TẠP CHÍ Khoa học & Công nghệ
Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
Số 41 (8/2017)

MỤC LỤC

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

GS. TS. Đặng Quang Á
PGS. TS. Phạm Văn Bổng
GS. TS. Trần Thọ Đạt
PGS. TS. Vũ Quý Đạc
GS. TS. Trần Văn Địch
TS. Hoàng Văn Điện
GS. TSKH. Bành Tiến Long
VS. GS. TSKH. Trần Đình Long
GS. TS. Đặng Thị Loan
PGS. TS. Nguyễn Thị Hồng Nga
PGS.TS. Lê Hồng Quân
GS. TSKH. Nguyễn Xuân Quỳnh
PGS. TS. Vũ Minh Tân
GS. TS. Vũ Đức Thi
GS. TS. Nguyễn Thanh Thủy
PGS. TS. Phan Đăng Tuất
GS. TSKH. Đặng Ứng Vận
PGS. TS. Thái Quang Vinh

BAN BIÊN TẬP
Phạm Văn Đông - Trưởng ban
Đặng Văn Bính
Nguyễn Thị Hằng
Dư Đình Viên
Đỗ Huyền Cư

TÒA SOẠN
Tầng 3, Nhà A1, Khu A,
Đại học Công nghiệp Hà Nội,
Số 298 Đường Cầu Diễn, P. Minh Khai
Quận Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội
ĐT: 024 37655121 (8251)
Fax: 024 37655261
Website: haui.edu.vn
E-mail: tapchikhcn@haui.edu.vn

GIẤY PHÉP XUẤT BẢN
Giấy phép xuất bản số 1608/GP-BTTTT
ngày 13/11/2009
ISSN 1859-3585
In tại Công ty Cổ phần In
Khoa học Công nghệ Hà Nội

Giá: 60.000đ

KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

- Hiệu năng HEVC truyền hình qua mạng IP — 3 — Vũ Văn San, Nguyễn Hữu Bằng
- Khảo sát các phương pháp định vị máy di động trong mạng GSM — 7 — Lê Danh Cường
- Kỹ thuật méo trước cho bộ khuếch đại công suất cao phi tuyến sử dụng mạng nơron RBF — 11 — Vũ Văn San, Nguyễn Viết Minh
- Mô phỏng bằng Matlab/simulink các vấn đề liên quan đến chất lượng điện năng trong lưới phân phối công nghiệp với sự hiện diện của lò hồ quang điện — 15 — Bạch Quốc Khánh
- Thiết kế và chế tạo thử nghiệm thiết bị phân tích chất lượng điện năng cho phụ tải trong lưới điện phân phối — 18 — Quách Đức Cường, Trịnh Trọng Chưởng
- Thiết kế và phân tích mô phỏng bộ điều khiển cho bộ chuyển đổi năng lượng kiểu Buck — 22 — Nguyễn Hữu Hiếu, Dương Minh Quân, Nguyễn Thị Hồng Duyên
- Thiết kế thiết bị đo, giám sát từ xa trạng thái sự cố máy biến áp sử dụng cảm biến gia tốc — 27 — Đinh Văn Nhượng
- Nghiên cứu phương pháp điều khiển tích cực loại bỏ nhiễu để nâng cao chất lượng quá trình trao đổi nhiệt trong bình trộn nhiệt — 32 — Nguyễn Đức Dương, Võ Thu Hà
- Thiết kế bộ điều khiển dựa trên mạng neuron RBF và bộ trượt bền vững cho hệ robot tay máy — 38 — Nguyễn Đăng Tiến
- Ảnh hưởng của chiều sâu cắt đến độ nhám bề mặt chi tiết khi gia công vật liệu thép SKD11 sử dụng đá mài xẻ rãnh nghiêng — 42 — Nguyễn Tiến Đông
- Nghiên cứu ảnh hưởng của thông số công nghệ đến độ nhám theo phương pháp Taguchi khi cắt dây tia lửa điện — 45 — Phạm Thị Minh Huệ, Hoàng Vân Nam, Nguyễn Trọng Hùng, Trần Mạnh Hinh
- Nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ cắt tới độ nhám bề mặt sản phẩm dựa trên phương pháp Taguchi và phân tích phương sai — 49 — Đỗ Tiến Lập, Đinh Đức Mạnh
- Xác định các hằng số đàn hồi của vật liệu sử dụng thiết bị TMA-Q400 trong phòng thí nghiệm — 53 — Vũ Thị Thùy Anh, Đinh Văn Kiệt
- Ảnh hưởng của tỷ số nén đến một vài thông số động cơ diesel một xy lanh sử dụng nhiên liệu khí (CNG) và nhiên liệu lỏng (xăng) — 59 — Nguyễn Phi Trường, Lê Văn Anh, Trần Đăng Quốc
- Nghiên cứu ảnh hưởng của tỉ lệ không khí - nhiên liệu tới nồng độ khí thải CO và HC trong khí xả của động cơ Suzuki LTR450/Z — 63 — Nguyễn Tiến Hán
- Nghiên cứu, đánh giá ảnh hưởng của kết cấu hình học bộ xúc tác ba thành phần đến các tính năng kinh tế, kỹ thuật và phát thải của xe máy phun xăng điện tử — 68 — Nguyễn Duy Tiến, Nguyễn Thế Lương, La Vạn Thắng, Đinh Xuân Thành
- Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến hiệu suất khử bộ DOC-SCR — 73 — Nguyễn Tiến Hán
- Nghiên cứu khảo sát một số tính chất ảnh hưởng của vải không dệt để tạo khăn giấy ướt cao cấp — 76 — Lưu Thị Tho
- Nghiên cứu ảnh hưởng của pH đến khả năng phân tán nanosilica trong nước và dung dịch thụ động Cr(III) — 80 — Hoàng Thị Hương Thủy, Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Đức Bảo, Trương Thị Nam, Nguyễn Văn Chiến, Lê Bá Thắng, Phạm Thị Thu Giang
- Nghiên cứu tổng hợp một số dẫn xuất thiazole và bước đầu thử nghiệm xử lý bệnh nấm phấn trắng cho cây hoa hồng — 84 — Nguyễn Thị Thanh Mai
- Tổng hợp liên kết ngang của chitin với epichlorohydrin và khảo sát khả năng hấp phụ của chúng với Pb^{2+} trong nước — 88 — Nguyễn Thế Hữu, Nguyễn Văn Thắng
- Nghiên cứu xử lý nước giếng khoan phục vụ sinh hoạt quy mô hộ gia đình bằng các loại vật liệu đơn giản sẵn có tại Khu kinh tế Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa — 92 — Lê Thị Trinh, Phạm Phương Thảo
- Phương pháp đánh giá vòng đời của hệ thống sản xuất khí biogas phân tán và hệ thống phân phối khí gas tập trung cho các khu đô thị — 96 — Lương Thanh Tâm

KINH TẾ - XÃ HỘI

- Đổi mới chương trình đào tạo kế toán trong các trường đại học Việt Nam: Tiếp cận theo nguyên tắc — 100 — Trương Thanh Hằng, Nguyễn La Soa
- Mối quan hệ giữa chi phí thất bại và động cơ khởi nghiệp của doanh nhân Việt Nam — 106 — Lưu Thị Minh Ngọc, Nguyễn Anh Tuấn
- Mối quan hệ giữa phương pháp lãnh đạo trao quyền và sự sáng tạo của nhân viên: Nghiên cứu tình huống tại Tập đoàn Điện lực Việt Nam — 112 — Nguyễn Thanh Tùng
- Sự hài lòng của người dân về chất lượng dịch vụ hành chính công tại thành phố Cao Bằng — 118 — Đồng Trung Chính, Hà Xuân Quang, Nguyễn Thị Thu Hiền,
- Tác động của cấu trúc vốn đến hiệu quả kinh doanh của doanh nghiệp mới thành lập trong giai đoạn khủng hoảng kinh tế: Nghiên cứu trường hợp các doanh nghiệp trên địa bàn Hà Nội — 123 — Bùi Thị Thu Loan, Vũ Duy Hào

TẠP CHÍ Khoa học & Công nghệ
Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
No. 41 (8/2017)

CONTENTS

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

Prof.PhD. Dang Quang A
Ass.Prof.PhD. Pham Van Bong
Prof.PhD. Tran Tho Dat
Ass.Prof.PhD. Vu Quy Dac
Prof.PhD. Tran Van Dich
PhD. Hoang Van Dien
Prof.Dr.Sc. Banh Tien Long
Acad.Prof.Dr.Sc. Tran Dinh Long
Prof.PhD. Dang Thi Loan
Ass.Prof.PhD. Nguyen Thi Hong Nga
Ass.Prof.PhD. Le Hong Quan
Prof.Dr.Sc. Nguyen Xuan Quynh
Ass.Prof.PhD. Vu Minh Tan
Prof.PhD. Vu Duc Thi
Prof.PhD. Nguyen Thanh Thuy
Ass. Prof.PhD. Phan Dang Tuat
Prof.Dr.Sc. Dang Ung Van
Ass.Prof.PhD. Thai Quang Vinh

EDITORS
Pham Van Dong - Head
Dang Van Binh
Nguyen Thi Hang
Du Dinh Vien
Do Huyen Cu

EDITORIAL OFFICE
3rd Floor, A1 Building, Block A,
Hanoi University of Industry,
No. 298 Cau Dien Road, Minh Khai,
Bac Tu Liem Dist., Hanoi,
Vietnam
Tel: 024 37655121 (8251)
Fax: 024 37655261
Website: haui.edu.vn
E-mail: tapchikhcn@haui.edu.vn

PUBLICATION LICENSE
No.1608/GP-BTTTT (13/11/2009)
ISSN 1859-3585

SCIENCE - TECHNOLOGY

- HEVC Performance Over IP Networks — 3 — Vu Van San, Nguyen Huu Bang
- A survey of Solutions for Positionning of Mobile Stations in GSM Network — 7 — Le Danh Cuong
- A Predistortion Technique for Nonlinear High Power Amplifiers Using RBF Neural Networks — 11 — Vu Van San, Nguyen Viet Minh
- Matlab/simulink of Power Quality Issues in Industrial Distribution System with the Presence of Electric Arc-Furnace — 15 — Bach Quoc Khanh
- Disigned and Implemented a Power Analyzer for Loads in Distribution Network — 18 — Quach Duc Cuong, Trinh Trong Chuong
- Design and Simulation Analysis for Control System of the Buck Converter — 22 — Nguyen Huu Hieu, Duong Minh Quan, Nguyen Thi Hong Duyen
- A Proposed Design of Measuring Device to Remotely Supervise the Transformer's Fault Using Acceleration Sensor — 27 — Dinh Van Nhuong
- Research Active Distuabance Rejection Control Method to Upgrade the Quality of the Heat Transfer Process in the Thermal Mixing Tank — 32 — Nguyen Duc Duong, Vo Thu Ha
- Design the RBF Neural Controller for Robot Manipulator System with Sliding Mode Robust Term — 38 — Nguyen Dang Tien
- Effects of Cutting Depth to Surface Rougness in Machining SKD11 Steel Using Newly Developed Inclined Segmented Grinding Wheels — 42 — Nguyen Tien Dong
- Researching the Effects of Technological Parameters to Surface Roughness Using the Taguchi Method in Cutting Wire Electric Discharge Process — 45 — Pham Thi Minh Hue, Hoang Van Nam, Nguyen Trong Hung, Tran Manh Hinh
- Research on Influence of Cutting Parameters on Surface Roughness of the Product Based on Taguchi Methodology and Analysis of Variance — 49 — Do Tien Lap, Dinh Duc Manh
- Identifying the Elastic Modulus of Material Using the TMA-Q400 in the Laboratory — 53 — Vu Thi Thuy Anh, Dinh Van Kiet
- An Examination of Varying Compression Ratio in Parameter of Diesel Single Cylinder to Gasoline and/or CNG Conversion — 59 — Nguyen Phi Truong, Le Van Anh, Tran Dang Quoc
- Study on the Effection of Air - Fuel Ratio (A/F) to CO and HC Emission of Suzuki Engine LTR450/Z — 63 — Nguyen Tien Han
- Research the Effected of Three Way Catalyst Structure on Performance and Emission of Electronic Fuel Injection Motorcycle — 68 — Nguyen Duy Tien, Nguyen The Luong, La Van Thang, Dinh Xuan Thanh
- Analysis Factors Influence the Efficiency of DOC-SCR Catalyst — 73 — Nguyen Tien Han
- Research Survey of Some Properties Effects of Nonwoven to Create High Level Wet Towels — 76 — Luu Thi Tho
- Study on the Efect of pH on the Dispersion of Nanosilica in Water and in Cr(III) Passive Solution — 80 — Hoang Thi Huong Thuy, Nguyen Thi Thanh Huong, Le Duc Bao, Truong Thi Nam, Nguyen Van Chien, Le Ba Thang, Pham Thi Thu Giang
- Research on Synthesis Some Thiazoles Derivaties and Initial Experiment to Antifungal on Roses — 84 — Nguyen Thi Thanh Mai
- Synthesis of Crosslinked Chitin with Epichlorohydrin and Its Adsorption Capability for Pb^{2+} in Aqueous Solution — 88 — Nguyen The Huu, Nguyen Van Thang
- Study on Groundwater Well Treatment for Typical Households Using Available Materials in Nghi Son Economic Zone, Thanh Hoa Province — 92 — Le Thi Trinh, Pham Phuong Thao
- Life Cycle Assessment of Biogas Distributed Generation System and Central Gas Distribution System for Urban Areas — 96 — Luong Thanh Tam

ECONOMICS - SOCIETY

- Renovation of Accounting Training Programs in Vietnamese Universities: Principles Approach — 100 — Truong Thanh Hang, Nguyen La Soa
- The Relationship between the Failure Cost and the Entrepreneurial Motivation of Vietnamese Entrepreneur — 106 — Luu Thi Minh Ngoc, Nguyen Anh Tuan
- The Relationship between Empowerment and Employee Creativity: A Case Study at Vietnam Electricity — 112 — Nguyen Thanh Tung
- The Satisfaction of the People on the Quality of Public Administrative Services in Cao Bang City — 118 — Dong Trung Chinh, Ha Xuan Quang, Nguyen Thi Thu Hien
- The Impact of Capital Structure on Business Performance of Newly Established Enterprises during the Economic Crisis: A Case Study of Enterprises in Hanoi — 123 — Bui Thi Thu Loan, Vu Duy Hao