





Tạp chí **KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

ISSN: 2525-2267

SỐ 25 - KỲ 01 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 Tuyền

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

PGS. TS. Nguyễn Minh Tuấn

BAN BIÊN TẬP CHUYÊN NGÀNH

Cơ khí - Năng lượng

PGS. TS. Lê Anh Đức

PGS. TS. Nguyễn Trung Kiên

PGS. TS. Đặng Thiện Ngôn

PGS. TS. Đặng Thành Trung

PGS. TS. Lưu Thanh Tùng

TS. Nguyễn Huy Cung

TS. Trần Văn Hưng

TS. Đặng Hoàng Minh

TS. Trần Trọng Nhân

TS. Nguyễn Văn Trạng

TS. Lê Đình Tuấn

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Địa chỉ: Số 12, Nguyễn Văn Bảo, 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

- 1 **Lê Duy Tuấn, Nguyễn Quốc Hưng**
XÂY DỰNG HỆ THỐNG THỰC NGHIỆM KHẢO SÁT ẢNH HƯỞNG CỦA
CHẾ ĐỘ CẮT TỐI LỰC CẮT TRONG QUÁ TRÌNH GIA CÔNG TIỆN 3-11
- 2 **Đặng Hoàng Minh, Phùng Văn Bình, Nguyễn Hồng Phúc, Nguyễn Việt Đức**
PHÂN TÍCH TÍNH ỔN ĐỊNH CỦA THANH MỎNG DƯỚI TÁC DỤNG CỦA 12-19
HỆ TẢI TRỌNG VÀ ĐIỀU KIỆN BIÊN PHỨC TẠP
- 3 **Nguyễn Trường Giang**
NGHIÊN CỨU ĐỀ XUẤT PHƯƠNG PHÁP THIẾT KẾ CAM GLOBOID SỬ 20-29
DỤNG CHỨC NĂNG THAM SỐ TRÊN PHẦN MỀM CREO PARAMETRIC 3.0
- 4 **Nguyễn Huy Phúc**
HIỆU ỨNG “SWITCHING” VÀ ỨNG DỤNG TRONG KỸ THUẬT CỦA 30-35
HỢP CHẤT $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$
- 5 **Nguyễn Đức Nam, Vũ Văn Bộ**
NGHIÊN CỨU THỰC NGHIỆM GIA CÔNG MÀI TINH BỀ MẶT CẦU 36-46
BẰNG CHẤT LỎNG PHI NEWTON
- 6 **Phạm Quang Phú, Bùi Trung Thành**
NGHIÊN CỨU THỰC NGHIỆM XÁC ĐỊNH CÁC THÔNG SỐ CÔNG NGHỆ 47-57
SẤY HẠT MÈ (VÙNG) TRÊN MÁY SẤY TÀNG SÔI XUNG KHÍ DẠNG MỀ
- 7 **Lê Trần Cảnh, Trần Đình Anh Tuấn, Ao Hùng Linh**
ỨNG DỤNG MÔ HÌNH KRIGING ĐỂ CHẨN ĐOÁN SỰ CỐ TRONG HỆ 58-66
THỐNG CHILLER
- 8 **Lê Văn Hiên**
MÔ PHỎNG TRAO ĐỔI NHIỆT CỦA QUÁ TRÌNH BAY HƠI GIÁN TIẾP 67-78
ỨNG DỤNG TRONG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ
- 9 **Nguyễn Danh Sơn**
XÁC ĐỊNH KHỐI LƯỢNG HỢP LÝ CỦA CÀN TRỤC CÓ TẦM RỘNG 79-84
- 10 **Phan Chí Chính**
CƠ CẤU TRỢ LỰC TRONG HỆ THỐNG THOÁT HIỂM CCD 85-88

- 11 **Lê Anh Đức, Tống Văn Trí**
NGHIÊN CỨU XÁC ĐỊNH PHƯƠNG PHÁP SẤY HẠT ỚT GIỐNG 89-96
- 12 **Đặng Tiến Phúc, Nguyễn Thành Tâm, Nguyễn Văn Sỹ, Nguyễn Xuân Ngọc**
MÔ PHỎNG ĐẶC TÍNH KHÍ ĐỘNG LỰC HỌC MÔ HÌNH AHMED 97-103
- 13 **Lê Tân, Nguyễn Việt Đức**
MỘT SỐ LƯU Ý TRONG VIỆC SỬ DỤNG ĐÁ MI BỤI LÀM CỐT LIỆU NHỎ CHO THIẾT KẾ CẤP PHỐI BÊ TÔNG 104-111
- 14 **Lê Minh Sơn, Cao Ánh Dương, Hồ Thanh Hoàng**
LÀM SẠCH BỀ MẶT KÍNH NGOÀI CÔNG TRÌNH CÓ SỰ HỖ TRỢ CỦA THIẾT BỊ LAU KÍNH 112-117
- 15 **Nguyễn Việt Đức, Phùng Văn Bình, Đặng Hoàng Minh**
PHƯƠNG PHÁP MỚI TRONG VIỆC NÂNG CAO QUÁ TRÌNH THIẾT KẾ CẤP PHỐI BÊ TÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 118-131
- 16 **Nguyễn Thành Tâm**
NGHIÊN CỨU NÂNG CAO TÍNH AN TOÀN CON NGƯỜI TRONG Ô TÔ KHÁCH XẢY RA VA CHẠM TRỰC DIỆN 132-139
- 17 **Lê Tuấn Phương Nam**
MÔ HÌNH HÓA BỘ TRAO ĐỔI NHIỆT ĐỨNG KIỂU VỎ VÀ ỐNG 140-147
- 18 **Bui Trung Thanh, Nguyen Hoang Khoi**
EXPERIMENTAL RESEARCH IDENTIFIES MAIN PARAMETERS OF THE VENTURY EJECTOR INFLUENCE TO THE SYNGAS WASHING AND COOLING QUALITY IN THE SMALL-SCALE RICE HUSK GASIFIER 148-155
- 19 **Tran Trong Nhan**
CRASHWORTHINESS OPTIMIZATION OF MULTI-CELL TRIANGULAR TUBES 156-165
- 20 **Nguyen Ngoc Diep, Le Duy Tuan, Nguyen Vien Quoc, Le Thanh Da**
DYNAMIC MODELING OF WAVE ENERGY CONVERSION system USING HYDROSTATIC TRANSMISSION 166-171



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