TỔNG BIÊN TẬP
HÀ DUY KHÁNH

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
ĐẶNG VĂN LONG

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP
PGS,TS. **NGUYỄN NGỌC CHƯƠNG** (Chủ tịch)
GS,TS. **NGUYỄN LẠC HỒNG** (P. Chủ tịch)
GS,TSKH. **BÀNH TIẾN LONG**
TSKH. **PHAN XUÂN DŨNG**
PGS,TS. **HÀ MINH HÙNG**
PGS,TS. **TRƯƠNG VIỆT ANH**
GS,TS. **ĐINH VĂN CHIẾN**
GS,TSKH. **PHẠM VĂN LANG**
GS,TS. **CHU VĂN ĐẠT**
PGS,TS. **TRẦN VĨNH HƯNG**
PGS,TS. **ĐÀO QUANG KẾ**
PGS,TS. **NGUYỄN VĂN BÀY**
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**
GS,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**
TS. **HỒ TRẦN ANH NGỌC**
TS. **NGÔ TRỌNG BÍNH**
PhD. **MIKE PHÙNG**

THIẾT KẾ MỸ THUẬT
NGÂN GIANG

*Tạp chí Cơ khí Việt Nam:
- In tại Công ty Cổ phần In Khoa học Công nghệ Hà Nội
- Khuôn khổ 20,5cm x 28,5cm
- 48 trang
- Xuất bản mỗi tháng một kỳ
- Giá bán 60.000 đồng/quyển Tạp chí

TẠP CHÍ
CƠ KHÍ VIỆT NAM
VIETNAM MECHANICAL ENGINEERING JOURNAL
ISSN 2615 - 9910 (bản in)
ISSN 2815 - 5505 (online)
CƠ QUAN CỦA TỔNG HỘI CƠ KHÍ VIỆT NAM • http://cokhivietnam.vn

- Ứng dụng mạng neuron trong dự đoán phân bố nhiệt độ lòng khuôn
- Nghiên cứu, thiết kế và phân tích máy cắt và vát mép ống di động tự động
- Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo cơ cấu quay cơ khí cho tháp kinh luân tại đập tràn sông Tô Lịch

Số 336, tháng 12 năm 2025
Tạp chí Cơ khí Việt Nam phát hành ngày 20 tháng 12 năm 2025

TÒA SOẠN TẠP CHÍ CƠ KHÍ VIỆT NAM
Số 4 Phạm Văn Đồng (trong Viện Nghiên cứu Cơ khí), P. Phú Diễn, TP. Hà Nội
Điện thoại: (024) 3792 0650 **Hotline:** 0985 696 263 - 0982 254 465
Email: tcckvietnam@gmail.com
Website: cokhivietnam.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

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 Bảo, phường Hạnh Thông, TP. Hồ Chí Minh
Điện thoại: 0913 921 407
Email: tcck.tphcm@gmail.com

- GS,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 Diên Hồng, 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, Số 54, khu Liên Phương, phường Yên Tử, tỉnh Quảng Ninh
Điện thoại: 0904 116 189
Email: minhthuan.tcckvn@gmail.com

3. Tại Thái Nguyên:
- GS,TS. **Vũ Ngọc Pi**
Số 234 tổ Phú Xá 5, phường Tích Lương, tỉnh Thái Nguyên
Điện thoại: 0974 905 578
Email: vungocpi@tnut.edu.vn

Phóng viên thường trú:

1. Tại Hải Phòng:
- **Lê Thế Hiệp**
Điện thoại: 0913 063 747
Email: daidientcck@gmail.com

MỤC LỤC
TẠP CHÍ CƠ KHÍ VIỆT NAM SỐ 336, THÁNG 12 NĂM 2025

Trang

NGHIÊN CỨU – TRAO ĐỔI (5 – 42)

1. **Nguyễn Phạm Nguyên Quân, Trần Minh Thế Uyên, Phạm Sơn Minh, Bùi Chấn Thạnh**: Ứng dụng mạng neuron trong dự đoán phân bố nhiệt độ lòng khuôn..... 5

2. **Phạm Quang Thắng, Bành Quốc Nguyên**: Nghiên cứu, thiết kế và phân tích máy cắt và vát mép ống di động tự động..... 12

3. **Phan Thị Đăng Thư, Trần Xuân Hiệp, Nguyễn Hoài Nam, Dương Thị Vân Anh, Đồng Văn Keo**: Phương pháp tối ưu hóa thông số ép phun nhựa nhằm nâng cao chất lượng sản phẩm nhựa PC trong suốt..... 17

4. **Vũ Quang Huy, Nguyễn Trường Vũ, Lê Anh Huy, Chu Hoài Thanh**: Nghiên cứu độ bền của vật liệu composite..... 24

5. **Trần Chí Trung, Nguyễn Hoàng Giang, Nguyễn Văn Năm, Lê Xuân Quý, Nguyễn Chí Cường**: Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo cơ cấu quay cơ khí cho tháp kinh luân tại đập tràn sông Tô Lịch..... 31

6. **Phạm Trung Sơn**: Tiết kiệm điện năng trong sản xuất công nghiệp khi ứng dụng công nghệ điều khiển thay đổi tốc độ động cơ điện..... 37

DOANH NGHIỆP – DOANH NHÂN (43 – 44)

LILAMA 10 – Hơn 40 năm khẳng định vai trò chủ lực trên các công trình năng lượng quốc gia..... 43