

TỔNG BIÊN TẬP
DƯƠNG THANH BÌNH

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
NGUYỄN CHỈ SÁNG
HÀ DUY KHÁNH
VŨ NGỌC PI

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP
TS. **ĐỖ HỮU HẢO** (Chủ tịch)
GS,TSKH. **BÀNH TIẾN LONG** (P. Chủ tịch)
KS. **TẠ QUANG MAI** (P. Chủ tịch)
TSKH. **PHAN XUÂN DŨNG**
PGS,TS. **HÀ MINH HÙNG**
PGS,TS. **TRƯƠNG VIỆT ANH**
GS,TS. **ĐÌNH VĂN CHIẾN**
GS,TSKH. **PHẠM VĂN LANG**
TS. **LƯƠNG VĂN TIẾN**
GS,TS. **CHU VĂN ĐẠT**
PGS,TS. **TRẦN VĨNH HƯNG**
PGS,TS. **ĐÀO QUANG KẾ**
PGS,TS. **NGUYỄN VĂN BÀ**
PGS,TS. **ĐÀO DUY TRUNG**
PGS,TS. **LÊ THU QUÝ**
PGS,TS. **BÙI TRUNG THÀNH**
PGS,TS. **LÊ VĂN ĐIỂM**
GS,TS. **LÊ ANH TUẤN**
PGS,TS. **NGUYỄN HỮU LỘC**
PGS,TS. **DƯƠNG VĂN TÀI**
TS. **PHAN ĐĂNG PHONG**
TS. **TẠ NGỌC HẢI**
PGS,TS. **TRẦN NGỌC HIỀN**
PGS,TS. **TRƯƠNG HOÀNH SƠN**

THIẾT KẾ MỸ THUẬT
NGÂN GIANG

Giá: 50.000 đồng
Tạp chí Cơ khí Việt Nam phát hành qua mạng lưới Bưu điện Việt Nam

TẠP CHÍ

ISSN 2615 - 9910
Online: ISSN 2615 - 5585

CƠ KHÍ

VIỆT NAM

VIETNAM MECHANICAL ENGINEERING JOURNAL

CƠ QUAN CỦA TỔNG HỘI CƠ KHÍ VIỆT NAM

• <http://cokhivietnam.vn> / tapchicokhi.com.vn



- ❖ Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số kết cấu đến độ bền, khả năng tải và tuổi thọ của bộ truyền động đai
- ❖ Phân tích nhiệt động lực học các quy trình nhiệt bằng phương pháp mô phỏng CFD
- ❖ Mô phỏng dao động máy phát áp điện dạng tấm tròn bằng phần mềm ANSYS

SỐ 5 **năm 2022**

TÒA SOẠN TẠP CHÍ CƠ KHÍ VIỆT NAM
Số 4 Phạm Văn Đồng (trong Viện Nghiên cứu Cơ khí), P. Mai Dịch, Cầu Giấy, Hà Nội
Điện thoại: (024) 3792 0650 **Hotline:** 0904 177 637 - 0982 254 465
Email: tckvietnam@gmail.com
Website: cokhivietnam.vn / tapchicokhi.com.vn

Giấy phép hoạt động Tạp chí in và Tạp chí Điện tử của Bộ Thông tin và Truyền thông
Số 378/GP-BTTTT, ngày 22 tháng 6 năm 2021

In tại: Nhà in Khoa học Công nghệ Hà Nội

Văn phòng đại diện:

1. Tại TP. Hồ Chí Minh:
- PGS,TS. **Bùi Trung Thành**
Phòng T4.0, Nhà T, Trường Đại học Công nghiệp
TP. Hồ Chí Minh
Số 12 Nguyễn Văn Bào, phường 4, quận Gò Vấp,
TP. Hồ Chí Minh
Điện thoại: 0913 921 407
Email: tck.tphcm@gmail.com

- PGS,TS. **Nguyễn Hữu Lộc**
Phòng 205, Nhà B11, Trường Đại học Bách khoa,
Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh,
số 268 Lý Thường Kiệt, phường 14, Quận 10,
TP. Hồ Chí Minh
Điện thoại: 0913 603 264
Email: nhloc@hcmut.edu.vn

2. Tại tỉnh Quảng Ninh:
- TS. **Hoàng Minh Thuận**
Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng,
Liên Phường, Phường Đồng, Uông Bí, Quảng Ninh
Điện thoại: 0904 116 189
Email: minhthuan.tckvn@gmail.com

3. Tại Thái Nguyên:
- PGS,TS. **Vũ Ngọc Pi**
Số 234 Phú Xá, TP. Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Điện thoại: 0974 905 578
Email: vungocpi@tnut.edu.vn

Phóng viên thường trú:

1. Tại Hải Phòng:
- TS. **Lương Văn Tiến**
Điện thoại: 0913 267 366
Email: luongvantien@clc.edu.vn

NGHIÊN CỨU - TRAO ĐỔI (5 - 43)

1. **ThS. Nguyễn Văn Trúc:** Nghiên cứu đề xuất một số thông số công nghệ nhằm nâng cao hiệu suất của máy nghiền rác thải xây dựng..... 5
2. **Tạ Trung Dũng:** Mô phỏng dao động máy phát áp điện dạng tấm tròn bằng phần mềm ANSYS..... 11
3. **Đỗ Ngọc Tú, Đinh Văn Hải, Nguyễn Trọng Giảng, Phạm Văn Liệu:** Nghiên cứu sự ảnh hưởng của áp suất phun xạ tới độ cứng và hình thái bề mặt của lớp phủ cacbon giản kim cương trên nền thép AISI 316L..... 15
4. **Hoàng Tùng Lâm:** Phương pháp khai báo chiều cao phôi khi cắt xiên trên máy cắt dây đồng (EDM) mà không phải đo trực tiếp chiều cao của phôi..... 20
5. **Dương Xuân Quang, Nguyễn Mạnh Chiêu:** Phân tích nhiệt động lực học ắc quy nhiệt bằng phương pháp mô phỏng CFD..... 24
6. **Thẩm Bội Châu, Trần Thế Nam:** Ảnh hưởng của bức xạ mặt trời đến hiệu quả làm việc của hệ thống làm lạnh hấp phụ..... 28
7. **Cao Ngọc Vi, Vũ Văn Tập:** Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số kết cấu đến độ bền, khả năng tải và tuổi thọ của bộ truyền động đai..... 34
8. **Đỗ Văn Minh, Bùi Việt Dũng, Trần Đình Thành, Phạm Hồng Quân, Trần Thanh Phong, Nguyễn Đức Được:** Nghiên cứu ảnh hưởng của góc mở và tiêu cự nổ đến uy lực của liều nổ lõm dạng máng thẳng bằng phương pháp mô phỏng số..... 37

AN TOÀN – LAO ĐỘNG (44 - 48)

- Bảo hiểm tai nạn lao động, bệnh nghề nghiệp góp phần đảm bảo tốt nhất đời sống cho người lao động..... 44