

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 TIỀN**
GS,TS. **CHU VĂN ĐẠT**
PGS,TS. **TRẦN VĂN 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

*Tap chí Cơ khí Việt Nam:
- In tại Công ty Cổ phần In Khoa học Công nghệ Hà Nội
- Khổ khổ 20,5cm x 28,5cm
- 120 trang
- Xuất bản mỗi tháng một kỳ
- Giá bán 50.000 đồng/quyển Tap chí



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

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: tcktpcm@gmail.com

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@tmut.edu.vn

- 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

Phóng viên thường trú:

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

ISSN 2615 - 9910 (bản in), ISSN 2815 - 5505 (online)

TẠP CHÍ CƠ KHÍ VIỆT NAM, Số 291, tháng 6 năm 2022
cokhivietnam.vn / tapchicokhi.com.vn

NGHIÊN CỨU - TRAO ĐỔI (5 - 119)

1. Đỗ Hải Tĩnh, Hà Minh Hùng, Đào Duy Trung: Nghiên cứu thực nghiệm hàn plasma giáp mối thép không gỉ tấm mỏng SUS 304.....	5
2. ThS. Đoàn Thanh Xuân , PGS,TS. Vũ Toàn Thắng , TS. Đặng Thái Việt , TS. Vũ Tiến Dũng: Xây dựng bộ đôi số cho rô bốt UR3 trong hệ thống lắp ráp bóng đèn.....	14
3. ThS. Nguyễn Thị Hiếu Thảo , ThS. Nguyễn Đức Văn: Nghiên cứu động lực học xi lanh thủy lực điều khiển tay gầu của máy đào một gầu kiểu gầu sấp.....	18
4. Hồ Đăng Huy, Trương Anh Tuấn, Nguyễn Thế Bảo: Thiết kế hệ thống giải nhiệt cho pin mặt trời nhằm tăng sản lượng điện của pin.....	25
5. ThS. Vũ Hoài Anh: Nghiên cứu các dạng mòn của dụng cụ cắt trong mô hình máy nghiền rác nhằm nâng cao tuổi bền cho bộ nghiền.....	35
6. Nguyễn Đức Thát , TSKH. Bạch Quốc Khang , PGS,TS. Lương Văn Vượt: Nghiên cứu các thông số tối ưu của bộ phận tách ngọn và lá mía bằng phương pháp qui hoạch hóa thực nghiệm.....	39
7. Nguyễn Văn Thịnh, Phạm Thị Minh Huệ: Nghiên cứu, ứng dụng phần mềm inventor/solidworks trong thiết kế và chế tạo khuôn đột lỗ.....	48
8. ThS. Tạ Thị Thanh Huyền , ThS. Nguyễn Quang Cường: Nghiên cứu ứng dụng phương pháp phần tử hữu hạn để tính bền khung vỏ ô tô con.....	53
9. Lê Công Báo, Khương Thị Hà: Nghiên cứu ảnh hưởng của B10, B20 đến phát thải của động cơ diesel 490QZL.....	59
10. TS. Mai Xuân Độ: Ảnh hưởng một số thông số kết cấu đến sơ tốc của hệ súng đạn SPG-9.....	65
11. Trương Chí Công: Phân tích động lực học máy đóng cọc bằng rung động.....	71
12. ThS. Phạm Anh Tuấn: Nghiên cứu, tính toán lựa chọn hợp lý kết cấu khung cánh quan cho nhà đỗ xe ô tô tự động thông minh ở Việt Nam.....	75
13. TS. Nguyễn Đình Tứ , ThS. Dương Quang Trọng: Nghiên cứu động lực học hệ thống truyền động thủy lực tạo lực rung của máy thử mỗi cấp.....	82
14. Trần Thị Thanh Hải, Đào Duy Trung: Mô phỏng áp suất và chiều dày màng dầu bôi trơn ổ trục cam động cơ xe máy Honda winner nhằm xác định nguyên nhân hư hỏng sớm của ổ.....	88
15. Triệu Quý Huy, Đỗ Như ý, Nguyễn Khắc Nam, Nguyễn Thế Phong, Tống Thanh Phong, Đỗ Quốc Anh, Trịnh Mạnh Cường, Nguyễn Duy Thức, Trịnh Bảo Anh, Đỗ Văn Việt, Nguyễn Hưng Tuy, Đặng Văn Hòa: Thực trạng xử lý rác thải bằng các thiết bị cơ khí và đề xuất mô hình máy nghiền vật liệu rắn.....	94
16. Lê Hoàng Anh, Ngô Minh Nghĩa: Nghiên cứu một số thông số ảnh hưởng tới chất lượng sản phẩm ép phun nhựa bằng máy ép phun nhựa cỡ nhỏ.....	99
17. Lê Hoàng Anh, Dương Tấn Đạt: Nghiên cứu, thiết kế máy làm bánh trung thu tự động.....	107
18. Truong-Giang Nguyen, Thanh-Thuy Nguyen: Construction of an integrated human-vehicle model for researching on enhancing the comfort level of passengers.....	113

AN TOÀN – LAO ĐỘNG (120)

- Hoà Bình: Chủ động phòng ngừa và hạn chế tai nạn lao động.....	120
--	-----