotriazole **59** Nguyen Trung Kien, Nguyen Ba Phuong, Ngo Huy Khoa, Le Van Nghia
- Analysis and simulation on butt join welding of single-V groove between SS400 carbon steel and SUS304 stainless steel **63** Ngo Huu Manh
- Study the effect of 2,5 dimethylfuran - gasoline blend to economic and technical features of internal combustion engine **69** Khong Vu Quang, Nguyen Duy Tien, Dinh Xuan Thanh, Dai Trinh Quy, Nguyen The Truc, Le Dang Duy
- Research on controlling the active anti-roll bar system of double decker buses **74** Vu Van Tan
- Analysis of effective of assembly module in automotive production **78** Nguyen Thanh Quang, Nguyen The Anh, Pham Viet Thanh
- Study the simulation of thick layer static paddy drying process **83** Do Thai Son
- Effects of the warp density and washing process on the resistance of denim fabric with the weft core spun yarn **89** Gian Thi Thu Huong, Nguyen Thi Thuy Ngoc
- Research on assessing the impact of the fourth industrial revolution on Vietnam's leather and footwear industry to 2030 **93** Bui Van Huan, Nguyen Duc Thuan, Phan Thi Thanh Xuan
- Study influence of detergents on mechanical properties of CVC knitted fabrics **101** Chu Dieu Huong, Dao Thi Chinh Thuy, Luu Thi Tho
- Antioxidant and β -glucuronidase inhibitory activities of the internal organ extract from sea cucumber *stichopus japonicus* **105** Nguyen The Han, Patrick A. Blamo Jr, Hassan Iyunade Hassanat, Oluwafemi Segun Ajiboye, Sang Moo Kim
- Investigating on composting process from sluge of Ha Thanh supply water treatment plant **111** Tran Thi Thu Hien, Phan Thi Ngoc Han, Bui Thi Tham, Vu Thi Lieu, Nguyen Tien Han
- Coupling of *spirulina* biomass production in rainwater and seawater and removal of CO₂ **116** Mai Thi Huyen Thuong, Tran Dang Thuan, Lai Thi Ngoc Binh, Do Thi Cam Van, Nguyen Quang Tung
- Research method of recycling methods from emphasize wastes with environmental efficiency **122** Nguyen Thi Thoa, Bui Thi Lu, Tran Quang Hai
- Study of the impact of the use of a mixed inoculum on the methane yield in anaerobic digestion process **125** Dinh Quang Hung, Do Trong Mui, Damien Lagar, Mai Thi Linh, Hoang Thi Linh
- Preparation and testing of the anti fungal, anti tanned products on the grapefruit tree, on the basis of application of nano compounds **129** Hoang Thanh Duc, Nguyen The Huu, Nguyen Van Manh, Pham Huong Quynh

ECONOMICS - SOCIETY

- Research on application of the model of valuable values in accounting of fixed assets at mineral mining enterprises in Vietnam **133** Pham Thu Huyen, Hoang Thi Thanh
- Study on factors affecting management accounting turnover, expenses and business results in northern Vietnam electricity enterprises by qualitative method **139** Tran Thi Nga, Dang Thi Hong Ha, Nguyen Thu Hien
- Cash budgeting - an effective tool for a start up to succeed **149** Nguyen Huu Chi, Do Thi Anh Nguyet
- Developing information resources at the Library & Information Center of the Hanoi University of Industry **154** Nguyen Thi Thanh Thuy, Tran Thi Anh Dao, Dang Quang Thach, Nguyen Thi Thu Huong