

TỔNG BIÊN TẬP

PGS.TS. Nguyễn Hữu Quang

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

PGS.TS. Phạm Văn Ất

GS.TS. Ngô Thế Chi

GS.TS. Trần Thọ Đạt

GS.TS. Trần Văn Địch

PGS.TS. Phạm Thanh Giang

GS.TS. Hoàng Đình Hòa

PGS.TS. Phạm Thị Thu Hoài

GS.TS. Trần Đại Lâm

GS.TS. Đặng Thị Loan

TS. Trần Hoàng Long

GS.TSKH. Bành Tiến Long

PGS.TS. Nguyễn Hữu Quang

GS.TSKH. Nguyễn Xuân Quỳnh

GS.TS. Đặng Văn Soa

TS. Nguyễn Văn Thông

TÒA SOẠN

Trường Đại học
Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp

Số 218 đường Lĩnh Nam,
quận Hoàng Mai, Hà Nội

Điện thoại: 024.36321493

Email: tapchikhcn@uneti.edu.vn



GIẤY PHÉP XUẤT BẢN

193/GP-BTTTT(02/06/2023)

ISSN 0866 - 7896

In tại Công ty TNHH
In và Thương mại Nam Khánh
Nộp lưu chiếu tháng 08/2024

SỐ 45

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

- Nguyễn Ngọc Sang ■ Kiểm soát quá trình cháy của động cơ cháy bằng
nén với nhiên liệu xăng bởi hai thông số thời điểm
phun và luân hồi khí thải. 1
- Nguyễn Văn Mùi, Đặng Văn Hòa ■ Thiết kế, chế tạo hệ thống sản xuất tự động theo
modul phục vụ giảng dạy. 9
- Phan Trọng Đức ■ Khảo sát trường dòng chảy trong bánh công tác
máy bơm bùn sử dụng động lực học chất lỏng tính
toán (CFD). 18
- Trần Đức Chuyển ■ Nghiên cứu tổng hợp điều khiển hệ bám điện cơ
sử dụng phương pháp điều khiển trượt và bộ quan
sát nhiễu. 25
- Cao Ngọc Ánh, Trần Bích Thảo ■ Nghiên cứu kết hợp thuật toán GA và thuật toán K-
Means để giải bài toán định tuyến xe. 33
- Phan Hoài Nam, Hoàng Viết Đại ■ Thiết kế tối ưu máy phát đồng bộ nam châm nổi. 39
- Nguyễn Thị Thu Lan, ■ Nghiên cứu xây dựng quy trình tách chiết dung
Phạm Thị Hồng Phượng dịch chất màu từ lá ổi nhuộm cho vải tơ tằm. 45
- Lê Thanh Sơn ■ Ứng dụng quy hoạch lồi trong tối ưu hóa danh mục
đầu tư tài chính. 53

KINH TẾ - XÃ HỘI

- Trần Thị Vân, Phạm Vũ Tuấn ■ Các nhân tố ảnh hưởng tới sự hình thành trách
nhiệm và thái độ nghề nghiệp thích ứng với môi
trường làm việc số: nghiên cứu đối với sinh viên
Uneti. 59
- Nguyễn Thị Hương, Đỗ Thu Trang ■ Nghiên cứu các nhân tố tác động đến sự hài lòng
của các doanh nghiệp đối với chất lượng dịch vụ
logistics trên địa bàn tỉnh Nam Định. 67
- Lê Thị Bình ■ Nhận diện các nhân tố ảnh hưởng đến đổi mới
sáng tạo của doanh nghiệp nhỏ và vừa tại Hà Nội. 75
- Phạm Thị Ngoan, Trần Tuệ An ■ Nhận diện thương hiệu khoa Du lịch và Khách sạn
Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp. 83
- Nguyễn Hữu Thủy, Trần Văn Thiện ■ Kinh nghiệm quốc tế về mô hình quản lý nhà nước
và mô hình hoạt động bảo hiểm tiền gửi. 91
- Nguyễn Thị Thu Hà ■ Chủ trương của Đảng cộng sản Việt Nam về bảo
vệ môi trường vì mục tiêu phát triển con người. 99

DIỄN ĐÀN KHOA HỌC

- Vũ Kim Thái ■ Ứng dụng siêu trí tuệ giúp sinh viên ghi nhớ kiến
thức. 107
- Nguyễn Phương Linh, Trần Đăng Quân ■ Lý luận và thực tiễn về sự ảnh hưởng của các yếu
tố môi trường bên ngoài đến các doanh nghiệp bán
lẻ Việt Nam. 115

EDITOR-IN-CHIEF

Assoc.Prof.PhD. Huu Quang Nguyen

EDITORIAL BOARD

Assoc.Prof.PhD. Van At Pham

Prof.PhD. The Chi Ngo

Prof.PhD. Tho Dat Tran

Prof.PhD. Van Dich Tran

Assoc.Prof.PhD. Thanh Giang Pham

Prof.PhD. Dinh Hoa Hoang

Assoc.Prof.PhD. Thi Thu Hoai Pham

Prof.PhD. Dai Lam Tran

Prof.PhD. Thi Loan Dang

PhD. Hoang Long Tran

Prof.Dr.Sc. Tien Long Banh

Assoc.Prof.PhD. Huu Quang Nguyen

Prof.Dr.Sc. Xuan Quynh Nguyen

Prof.PhD. Van Soa Dang

PhD. Van Thong Nguyen

EDITORIAL OFFICE

University of

Economics - Technology for Industries

No. 218 Linh Nam Street, Hoang Mai

District, Hanoi

Tel: 024.36321493

Email: tapchikhn@uneti.edu.vn

SCIENCE - TECHNOLOGY

- Ngoc Sang Nguyen ■ Control the combustion process of gasoline compression ignition engines using two parameters: Injection timing and exhaust gas recirculation. 1
- Van Mui Nguyen, Van Hoa Dang ■ Design and fabrication automated production systems in modules for educational purposes. 9
- Trong Duc Phan ■ Investigation the flow field in the impeller of a slurry pump using computational fluid dynamics (CFD). 18
- Duc Chuyen Tran ■ Research on synthesis control of tracking system electromechanical using sliding mode control method and disturbance observer. 25
- Ngoc Anh Cao, Bich Thao Tran ■ Research on combination of GA algorithm and K-Means algorithm to solve the vehicle routing problem. 33
- Hoai Nam Phan, Viet Dai Hoang ■ Optimal design of surface permanent magnet synchronous generator. 39
- Thi Thu Lan Nguyen, Thi Hong Phuong Pham ■ Research to develop the extracting process color solution from guava leaves to dyeing silk. 45
- Thanh Son Le ■ Application of convex programming in optimization of financial investment portfolio. 53

ECONOMIC - SOCIAL

- Thi Van Tran, Vu Tuan Pham ■ Factors affecting the formation of professional responsibilities and attitudes to adapt to the digital work environment: a study on Uneti students. 59
- Thi Huong Nguyen, Thu Trang Do ■ Study of the factors affecting businesses' satisfaction with the quality of logistics services in Nam Dinh province. 67
- Thi Binh Le ■ Identify factors affecting innovation of small and medium enterprises in Hanoi. 75
- Thi Ngoan Pham, Tue An Tran ■ Brand identity of tourism and hospitality faculty in University of Economics Technology for Industries. 83
- Huu Thuy Nguyen, Van Thien Tran ■ International experience about state management and operating model on deposit insurance. 91
- Thi Thu Ha Nguyen ■ The principle of the communist party of Vietnam on environmental protection for the goal of human development. 99

SCIENTIFIC FORUM

- Vu Kim Thai ■ Super intelligence application helping students remember knowledge. 107
- Phuong Linh Nguyen, Dang Quan Tran ■ Theory and practice on the effects of external factors on Vietnamese retail enterprises. 115



PUBLICATION LICENSE NO.

193/GP-BTTTT(02/06/2023)

ISSN 0866 - 7896

Printed in Nam Khanh
Print and Trading Co.,Ltd

NO. 45