

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 chiểu tháng 06/2024

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ**

- Bùi Ánh Hưng ■ Khảo sát vật liệu không đồng nhất để đưa ra thông số chế tạo nệm áo trong quá trình kiểm tra khuyết tật mối hàn. 1
- Trần Văn Hoàng, Phạm Văn Liệu, Nguyễn Ngọc Sang ■ Ứng dụng phần mềm Ansys Fluent và AVL - Boost để tính toán, thiết kế kết thu hồi nhiệt khí thải động cơ để chưng cất nước ngọt từ nước biển. 9
- Nguyễn Mạnh Hà, Nguyễn Thị Khánh Huyền ■ Nghiên cứu thiết kế bộ điều khiển mới cho robot Almega8 phục vụ đào tạo. 17
- Đỗ Thị Minh Hạnh, Nguyễn Thị Mai Hương, Nguyễn Thị Thùy ■ Nghiên cứu một số công đoạn ảnh hưởng đến hoạt chất sinh học trong chế biến trà túi lọc từ lá ổi. 26
- Đỗ Thị Yến ■ Ảnh hưởng của các yếu tố đến hoạt tính enzyme protease nội sinh trong quá trình sản xuất nước mắm tôm từ phụ phẩm tôm. 35
- Mai Mạnh Trường, Phạm Văn Ất, Lê Thị Thu Hiền, Phạm Minh Thái, Ngô Quang Trí ■ Một phương pháp giấu tin thuận nghịch với cặp ảnh dựa trên PVO có khả năng nhúng cao. 43

**KINH TẾ - XÃ HỘI**

- Lý Thị Thuý ■ Thực trạng và giải pháp nhằm phát triển công nghệ tài chính ở Việt Nam. 51
- Vũ Thị Thực Oanh ■ Thực trạng tác động của quản trị công ty đến điều chỉnh lợi nhuận của các công ty niêm yết Việt Nam trong giai đoạn hiện nay. 59
- Hoàng Thị Phương Lan ■ Các yếu tố ảnh hưởng đến thực hiện kế toán quản trị để đánh giá hiệu quả hoạt động trong các doanh nghiệp lữ hành trên địa bàn Hà Nội. 67
- Trần Thị Quỳnh Giang ■ Các nhân tố ảnh hưởng đến tính hữu hiệu của hệ thống thông tin kế toán tại các doanh nghiệp sản xuất giấy khu vực Bắc Bộ. 75
- Hoàng Thu Huyền, Trần Thị Kim Liên ■ Một số vấn đề về hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại doanh nghiệp hiện nay. 83
- Đỗ Thị Thùy Trang, Phan Thị Bích Hằng ■ Đánh giá chất lượng nguồn nhân lực tại các cơ sở kinh doanh dịch vụ lưu trú trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng. 88
- Đỗ Văn Dũng ■ Nâng cao chất lượng giáo dục quốc phòng và an ninh cho sinh viên giai đoạn hiện nay đáp ứng với yêu cầu bảo vệ tổ quốc. 96

**DIỄN ĐÀN KHOA HỌC**

- Nguyễn Thị Mỹ Hạnh ■ Một số biện pháp nâng cao chất lượng dạy học kết hợp trong giảng dạy các môn khoa học Mác - Lênin ở Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp. 105
- Ngô Thị Toán ■ Ứng dụng mô hình Sarima và ngôn ngữ lập trình Python để dự báo lượng mưa của tỉnh Nam Định trong năm 2024. 113

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: [tapchikhcn@uneti.edu.vn](mailto:tapchikhcn@uneti.edu.vn)



PUBLICATION LICENSE NO.  
193/GP-BTTTT(02/06/2023)  
ISSN 0866 - 7896

Printed in Nam Khanh  
Print and Trading Co.,Ltd

**NO. 44**

**SCIENCE - TECHNOLOGY**

- Anh Hung Bui ■ Investgate materials with non-unitform thickness to provide virtual wedge manufacturing parameters during weld defect inspection. 1
- Van Hoang Tran, Van Lieu Pham, Ngoc Sang Nguyen ■ Applying Ansys Fluent and AVL - Boost software to calculate and design an engine gas heat recovery tank for distillation of freshwater from seawater. 9
- Manh Ha Nguyen, Thi Khanh Huyen Nguyen ■ Research on design of new controller for robot Almega8 for training. 17
- Thi Minh Hanh Do, Thi Mai Huong Nguyen, Thi Thuy Nguyen ■ Researching several processing stages influencing the bioactive compounds during the manufacturing of guava leaf tea bags. 26
- Thi Yen Do ■ Effects of factors on endogenous protease activity in the production of shrimp sauce from shrimp by-product. 35
- Manh Trung Mai, Van At Pham, Thi Thu Hien Le, Minh Thai Pham, Quang Tri Le ■ A reversible steganography method using dual image based on PVO with high embedding capability. 43

**ECONOMIC - SOCIAL**

- Thi Thuy Ly ■ Current situation and solutions to develop financial technology in Vietnam. 51
- Thi Thuc Oanh Vu ■ The current status of the impact of corporate governance on earnings management of Vietnam listed companies in the current period. 59
- Thi Phuong Lan Hoang ■ Factors affecting the application of management accounting to evaluate the operation efficiency of travel enterprises in Hanoi. 67
- Thi Quynh Giang Tran ■ Factors affecting the efficiency of the accounting information system at paper production enterprises in the northern region. 75
- Thu Huyen Hoang, Thi Kim Lien Tran ■ Some issues about efficiency in using business capital at current enterprises. 83
- Thi Thuy Trang Do, Thi Bich Hang Phan ■ Assessment of the quality of human resources at accommodation businesses in Lam Dong province. 88
- Van Dung Do ■ Improve the quality of national defense and security education for students in the current period to meet the requirements for protecting the country. 96

**SCIENTIFIC FORUM**

- Thi My Hanh Nguyen ■ Some measures to improve teaching quality combined teaching Marxistic - Leninnist science subjects at University of Economics - Technology for Industries. 105
- Thi Toan Ngo ■ Applying Sarima model and Python programming language to forecast rainfall in Nam Dinh province for the year 2024. 113