





Tạp chí KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

ISSN: 2525-2267

SỐ 28 - KỲ 04 NĂM 2017

HAI THÁNG MỘT KỲ

TỔNG BIÊN TẬP

TS. Nguyễn Chí Hiếu

THƯ KÝ

TS. Lê Ngọc Sơn

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Chủ tịch

TS. Nguyễn Thiên Tuế

Ủy viên

GS. TSKH. Lê Huy Bá

GS. TSKH. Viện sĩ Đặng Vũ Minh

GS. TS. J. Fujita

GS. TS. Lê Chí Hiệp

GS. TS. Hồ Đức Hùng

GS. TS. Phan Thị Tươi

GS. TS. Nguyễn Thanh Tuyên

PGS. TS. Huỳnh Trung Hiếu

PGS. TS. Nguyễn Quốc Hưng

PGS. TS. Trần Văn Lăng

PGS. TS. Nguyễn Đức Minh

PGS. TS. Phan Thị Tố Oanh

PGS. TS. Bùi Trung Thành

BAN BIÊN TẬP CHUYÊN NGÀNH

CNTT - Điện - Điện tử

Cơ khí - Năng lượng

PGS.TS. Trương Việt Anh

PGS.TS. Võ Đình Bảy

PGS.TS. Trần Công Hùng

PGS.TS. Phạm Hồng Liên

PGS.TS. Đặng Thiện Ngôn

PGS.TS. Lưu Thanh Tùng

PGS.TS. Lưu Thế Vinh

TS. Lê Văn Hiên

TS. Cao Đắc Hiến

TS. Lê Đức Hùng

TS. Trần Văn Hưng

TS. Nguyễn Thị Thúy Loan

TS. Bùi Trọng Tú

TS. Nguyễn Hoàng Việt

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Địa chỉ: Số 12, Nguyễn Văn Bào, Phường 4, Quận Gò Vấp, Tp. Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 083.8940.390

Fax: 083.9940.954

Email: tapchi@iuh.edu.vn

Website: www.tapchi.iuh.edu.vn

GIẤY PHÉP HOẠT ĐỘNG

Giấy phép hoạt động báo chí in Số 328/GP-BTTTT ngày 16 tháng 6 năm 2016 của Bộ TT&TT.

CHẾ BẢN VÀ IN ẤN

Chế bản và in tại Nhà in Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh.

Số lượng in: 2000 cuốn.

MỤC LỤC

01	Võ Xuân Ân NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA HÌNH HỌC BUỒNG CHÌ LÊN KẾT QUẢ ĐO PHỔ GAMMA TRÊN HỆ PHỔ KẾ PHÒNG THẮP DÙNG ĐẦU DÒ GERMANIUM SIÊU TINH KHIẾT	3-8
02	Dương Thanh Long, Nguyễn Hoàng Quốc Việt NÂNG CAO KHẢ NĂNG TRUYỀN TẢI (ATC) SỬ DỤNG THIẾT BỊ TCSC	9-20
03	Ao Hùng Linh, Trần Đình Anh Tuấn, Trương Khắc Tùng, Nguyễn Trang Thảo ỨNG DỤNG CỦA MÔ HÌNH LMD-AR VÀ DE-SVM ĐỂ CHẨN ĐOÁN HƯ HỎNG Ổ LĂN	21-28
04	Nguyễn Thị Tâm Thanh, Lương Minh Thái, Đỗ Quang Khánh NĂNG LƯỢNG ĐỊA NHIỆT: VAI TRÒ VÀ TÁC ĐỘNG ĐỐI VỚI SỰ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG Ở VIỆT NAM	29-36
05	Phạm Thi Thiet, Van Vo EFFICIENTLY MINING CLOSED SEQUENTIAL PATTERNS USING PREFIX TREE	37-43
06	Phạm Tran Bích Thuận, Nguyen The Hoang DESIGNING DATA ACQUISITION KIT SUPPORT FOR ENVIRONMENT MONITORING	44-52
07	Ngo Thanh Quyen, Ngo Dinh Nghia, Pham Cong Duy ADAPTIVE WAVELET FUZZY CMAC TRACKING CONTROL FOR INDUCTION SERVOMOTOR DRIVE SYSTEM	53-65
08	Thanh Ngoc Tran ANALYSIS ON THE OPERATION PARAMETERS OF THE NEW CONVERTER TRANSFORMER	66-77
09	Ong Mau Dung, Bui Thu Cao A PERFORMANCE IMPROVEMENT SCHEME OF CONTENT CENTRIC NETWORKING OVER MULTI-SOURCE CONTENT DISTRIBUTION	78-87
10	An Nguyen Van, An Vo Xuan, Hong Tham Le Thi ANALYSIS THE EFFECTS OF FERROELECTRIC ELECTRIC FIELD ON CURRENT-VOLTAGE CHARACTERISTICS OF THE FERROELECTRIC FIELD EFFECT TRANSISTOR USING $\text{SrBi}_2\text{Ta}_2\text{O}_9$ THIN FILM	88-100



Journal of **SCIENCE & TECHNOLOGY**

INDUSTRIAL UNIVERSITY OF HO CHI MINH CITY

AUTHOR GUIDELINES

1. Manuscripts must be typewritten single-spaced with margins on one column of A4 paper in Vietnamese or English, and must be submitted online in MS Word or LaTeX file. The author(s) could download template files at www.tapchi.iuh.edu.vn to refer in prepare paper before submit to journal. The minimum length of the Research articles is 8 pages. The maximum length is 15 pages, and of the Review Papers is 15- 20 pages respectively, including figures, tables and references. Special cases will be decided by the Editor-in-Chief.
2. Manuscripts must be prepared following the order: Title, Authors, Affiliations, Abstract, Keywords, Introduction, Main Text, Conclusion, Acknowledgements, References, Appendix.
3. Abstracts must give concise factual information about the objectives of the work, the methods used, the results obtained. A suitable length will be in 80-200 words.
4. References must be listed following the order of documents cited in the text. References to published papers must include the author(s), the title of the paper, the Journal name, the volume, the year and number, the first and last page numbers. References to books, reports and theses must include the author(s), the title, date of publication, name of publisher and place of publication. References in languages other than English must be referred to by an English translation (with the original language indicated in parentheses).
5. Illustrations and Tables must be provided with an original of the manuscript. Illustrations (photographs, graphs and drawings, ...) are to be referred to as "Figure(s)", the tables as "Table(s)" and should be numbered consecutively in the order to which they are referred.
6. Mathematical symbols and formulae should be typed to avoid ambiguities. Equation numbers should appear in parentheses and be numbered consecutively. All equation numbers must appear on the right-hand side of the equation and should be referred to within the text.
7. No responsibility is assumed by the Editorial Board for permission to publish the paper.
8. Papers will be refused for publication if authors do not follow these Notes for contributors in preparing manuscripts.

CONTACT INFORMATION

Editorial office: Building E, Industrial University of Ho Chi Minh City
No. 12, Nguyen Van Bao Street, Ward 4, Go Vap District, Ho Chi Minh City

Phone: 083.8940.390 - Fax: 083.9940.954

Email: tapchi@iuh.edu.vn

Website: www.tapchi.iuh.edu.vn



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Địa chỉ : Số 12, Nguyễn Văn Bảo, Phường 4, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh

Điện thoại: 083.8940.390 - Fax: 083.9940.954

Website: www.iuh.edu.vn