



HCMUTE

Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật
Thành phố Hồ Chí Minh



Tổng hội Cơ khí Việt Nam



Trường ĐH Nông Lâm
Thành phố Hồ Chí Minh

CHƯƠNG TRÌNH

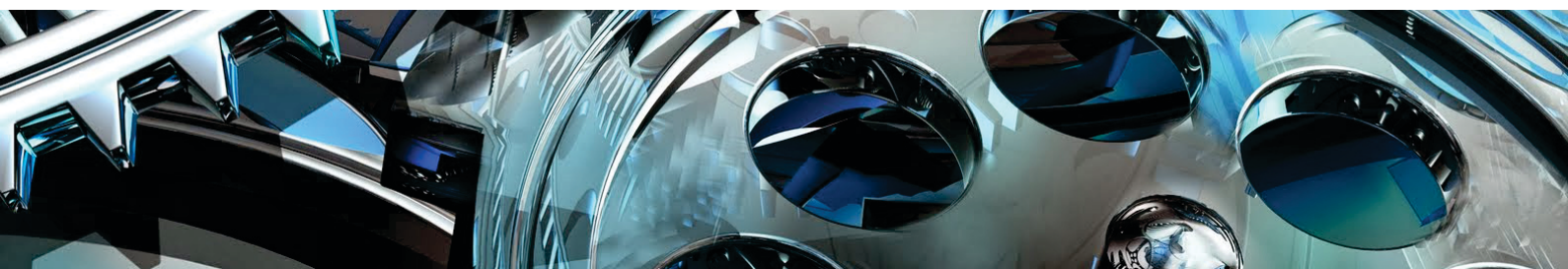
**HỘI NGHỊ KHOA HỌC
VÀ CÔNG NGHỆ TOÀN QUỐC
VỀ CƠ KHÍ**

LẦN THỨ IV

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 11 năm 2015



**BOOKLET OF THE 4th NATIONAL CONFERENCE
ON MECHANICAL SCIENCE & TECHNOLOGY
Ho Chi Minh City, November 06, 2015**



MỞ ĐẦU

Chào mừng quý vị đại biểu, các vị khách quý đến tham dự Hội nghị Khoa học–Công nghệ toàn quốc về Cơ khí năm 2015.

Hội nghị Khoa học–Công nghệ toàn quốc về Cơ khí là diễn đàn lớn nhất của đội ngũ những người làm công tác nghiên cứu, ứng dụng và giảng dạy trong lĩnh vực cơ khí. Sau thành công chung của Hội nghị lần III năm 2013, Hội nghị Khoa học–Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần IV được Tổng hội Cơ Khí Việt Nam, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh và Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh phối hợp tổ chức vào ngày 06 tháng 11 năm 2015 tại Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh. Hội nghị được tổ chức với mục đích: thông báo kết quả nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất kinh doanh, đào tạo nguồn nhân lực trong lĩnh vực cơ khí; tạo điều kiện cho các nhà khoa học, các nhà nghiên cứu, các giảng viên thuộc lĩnh vực cơ khí có cơ hội giao lưu, chia sẻ kinh nghiệm và các kết quả nghiên cứu khoa học công nghệ; Hội nghị còn là cầu nối giữa các doanh nghiệp và các nhà khoa học trao đổi thông tin nhằm góp phần thúc đẩy vai trò của khoa học và công nghệ cơ khí vào sự nghiệp công nghiệp hóa và hiện đại hóa của đất nước.

Chúng tôi xin gửi lời cảm ơn đến tất cả quý vị đại biểu, những nhà tài trợ, những đơn vị hỗ trợ về vật chất cũng như tinh thần, cùng sự giúp đỡ của tất cả các sinh viên tình nguyện, xin cảm ơn các nhà khoa học, nhà nghiên cứu đã đóng góp những công trình nghiên cứu khoa học giá trị để góp phần gia tăng sự thành công và uy tín cho hội nghị.

BAN TỔ CHỨC

MỤC LỤC

Trang

MỞ ĐẦU	1
BAN CHỈ ĐẠO	3
BAN TỔ CHỨC.....	3
BAN THƯ KÝ.....	3
BAN KHOA HỌC	4
THÔNG TIN HỘI NGHỊ	5
ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC HỘI NGHỊ	6
CHỖ NGHỈ VÀ PHƯƠNG TIỆN ĐI LẠI	6
ĐĂNG KÍ ĐẠI BIỂU.....	6
THÔNG TIN CHO NGƯỜI TRÌNH BÀY	6
THÔNG TIN CHO TRƯỞNG TIỂU BAN.....	6
KỶ YẾU HỘI NGHỊ	6
THÔNG TIN NHÀ TÀI TRỢ	6
CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT.....	11

ORAL PRESENTATION

PB-1A: CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY	12
PB-2A: CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC.....	13
PB-3A: KỸ THUẬT NHIỆT, NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO	15
PB-4A: CƠ KHÍ NÔNG - LÂM NGHIỆP, XÂY DỰNG, GIAO THÔNG,.....	16
PB-5A: TỰ ĐỘNG HÓA - ROBOT, CƠ ĐIỆN TỬ	17
PB-6A: KỸ THUẬT VẬT LIỆU CƠ KHÍ	18
PB-7A: CƠ KHÍ CHÍNH XÁC, CÔNG NGHỆ KHUÔN MẪU	20
PB-8A: CƠ HỌC MÁY	21

POSTER

PB-1B: CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY.....	23
PB-2B: CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC.....	23
PB-3B: KỸ THUẬT NHIỆT, NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO	24
PB-4B: CƠ KHÍ NÔNG - LÂM NGHIỆP, XÂY DỰNG, GIAO THÔNG,.....	24
PB-5B: TỰ ĐỘNG HÓA - ROBOT, CƠ ĐIỆN TỬ	25
PB-6B: KỸ THUẬT VẬT LIỆU CƠ KHÍ	25
PB-7B: CƠ KHÍ CHÍNH XÁC, CÔNG NGHỆ KHUÔN MẪU	25
PB-8B: CƠ HỌC MÁY	26
NHÀ TÀI TRỢ VÀNG: CÔNG TY TNHH PANASONIC	27
NHÀ TÀI TRỢ VÀNG: CÔNG TY CP CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY LONG AN (LAMICO).....	30
NHÀ TÀI TRỢ VÀNG: CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ 2H.....	31
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ PHÒNG HỘI NGHỊ.....	32

BAN CHỈ ĐẠO

Trưởng ban	TS. Đỗ Hữu Hào	Chủ tịch tổng Hội cơ khí Việt Nam
Phó ban	GS. TSKH. Bành Tiến Long	Phó chủ tịch tổng Hội cơ khí Việt Nam
Ủy viên	1. KS. Tạ Quang Mai	Phó chủ tịch kiêm tổng thư ký tổng Hội cơ khí Việt Nam
	2. GS. TSKH. Bùi Văn Ga	Thứ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo
	3. PGS.TS. Đỗ Văn Dũng	Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
	4. PGS.TS. Nguyễn Hay	Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM

BAN TỔ CHỨC

Trưởng ban	1. PGS.TS. Đỗ Văn Dũng	Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
	2. PGS.TS. Nguyễn Hay	Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM
Phó ban	KS. Tạ Quang Mai	Phó chủ tịch kiêm tổng thư ký tổng Hội cơ khí Việt Nam
Ủy viên	1. TS. Ngô Văn Thuyên	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
	2. PGS.TS. Lê Hiếu Giang	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
	3. PGS.TS. Hoàng An Quốc	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
	4. PGS.TS. Bùi Văn Miên	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM
	5. TS. Nguyễn Huy Bích	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM
	6. TS. Bùi Ngọc Hùng	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM

BAN THƯ KÝ

Trưởng ban	PGS.TS. Hoàng An Quốc	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
Phó ban	TS. Nguyễn Huy Bích	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM
Ủy viên	1. PGS.TS. Đỗ Thành Trung	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
	2. TS. Nguyễn Vũ Lân	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
	3. PGS.TS. Nguyễn Trường Thịnh	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
	4. PGS.TS. Đặng Thành Trung	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
	5. CN. Châu Ngọc Thìn	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
	6. KS. Nguyễn Đăng Nam	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
	7. CN. Hoàng Huyền Anh	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
	8. KS. Huỳnh Hà Yến	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
	9. TS. Bùi Ngọc Hùng	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM
	10. PGS.TS. Nguyễn Phú Hòa	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM
	11. PGS.TS. Lê Anh Đức	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM
	12. ThS. Nguyễn Lê Trường	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM
	13. ThS. Nguyễn Văn Lành	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM

BAN KHOA HỌC

Trưởng ban	GS.TSKH. Bành Tiến Long
Phó ban	PGS.TS. Đỗ Văn Dũng; PGS.TS. Nguyễn Hay
Ủy viên	Nguyễn Nguyên An, Nguyễn Trường An, Nguyễn Đông Anh, Trịnh Hồng Anh, Lê Văn Bạ, Nguyễn Văn Bày, Nguyễn Huy Bích, Nguyễn Đăng Bình, Phạm Văn Bồng, Thái Bá Cần, Hoàng Văn Châu, Đinh Văn Chiến, Phan Chí Chính, Nguyễn Văn Chương, Phạm Huy Chương, Huỳnh Thành Công, Lê Cung, Lê Chí Cương, Nguyễn Văn Cương, Ngô Cường, Phạm Đức Cường, Vũ Quý Đạt, Trần Ngọc Đảm, Phạm Đắp, Chu Văn Đạt, Lý Vĩnh Đạt, Trần Văn Địch, Nguyễn Tiến Đông, Nguyễn Văn Dự, Lê Anh Đức, Trần Minh Đức, Cái Việt Anh Dũng, Đặng Hữu Dũng, Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Việt Dũng, Nguyễn Tiến Dương, Bùi Văn Ga, Lê Hiếu Giang, Nguyễn Văn Long Giang, Nguyễn Thị Phương Giang, Hoàng Văn Gọt, Hồ Hữu Hải, Nguyễn Bá Hải, Nguyễn Thanh Hải, Nguyễn Trọng Hải, Bùi Văn Hạnh, Nguyễn Huy Hào, Nguyễn Thanh Hào, Phan Hiếu Hiền, Lê Chí Hiệp, Nguyễn Sỹ Hiệt, Phan Văn Hiếu, Nguyễn Lạc Hồng, Phan Công Hợp, Phan Đức Hùng, Hà Minh Hùng, Bùi Ngọc Hùng, Nguyễn Trọng Hùng, Nguyễn Văn Hùng, Phạm Văn Hùng, Phan Đức Huỳnh, Vũ Quang Huy, Nguyễn Quốc Hưng, Đào Quang Kế, Nguyễn Minh Khai, Dương Nguyên Khang, Dương Ngọc Khánh, Nguyễn Phú Khánh, Nguyễn Trung Kiên, Phan Bùi Khôi, Lê Văn Khương, Lâm Chí Quang, Nguyễn Hồng Lanh, Phạm Văn Lang, Nguyễn Thị Ngọc Lân, Nguyễn Vũ Lân, Vũ Đức Lập, Lê Danh Liên, Lâm Mai Long, Bùi Thanh Luân, Nguyễn Thị Phương Mai, Nguyễn Đình Mẫn, Nguyễn Thế Mịch, Bùi Văn Miên, Đỗ Tiến Minh, Nguyễn Thị Hồng Minh, Phạm Sơn Minh, Nguyễn Như Nam, Nguyễn Thanh Nam, Trần Văn Nam, Phạm Thị Hồng Nga, Phạm Văn Nghệ, Đặng Văn Nghìn, Đặng Thiện Ngôn, Lê Minh Nhựt, Nguyễn Huy Ninh, Lê Thanh Phúc, Phạm Đăng Phước, Nguyễn Ngọc Phương, Vũ Ngọc Pi, Nguyễn Hữu Quang, Hoàng An Quốc, Trần Đức Quý, Lê Thu Quý, Phùng Rân, Nguyễn Chỉ Sáng, Hoàng Vĩnh Sinh, Huỳnh Phước Sơn, Nguyễn Danh Sơn, Nguyễn Hoài Sơn, Phùng Xuân Sơn, Trương Hoàn Sơn, Lê Văn Sỹ, Phạm Văn Tấn, Trần Xuân Thái, Trần Thị Thanh, Châu Đình Thành, Bùi Trung Thành, Lê Anh Thắng, Vũ Toàn Thắng, Phan Quang Thế, Quách Văn Thiêm, Chu Văn Thiện, Nguyễn Trường Thịnh, Trần Ích Thịnh, Ngô Văn Thuyên, Vương Thành Tiên, Nguyễn Đức Toàn, Nguyễn Văn Trạng, Đặng Thành Trung, Đào Duy Trung, Đào Duy Trung, Đỗ Thành Trung, Nguyễn Đắc Trung, Trần Đức Trung, Hoàng Sinh Trường, Phạm Huy Tuấn, Đỗ Đức Tuấn, Phạm Minh Tuấn, Dương Tuấn Tùng, Bùi Ngọc Tuyên, Trần Văn Vang, Hoàng Vị, Nguyễn Văn Vinh, Trương Vĩnh, Nguyễn Hoàng Vũ, Đỗ Văn Vũ, Trương Nguyễn Luân Vũ, Thi Hồng Xuân, Vũ Khánh Xuân.

THÔNG TIN HỘI NGHỊ

Hội nghị Khoa học – Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ IV được tổ chức nhằm mục đích:

- Công bố các kết quả về nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực cơ khí.
- Đẩy mạnh mối quan hệ giữa các nhà khoa học trong lĩnh vực cơ khí ở các trường đại học kỹ thuật và viện nghiên cứu.
- Góp phần thúc đẩy vai trò của KH-CN Cơ khí vào sự nghiệp công nghiệp hóa và hiện đại hóa đất nước.

Nội dung chính gồm

A. Phiên toàn thể:

Phòng họp 2, Tầng 6, Tòa nhà trung tâm, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM

B. Báo cáo tại từng phân ban

- | | |
|--|----------------|
| 1. Cơ khí Chế tạo máy: | Phòng A1. 1002 |
| 2. Cơ khí Động lực: | Phòng A1. 1201 |
| 3. Kỹ thuật nhiệt, năng lượng tái tạo: | Phòng A1. 1202 |
| 4. Cơ khí Nông – Lâm nghiệp, xây dựng, giao thông: | Phòng A1. 1203 |
| 5. Tự động hóa – Robot, Cơ Điện tử: | Phòng A1. 1004 |
| 6. Kỹ thuật vật liệu cơ khí: | Phòng A1. 1005 |
| 7. Cơ khí chính xác, công nghệ khuôn mẫu: | Phòng A1. 1007 |
| 8. Cơ học máy: | Phòng A1. 1205 |

ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC HỘI NGHỊ

Hội nghị Khoa học–Công nghệ toàn quốc về cơ khí lần IV được diễn ra vào ngày 6/11/2015 tại Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh. Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh tọa lạc ngay cửa ngõ phía Đông thành phố Hồ Chí Minh, cách sân bay Tân Sơn Nhất khoảng 10km. Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh là trường đào tạo về kỹ thuật lớn thứ 2 khu vực Phía Nam với hơn 26000 sinh viên thuộc các hệ chính quy, và không chính quy đang theo học từ bậc cao đẳng, cử nhân, kỹ sư cho đến sau đại học.

CHỖ NGHỈ VÀ PHƯƠNG TIỆN ĐI LẠI

Đại biểu tham dự Hội Nghị có thể tự do chọn nơi trú nghỉ. Tuy nhiên, Ban tổ chức đề xuất quý đại biểu có thể thuê khách sạn Ngôi sao 39 (Star 39 Hotel) tại địa chỉ 39 Nguyễn Văn Bá, Bình Thọ, Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh để tiết kiệm thời gian và chi phí di chuyển đến hội nghị. Quý vị có thể đi taxi (khoảng 5 phút) hoặc đi bộ (khoảng 15 phút) đến Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh.

ĐĂNG KÍ ĐẠI BIỂU

Đại biểu đăng kí tham dự hội nghị và nhận tài liệu tại lầu 6, tòa nhà trung tâm vào lúc 07:30–08:00 ngày 6/11/2015.

THÔNG TIN CHO NGƯỜI TRÌNH BÀY

Mỗi bài trình bày gói gọn trong 15 phút (gồm 10 phút trình bày nội dung và 05 phút để trao đổi, thảo luận, đặt câu hỏi). Những khoảng thời gian trống giữa các báo cáo có thể sử dụng vào việc trao đổi và thảo luận, tránh việc đôn bài. Các đại biểu có thể tham dự và theo dõi báo cáo tại nhiều tiểu ban khác nhau. Nhằm giúp hội nghị diễn ra thành công, các đại biểu cần giữ đúng trình tự và thời gian trình bày bài báo theo chương trình của Ban tổ chức.

THÔNG TIN CHO TRƯỞNG TIỂU BAN

Trưởng tiểu ban có nhiệm vụ điều phối và theo dõi tiến trình của từng bài báo cáo, phải đảm bảo thời gian báo cáo của từng bài nằm trong giới hạn quy định.

KỶ YẾU HỘI NGHỊ

Tất cả những bài viết đều được thông qua hội đồng phản biện đánh giá, tuyển chọn dựa trên những tiêu chí được công bố trước. Những bài báo đã được chỉnh sửa theo phản biện và có đóng phí tham dự sẽ được xuất bản trong Kỷ yếu của hội nghị.

Kỷ yếu được chia làm 2 tập:

- Tập 1 gồm 119 bài báo thuộc các tiểu ban: Cơ khí Chế tạo máy; Cơ khí Động lực; Kỹ thuật nhiệt, năng lượng tái tạo; Cơ khí Nông – Lâm nghiệp, xây dựng, giao thông.
- Tập 2 gồm 115 bài thuộc các tiểu ban: Tự động hóa – Robot, Cơ Điện tử; Kỹ thuật vật liệu cơ khí; Cơ khí chính xác, công nghệ khuôn mẫu; Cơ học máy.

THÔNG TIN NHÀ TÀI TRỢ

1. Công ty TNHH Panasonic Việt Nam
2. Công ty Cổ phần Cơ khí Chế tạo Máy Long An
3. Công ty TNHH Thiết bị 2H



Trưởng Ban chỉ đạo

TS. Đỗ Hữu Hào

Chủ tịch Tổng hội Cơ khí Việt Nam

Nguyên Thứ trưởng Bộ Công Thương

Địa chỉ cơ quan: N2-3, Lô 3, Đường Tam Trinh, Hà Nội

Email: haoremi@gmail.com

TS. Đỗ Hữu Hào hiện đang là chủ tịch các hội sau: Tổng hội cơ khí Việt Nam, Hội kỹ sư ô tô Việt Nam, Hội cơ điện tử Việt Nam, Hội khoa học tiết kiệm năng lượng và sử dụng năng lượng hiệu quả, đồng thời là chủ tịch hiệp hội công nghiệp môi trường Việt Nam và là Ủy viên hội đồng chính sách khoa học và Công nghệ Quốc gia.

TS. Đỗ Hữu Hào nguyên là nhà quản lý nhà nước trong lĩnh vực công nghiệp nặng, năng lượng và môi trường, nghiên cứu khoa học và công nghệ.

Trong giai đoạn 2003–2010, ông là thứ trưởng Bộ Công nghiệp, sau đó là Bộ Công thương.

Từ năm 1998–2003 là Viện trưởng Viện Nghiên cứu Chiến lược và Chính sách công nghiệp, Bộ Công nghiệp.

Từ năm 1986–1998 là chuyên viên chính, Phó vụ trưởng Vụ hợp tác quốc tế, Bộ Công nghiệp nặng và sau đó là Bộ Công nghiệp.

Từ năm 1982–1986 là nghiên cứu sinh tại Trường Đại học thăm dò địa chất Moscow, Liên bang Nga, nhận bằng tiến sĩ Địa chất – khoáng vật năm 1986.

Từ năm 1974–1982 là cán bộ nghiên cứu tại Viện địa chất và khoáng sản Việt Nam.

Ông tốt nghiệp Đại học thăm dò địa chất Moscow, Liên bang Nga năm 1974.



Phó Ban chỉ đạo

NGND.GS.TSKH. Bành Tiến Long

Nguyên Thứ trưởng Thường trực Bộ Giáo dục và Đào tạo (MOET).

Địa chỉ cơ quan: Phòng 225–226–nhà C1, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

Số 1 Đại Cồ Việt, Bách Khoa, Hai Bà Trưng, Hà Nội

Email: *long.banhtien@hust.edu.vn,*

banhtienlong@hotmail.com,

btlong@moet.edu.vn

Hiện nay ông là ủy viên của Hội đồng Chính sách Khoa học và Công nghệ Quốc gia, Ủy viên Hội đồng Chức danh Giáo sư Nhà nước, Chủ tịch Hội đồng Chức danh Giáo sư liên ngành Cơ khí– Động lực, Ủy viên Hội đồng kiểm định chất lượng giáo dục, Tổng biên tập Tạp chí Khoa học và Công nghệ của 7 trường đại học kỹ thuật Việt Nam, Phó chủ tịch Tổng hội Cơ khí Việt Nam, Giáo sư, Giảng viên cao cấp tại Đại học Bách khoa Hà Nội.

Khi còn là Thứ trưởng Bộ Giáo dục & Đào tạo, ông phụ trách các mảng công việc: giáo dục đại học và giáo dục chuyên nghiệp, khảo thí và kỳ thi tuyển sinh đại học toàn quốc, kiểm định chất lượng giáo dục, Chương trình cải cách giáo dục đại học 2006–2020 (HERA), Giám đốc dự án giáo dục đại học (ODA), Chương trình định hướng nghề nghiệp trong giáo dục đại học (POHE), Khoa học và Công nghệ, Quan hệ quốc tế.

Trước khi trở thành Thứ trưởng Bộ Giáo dục & Đào tạo, ông là Vụ trưởng vụ Giáo dục Đại học thuộc Bộ Giáo dục & Đào tạo, Phó hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (HUST); Ông từng là Ủy viên Ban Chỉ đạo chương trình Cơ khí trọng điểm nhà nước 1996–2000 và Phó Chủ nhiệm Chương trình Cơ khí trọng điểm Nhà nước 2001–2005.

Ông nhận bằng Kỹ sư cơ khí vào năm 1973; Tiến sĩ Cơ khí năm 1977; Tiến sĩ Khoa học và Công nghệ vào năm 1991 đều tại Cộng hòa Séc. Ông nhận chức danh Phó giáo sư vào năm 1996, chức danh giáo sư vào năm 2002. Ông được Chủ tịch nước tặng danh hiệu Nhà giáo Nhân dân vào năm 2010.



Trưởng Ban tổ chức

NGŨT.PGS.TS. Đỗ Văn Dũng

Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật
Thành phố Hồ Chí Minh

Địa chỉ cơ quan: Trường Đại học Sư phạm
Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh

01 Võ Văn Ngân, Quận Thủ Đức, Thành phố
Hồ Chí Minh

Email: dodzung@hcmute.edu.vn,
dodzung@yahoo.com

NGŨT. PGS.TS. Đỗ Văn Dũng giữ chức vụ Hiệu trưởng của Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh từ năm 2013. Ông là học giả có kinh nghiệm về quản lý giáo dục, đặc biệt là giáo dục đại học và giáo dục chuyên nghiệp nhưng đồng thời cũng là chuyên gia hàng đầu về Cơ khí ô tô ở Việt Nam. Ông là Phó chủ tịch Hội Ô tô và thiết bị động lực Tp. Hồ Chí Minh và Ủy viên Ban chấp hành Hiệp hội Kỹ sư Ô tô Việt Nam. Ông nhận bằng Kỹ sư và Thạc sỹ Cơ điện tử ô tô của Trường Đại học Kỹ thuật Quốc gia Moscow, Liên Xô vào năm 1985. Ông tham gia công tác tại Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh từ năm 1986. Từ năm 1991–1995 ông làm nghiên cứu sinh và nhận bằng Tiến sỹ ngành Kỹ thuật ô tô và tham gia giảng dạy tại Học viện Quốc gia về Công nghệ ô tô – máy kéo, Cộng hòa Liên bang Nga. Từ năm 1998–2000, ông học và nhận bằng Thạc sỹ Quản lý Giáo dục tại Trường Đại học Sydney, Australia. Từ năm 2000–2007 ông là Trưởng khoa Cơ khí Động lực – Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, là chuyên gia cho Waukesha Engines (Hoa Kỳ) phụ trách các động cơ chạy bằng khí đồng hành ở mỏ Bạch Hổ. Các nghiên cứu của ông tập trung vào lĩnh vực ô tô – máy động lực, hệ thống điều khiển động cơ và ô tô, năng lượng tái tạo (Biogas, LPG, CNG) cho động cơ đốt trong và lĩnh vực quản lý giáo dục, phát triển chương trình đào tạo.



Trưởng Ban tổ chức

PGS.TS. Nguyễn Hay

Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm
Thành phố Hồ Chí Minh

Địa chỉ cơ quan: Trường Đại học Nông Lâm
Thành phố Hồ Chí Minh

Khu phố 6, Phường Linh Trung, Quận Thủ
Đức, Thành phố Hồ Chí Minh

Email: *ng.hay@hcmuaf.edu.vn,*
nguyenhay@gmail.com

PGS.TS. Nguyễn Hay hiện giữ chức vụ Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh. Ông cũng là Phó chủ tịch Hội Cơ khí Nông nghiệp Việt Nam, Chủ tịch phân hội Hội Cơ khí Nông nghiệp Tp. Hồ Chí Minh và các tỉnh miền Đông Nam Bộ. Hơn 30 năm tham gia giảng dạy và nghiên cứu, ông được nhiều nhà khoa học trong nước và quốc tế biết đến như là một chuyên gia giàu kinh nghiệm. Ông thường xuyên được mời đến dự và điều hành các hội nghị – hội thảo quốc tế tại Nhật Bản, Hàn Quốc, Thái Lan, ...

Hiện nay, PGS.TS. Nguyễn Hay là một thành viên trong Ban Biên tập tạp chí Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America (AMA) trụ sở tại Tokyo Nhật Bản (ISSN 0084–5841, tạp chí được tính Impact Factor); Thành viên Ủy ban khoa học SAFE NETWORK (Asia Pacific Network for Sustainable Agriculture, Food and Energy); Tổng biên tập Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM (ISSN 1859–1523) và thành viên Ban biên tập Tạp chí Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn thuộc Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (ISSN 1859–4581). Ông đã xuất bản nhiều giáo trình chuyên ngành cơ khí nông nghiệp, sách chuyên khảo về sấy nông sản thực phẩm và công bố hơn 70 bài báo trên các tạp chí trong và ngoài nước. Các nghiên cứu của ông tập trung vào các lĩnh vực sấy nông sản thực phẩm, máy và thiết bị chế biến nông sản và công nghệ sau thu hoạch.

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT

THỨ SÁU, NGÀY 06 THÁNG 11 NĂM 2015

07:30 am Đăng ký tham dự, nhận tài liệu

Địa điểm: Phòng họp 2, Tầng 6, Tòa nhà trung tâm

08:00 am Khai mạc

Địa điểm: Phòng họp 2, Tầng 6, Tòa nhà trung tâm

Giới thiệu

TS. Nguyễn Vũ Lâm, Phó Phòng QLKH–QHQT, Trường ĐH SPKT Tp. HCM

Phát biểu khai mạc

TS. Đỗ Hữu Hào, Chủ tịch Tổng Hội Cơ Khí Việt Nam

PGS.TS. Đỗ Văn Dũng, Hiệu trưởng Trường ĐH SPKT Tp. HCM

PGS.TS. Nguyễn Hay, Hiệu trưởng Trường ĐH Nông Lâm Tp. HCM

09:00 am Bài phát biểu Keynotes

Địa điểm: Phòng họp 2, Tầng 6, Tòa nhà trung tâm

Chủ tọa: PGS.TS. Đỗ Văn Dũng, Hiệu trưởng Trường ĐH SPKT Tp. HCM

Diễn giả 1: GS.TSKH. Bành Tiến Long

Đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao là nguồn lực và động lực của đổi mới sáng tạo quốc gia

Diễn giả 2: TS. Tạ Việt Dũng, Cục trưởng Cục Ứng Dụng và Phát triển Công Nghệ, Bộ Khoa học và Công nghệ

Báo cáo xây dựng thí điểm bản đồ công nghệ cho ngành sản xuất khuôn mẫu và đề xuất triển khai cho lĩnh vực cơ khí

Diễn giả 3: GS.TS. Naoto OHTAKE (Prof. Naoto OHTAKE)

Hướng phát triển của công nghệ phủ bề mặt của Nhật Bản
(Trends of Surface Coating Technology in Japan)

10:00 am Tiệc trà

Địa điểm: Phòng họp 2, Tầng 6, Tòa nhà trung tâm

10:15 am Báo cáo tại các phân ban

Địa điểm: Tầng 10 và Tầng 12, tòa nhà trung tâm

12:00 pm Ăn trưa

Địa điểm: Sảnh Tầng 6, Tòa nhà trung tâm

13:15 pm Báo cáo tại các phân ban (Tiếp theo)

Địa điểm: Tầng 10 và Tầng 12, Tòa nhà trung tâm

15:15 pm Tiệc trà

Địa điểm: Tầng 10 và Tầng 12, Tòa nhà trung tâm

15:30 pm Báo cáo tại các phân ban (Tiếp theo và hết)

Địa điểm: Tầng 10 và Tầng 12, Tòa nhà trung tâm

17:45 pm Kết thúc Hội nghị

PHẦN THUYẾT TRÌNH TRƯỚC HỘI NGHỊ (ORAL PRESENTATION)

PB-1A Cơ khí Chế tạo Máy

Địa điểm: Phòng A1.1002, Tầng 10 – Tòa nhà Trung tâm

10:15 am – 12:00 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Lê Hiếu Giang, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh
PGS.TS. Phạm Ngọc Tuấn, Trường Đại học Bách khoa Tp. Hồ Chí Minh

- (1) **Thiết kế, chế tạo máy kéo nén vạn năng cấp tải 300KN**, TS. Nguyễn Văn Hưng, TS. Lương Hồng Sâm, Trường Đại học Trần Đại Nghĩa (Mã số: 37)
- (2) **Xây dựng hệ thống tự động nhận diện phương pháp gia công từ mô hình vật thể rắn 3D**, Phùng Xuân Lan, Hoàng Vĩnh Sinh, Trương Hoàn Sơn, Trần Văn Địch, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 45)
- (3) **Nâng cao hiệu quả lắp chọn trong điều kiện sản xuất đơn chiếc, loạt nhỏ**, TS. Phạm Quốc Hoàng, ThS. Lê Xuân Hùng, Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 111)
- (4) **Thực hành hàn MIG/MAG trên thiết bị hàn ảo**, Nguyễn Tiến Dương, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 112)
- (5) **Nghiên cứu quá trình biến đổi nhiệt độ tại vùng cắt khi tiện cao tốc hợp kim Titan Bt6 bằng phần mềm DEFORM-3D**, TS. Phạm Quốc Hoàng, TS. Nguyễn Trường An, NCS Đặng Xuân Hiệp, Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 115)
- (6) **Nghiên cứu công nghệ hàn đắp phục hồi chi tiết tròn xoay bằng hàn lăn tự động với dây thép hợp kim**, ThS. Nguyễn Minh Tân¹, ThS. Lê Văn Thoài¹, TS. Hoàng Văn Châu², PGS.TS. Đào Quang Kế³, PGS.TS. Lê Thu Quý⁴, ¹Trường Đại học SPKT Hưng Yên, ²Hội KHKT Hàn Việt Nam, ³Học viện Nông nghiệp Việt Nam, ⁴Viện Nghiên cứu Cơ khí (Mã số: 121)
- (7) **Mô phỏng sự tiến triển mòn dao dựa trên cách tiếp cận năng lượng với sự sử dụng toán tử tích phân Voltaire**, TSKH. Phạm Đình Tùng, TS. Tăng Quốc Nam, Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 136)

13:15 pm – 15:15 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Đỗ Thành Trung, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM
PGS.TS. Đào Quang Kế, Học viện Nông nghiệp Việt Nam

- (1) **Nghiên cứu ứng dụng ô khí tĩnh trong máy ly tâm tinh bột sắn trực đứng**, Đặng Thiện Ngôn¹, Ngô Ngọc Tuyền², Nguyễn Văn Trung³, ¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, ²Trường Cao đẳng Kỹ thuật Cao Thắng, ³Trường Cao đẳng Công nghệ Quốc tế Lilama 2 (Mã số: 132)
- (2) **Khảo sát ảnh hưởng của kết cấu vòi phun đến khả năng bóc vỏ tôi sử dụng khí nén**, Đặng Thiện Ngôn¹, Tôn Thất Tín², Dương Văn Ba³, ¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, ²Trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức, ³Trường Cao đẳng Kỹ thuật Cao Thắng (Mã số: 133)
- (3) **Nghiên cứu đặc điểm biến đổi chuyển động của bàn máy vào chuyển động tạo hình có tính đến biến dạng đàn hồi của hệ công nghệ**, TSKH. Phạm Đình Tùng, TS. Phạm Quốc Hoàng, KS. Đỗ Thanh Bình, KS. Nguyễn Ngọc Bình, Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 137)
- (4) **Đo độ nhám bề mặt chi tiết chỏm của khớp háng toàn phần**, PGS.TS. Phạm Ngọc Tuấn¹, TS. Nguyễn Văn Tường², ¹Trường Đại học Bách khoa Tp. Hồ Chí Minh, ²Trường Đại học Nha Trang (Mã số: 145)
- (5) **Thiết kế chi tiết lót trong của khớp háng toàn phần cho người Việt Nam**, PGS.TS. Phạm Ngọc Tuấn¹, TS. Nguyễn Văn Tường², ¹Trường Đại học Bách khoa Tp. Hồ Chí Minh, ²Trường Đại học Nha Trang (Mã số: 146)
- (6) **Hàn nối đầu đầu cốt thép bằng công nghệ hàn điện xỉ áp lực**, ThS. Hoàng Đức Long¹, PGS.TS. Nguyễn Chí Sáng¹, PGS.TS. Bùi Văn Hạnh², KS. Trịnh Quang Ngọc², ¹Viện Nghiên cứu Cơ khí, ²Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 150)
- (7) **Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy phay CNC 4 trục sử dụng chương trình MACH3 ứng dụng trong gia công nhôm và kim loại màu**, Đặng Minh Phụng, Lê Hiếu Giang, Nguyễn Văn Lâm, Nguyễn Trường Hải, Lê Tấn Cường, Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 188)
- (8) **Tối ưu hóa đa mục tiêu các thông số chế độ gia công EDM điện cực định hình**, Đặng Xuân Phương, Vũ Ngọc Chiên, Trường Đại học Nha Trang (Mã số: 267)

15:30 pm – 17:45 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Đặng Thiện Ngôn, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh
PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng Minh, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

- (1) **Nghiên cứu khảo sát sự ảnh hưởng của việc gá dao cao hơn tâm đến chất lượng bề mặt khi tiện côn**, TS. Phạm Văn Bồng, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội (Mã số: 268)
- (2) **Thiết kế máy tạo mẫu nhanh theo công nghệ DLP**, Đặng Văn Nghin¹, Nguyễn Đình Trọng², Trần Hồng Anh², Ngô Diệu Thạch², Gia Xuân Long¹, ¹Viện Cơ Học Và Tin Học Ứng Dụng TP. HCM, ²PTN Quốc Gia Điều khiển số và Kỹ thuật hệ thống (Mã số: 277)
- (3) **Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy hàn nguội**, TS. Vũ Ngọc Thương, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định (Mã số: 280)
- (4) **Nâng cao năng suất chất lượng kết cấu hàn bằng công nghệ hàn tự động với bột kim loại bổ sung**, ThS. Lê Văn Thoài¹, ThS. Nguyễn Minh Tân¹, TS. Hoàng Văn Châu², PGS.TS. Đào Quang Kés³, ¹Trường Đại học SPKT Hưng Yên, ²Hội KHKT Hàn Việt Nam, ³Học viện Nông nghiệp Việt Nam (Mã số: 284)
- (5) **Xây dựng mô hình động học máy in 3D cơ cấu delta**, Ngô Kiều Nhi, Phạm Bảo Toàn, Nguyễn Quang Thành, Xa Viết Khoa, Phạm Hoàng Vũ, Trường Đại học Bách khoa Tp. HCM (Mã số: 287)
- (6) **Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy khắc đá CNC 3 trục**, TS. Bùi Thanh Luân, KS. Nguyễn Đoàn Hải, Trường Đại học Công Nghệ TP. HCM (Mã số: 288) **Thiết kế và chế tạo mô hình máy đóng gói khăn ướt, diệt khuẩn bằng công nghệ plasma lạnh**, Trần Ngọc Đằm, Thái Văn Phước, Nguyễn Long Phụng, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 313)
- (7) **Nghiên cứu phát triển thiết kế và chế tạo máy phay lăn răng CNC phục vụ đào tạo**, Đặng Minh Phụng, Lê Hiếu Giang, Lê Linh, Trương Nguyễn Luân Vũ, Trần Tiến Phát, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 317)
- (8) **Ảnh hưởng của bôi trơn làm nguội tối thiểu tới mòn dao và độ nhám bề mặt chi tiết khi phay cứng thép 65Γ**, Nguyễn Thái Bình¹, Đỗ Như Hoàng¹, Bùi Thị Thu Hà², Phạm Văn Đông³, ¹Trường Cao đẳng Công nghiệp Thái Nguyên, ²Trường Cao đẳng nghề Công nghiệp Hải Phòng, ³Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội (Mã số: 325)

PB-2A Cơ Khí Động Lực

Địa điểm: Phòng A1. 1201, Tầng 12 – Tòa nhà Trung tâm

10:15 am – 12:00 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Đỗ Văn Dũng, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh
TS. Lê Thanh Phúc, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh

- (1) **Nghiên cứu xây dựng công thức tính thời gian cháy trễ của hỗn hợp nhiên liệu Diesel/Biodiesel**, ThS. Dương Quang Minh, TS. Lương Đình Thi, PGS.TS. Nguyễn Hoàng Vũ, Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 5)
- (2) **Thiết kế tối ưu thông số kết cấu hộp số ô tô tải**, Nguyễn Thành Công, Nguyễn Quang Cường, Trường Đại học Giao thông Vận tải Hà Nội (Mã số: 34)
- (3) **Xác định các thông số công tác và mức phát thải ô nhiễm của động cơ diesel Hyundai 2.5 TCI-A bằng thực nghiệm**, ThS. Trần Trọng Tuấn¹, ThS. Phạm Trung Kiên¹, KS. Phùng Văn Đuợc¹, ThS. Dương Quang Minh¹, ThS. Nguyễn Gia Nghĩa¹, ThS. Vũ Thành Trung¹, PGS. TS. Nguyễn Hoàng Vũ¹, ThS. Khổng Văn Nguyên², TS. Trần Anh Trung², ¹Học viện Kỹ thuật Quân sự, ²Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 38)
- (4) **Khảo sát ảnh hưởng của chế độ tải, tốc độ đến diễn biến quá trình phun nhiên liệu và áp suất trong xilanh động cơ diesel Hyundai 2.5 TCI-A bằng thực nghiệm**, KS. Phùng Văn Đuợc¹, ThS. Trần Trọng Tuấn¹, ThS. Phạm Trung Kiên¹, ThS. Dương Quang Minh¹, ThS. Nguyễn Gia Nghĩa¹, ThS. Vũ Thành Trung¹, ThS. Nguyễn Công Lý¹, PGS.TS. Nguyễn Hoàng Vũ¹, ThS. Khổng Văn Nguyên², TS. Trần Anh Trung², ¹Học viện Kỹ thuật Quân sự, ²Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 40)
- (5) **Nghiên cứu xác định hệ số khối lượng quay phục vụ việc mô phỏng động lực học chuyển động của xe Hyundai Starex**, ThS. Vũ Thành Trung, TS. Nguyễn Đình Tuấn, PGS.TS. Nguyễn Hoàng Vũ, Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 42)
- (6) **Xây dựng bản đồ lượng nhiên liệu cung cấp của vòi phun Commonrail kiểu điện tử khi sử dụng Biodiesel trên toàn vùng làm việc bằng thực nghiệm**, KS. Vũ Đức Mạnh¹, ThS. Nguyễn Gia Nghĩa¹, PGS. TS. Nguyễn Hoàng Vũ¹, ThS. Khổng Văn Nguyên², TS. Trần Anh Trung², ¹Học viện Kỹ thuật Quân sự, ²Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 43)

- (7) **Ảnh hưởng của bán kính chân răng bánh răng trong đến lưu lượng của bơm thủy lực thể tích bánh răng ăn khớp trong Hypôxycloit**, Trương Công Giang^{1, 2}, Trần Ngọc Tiến¹, Nguyễn Hồng Thái¹, ¹*Viện Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội*, ²*Trường Cao đẳng Kinh tế – Kỹ thuật Vĩnh Phúc (Mã số: 47)*

13:15 pm – 15:15 pm

Chủ toạ: **GS.TS. Vũ Đức Lập**, *Học viện Kỹ thuật Quân sự*

TS. Nguyễn Văn Trọng, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*

- (1) **Mô hình toán học của hệ thống cung cấp nhiên liệu diesel thử nghiệm dạng tích trữ và điều áp**, TS. Trần Quốc Toàn, ThS. Nguyễn Văn Lành, *Học viện Hải quân (Mã số: 53)*
- (2) **Tổng quan về khả năng ứng dụng nhiên liệu hydro để cải thiện hiệu suất và giảm ô nhiễm khí thải của động cơ trong công nghệ nhiên liệu kép trên động cơ xăng**, Võ Xuân Thành, Đỗ Văn Dũng, Hoàng An Quốc, Lê Thanh Phúc, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 107)*
- (3) **Thiết kế cải tiến kết cấu thân xe khách thỏa mãn tính an toàn lật nghiêng theo tiêu chuẩn ECE R66**, Tâm Nguyễn Thành¹, Hoàng Đỗ Kim², ¹*Trường Đại học Công nghiệp Tp. Hồ Chí Minh*, ²*Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long (Mã số: 110)*
- (4) **Nghiên cứu thực nghiệm đánh giá các chỉ tiêu kinh tế, kỹ thuật và phát thải của động cơ diesel sử dụng lượng nhiên liệu Diesel–Ethanol**, ThS Nguyễn Thành Bắc¹, GS.TS. Phạm Minh Tuấn², TS. Trần Anh Trung², ¹*Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội*, ²*Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 114)*
- (5) **Nghiên cứu ổn định ngang xe bán moóc bằng mô hình con lắc đơn**, Tạ Tuấn Hưng, Dương Ngọc Khánh, Võ Văn Hường, *Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 128)*
- (6) **Một nghiên cứu bước đầu trên động cơ đốt ngoài hoạt động theo chu trình Stirling**, ¹Nguyễn Thọ Lâm¹, Lâm Thành Cơ¹, Nguyễn Hồ Xuân Duy¹, Nguyễn Thế Bảo¹, Huỳnh Thanh Công², ¹*Trường Đại học Bách khoa Tp. HCM*, ²*PTN Trọng điểm ĐHQG Động cơ đốt trong, Đại học QG TP. HCM (Mã số: 129)*
- (7) **Nghiên cứu thiết kế cơ cấu xú páp điện từ trên động cơ xăng**, TS. Lý Vĩnh Đạt, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 155)*
- (8) **Nghiên cứu đánh giá quá trình cháy của động cơ diesel dùng hệ thống phun kiểu Common Rail khi sử dụng Diesel và Biodiesel B20**, ThS. Khổng Văn Nguyên¹, TS. Trần Anh Trung², PGS. TS. Nguyễn Hoàng Vũ³, ¹*Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên*, ²*Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 158)*

15:30 pm – 17:45 pm

Chủ toạ: **GS.TS. Nguyễn Hồng Lanh**, *Học viện Kỹ thuật Quân sự*

PGS.TS. Nguyễn Hoàng Vũ, *Học viện Kỹ thuật Quân sự*

- (1) **Nghiên cứu mô hình đánh lửa Hybrid**, Đỗ Quốc Ấm, Đỗ Văn Dũng, Lê Khánh Tân, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 210)*
- (2) **Ứng dụng phương trình Lagrange xây dựng phương trình khảo sát dao động của ô tô 2 cầu**, GS.TS. Vũ Đức Lập¹, ThS. Lê Thanh Tuấn², ThS. Vũ Khắc Trai³, ¹*Học viện kỹ thuật quân sự*, ²*Trường Đại học Trần Đại Nghĩa*, ³*Xí nghiệp liên hợp Z751 (Mã số: 223)*
- (3) **Ảnh hưởng của các thông số vận hành đến quá trình cháy động cơ VIKYNO RV125 sử dụng nhiên liệu kép CNG–Diesel**, Trần Thanh Hải Tùng¹, Đỗ Văn Dũng, Huỳnh Phước Sơn, Nguyễn Đình Quý², ¹*Trường Đại học Đà Nẵng*, ²*Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 230)*
- (4) **Nghiên cứu thực nghiệm ảnh hưởng của góc đánh lửa đến tính năng động cơ đánh lửa cưỡng bức khi sử dụng nhiên liệu xăng pha 30% Butanol**, ¹Huỳnh Tấn Tiến, ¹Phan Minh Đức, ¹Trần Văn Nam, ²Đặng Thế Anh, ¹*Trường Đại học Bách khoa – Đại học Đà Nẵng*, ²*Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế (Mã số: 231)*
- (5) **Tối ưu cụm họng nạp, xuppap nạp cho động cơ RV165–2 dùng trong nông nghiệp**, Lê Việt Hùng, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 232)*
- (6) **Nghiên cứu thực nghiệm cải tiến hệ thống làm mát xe máy NOUVO LX bằng bộ tản nhiệt kênh mini**, Nguyễn Đình Trung¹, Nguyễn Văn Trọng², Đặng Thành Trung², ¹*Trường Cao Đẳng Nghề Số 22 Dĩ An – Bình Dương*, ²*Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 237)*
- (7) **Nghiên cứu xây dựng hệ thống khảo sát đặc tính ma sát của xylanh–piston khí nén trong điều kiện nhiệt ẩm Việt Nam**, Nguyễn Thùy Dương, Phạm Văn Hùng, *Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 241)*
- (8) **Nghiên cứu ảnh hưởng của vận tốc xe đến ổn định ngang xe bán moóc**, Võ Văn Hường, Dương Ngọc Khánh, Tạ Tuấn Hưng, *Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 309)*
- (9) **Nghiên cứu cải tiến khung xe tiết kiệm nhiên liệu tham dự cuộc thi Shell Eco–Marathon**, Nguyễn Văn Bang, Vũ Văn Định, *Trường Đại học Giao thông Vận tải (Mã số: 327)*

PB-3A Kỹ Thuật Nhiệt, Năng Lượng Tái Tạo

Địa điểm: *Phòng A1. 1202, Tầng 12 – Tòa nhà Trung tâm*

10:15 am – 12:00 pm

Chủ toạ: PGS.TS. **Đặng Thành Trung**, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*
TS. **Nguyễn Thanh Hào**, *Trường Đại học Nông lâm Tp. Hồ Chí Minh*

- (1) **Hệ thống điều hòa không khí trung tâm VRF FSV Panasonic – Giải pháp hoàn hảo cho khách sạn xanh**, Đặng Minh Kế, *Công ty Panasonic*.
- (2) **A study on factors that affect on the fixed bed gasification process**, Hoang An Quoc¹, Nguyen Vu Lan¹, Nguyen Thanh Quang², Nguyen Ngoc Tuyen³, ¹*HCMC University of Technology and Education*, ²*HCMC University of Technology*, ³*Industrial University of HCMC (Mã số: 9)*
- (3) **Nghiên cứu sự phân bố áp suất và vận tốc gió trong đường ống**, TS. Nguyễn Văn Cường, ThS. Nguyễn Hoài Tân, *Trường Đại học Cần Thơ (Mã số: 14)*
- (4) **Mô hình hóa toán học về động học quá trình sấy tôm sú**, TS. Nguyễn Văn Cường, *Trường Đại học Cần Thơ (Mã số: 15)*
- (5) **Xác định tốc độ cháy Tầng của hỗn hợp ISO-OCTANE/N-HEPTANE/ không khí bằng phần mềm Chemkin**, Lương Đình Thi, Nguyễn Hà Hiệp, *Học viện Kỹ thuật quân sự (Mã số: 27)*
- (6) **So sánh, đánh giá các hệ động lực tàu ngầm sử dụng động cơ nhiệt hoạt động trong điều kiện yếm khí**, Nguyễn Hà Hiệp, Nguyễn Hoàng Vũ, Phạm Văn Hạ, *Học viện Kỹ thuật quân sự (Mã số: 35)*

13:15 pm – 15:15 pm

Chủ toạ: TS. **Nguyễn Huy Bích**, *Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh*
TS. **Lê Minh Nhựt**, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*

- (1) **Nghiên cứu dòng chảy rối trong bộ tách dầu/khí GLCC**, TS. Lê Văn Sỹ, *Đại học Dầu khí Việt Nam (Mã số: 68)*
- (2) **Sản xuất dầu sinh học từ sinh khối bằng công nghệ nhiệt phân nhanh trong lò Tầng sôi**, ThS. Phạm Duy Vũ¹, PGS.TS. Hoàng Dương Hùng², PGS.TS. Nguyễn Đình Lâm¹, PGS.TS. Trần Văn Vang¹, ¹*Trường Đại học Bách khoa – Trường Đại học Đà Nẵng*, ²*Trường Đại học Quảng Bình (Mã số: 72)*
- (3) **Nghiên cứu và đánh giá nguyên nhân gây ra hư hỏng của ống sinh hơi trong nhà máy nhiệt điện**, Thị Giang LÊ, *Trường Đại học Thủy Lợi (Mã số: 79)*
- (4) **Nghiên cứu thực nghiệm hệ thống chưng cất nước sử dụng năng lượng mặt trời thu hồi ẩn nhiệt hóa hơi**, An Trần Xuân¹, Viêt Hoàng Văn², Bảo Nguyễn Thế³, ¹*Trường Cao đẳng Công Thương Tp. HCM*, ²*Công ty TNHH Lê Phong Tp. HCM*, ³*Viện phát triển năng lượng bền vững ISED (Mã số: 93)*
- (5) **Nghiên cứu giải pháp công nghệ hóa gas từ trấu làm nhiên liệu cho động cơ diesel kéo máy phát điện**, Trần Văn Tuấn, Phan Hiếu Hiền, *Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 99)*
- (6) **Nghiên cứu mô phỏng và xác định kết cấu hầm gió cho máy phát điện gió trục ngang công suất nhỏ**, Đặng Thiện Ngôn, Huỳnh Tấn Đạt, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 130)*
- (7) **Nghiên cứu dòng phun dung dịch giảm lực cản surfactant tác động vuông góc lên bề mặt phẳng ứng dụng trong làm mát chu trình kín**, Nguyễn Hữu Tuấn, Nguyễn Ngọc Minh, Nguyễn Văn Lập, Nguyễn Anh Tuấn, *Trường Đại học Thủy Lợi (Mã số: 159)*

15:30 pm – 17:45 pm

Chủ toạ: PGS.TS. **Hoàng An Quốc**, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*
TS. **Lê Minh Nhựt**, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*

- (1) **Nghiên cứu các đặc tính truyền nhiệt trong thiết bị bay hơi kênh micro dùng môi chất CO₂ bằng phương pháp mô phỏng số**, ThS. Nguyễn Trọng Hiếu, PGS.TS. Đặng Thành Trung, ThS. Lê Bá Tân, NCS. Đoàn Minh Hùng, KS. Nguyễn Hoàng Tuấn, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 217)*
- (2) **The effect of microchannel geometry on heat transfer behaviors for two phase flow by numerical simulation**, Batan Le¹, Thanhtrung Dang¹, Tronghieu Nguyen¹, Minhchung Doan¹, Quochoai Nguyen¹, Maicuong Bui¹, Vanhien Nguyen¹, Thanhxuan Nguyen¹, and Jyh-tong Teng², ¹*Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam*, ²*Chung Yuan Christian University, Taiwan (Mã số: 218)*
- (3) **Nghiên cứu ảnh hưởng của sơ đồ dòng chảy đến quá trình bay hơi trong kênh micro**, PGS.TS. Đặng Thành Trung¹, NCS. Đoàn Minh Hùng¹, ThS. Nguyễn Trọng Hiếu¹, ThS. Lê Bá Tân¹, Nguyễn Gia Đạt¹, Giang Kiến Cường¹, Hồ Tấn Thịnh¹, ¹*Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM (Mã số: 221)*

- (4) **Evaluating the effect of weather conditions on the solar fraction of solar assisted heating system**, Le Minh Nhut, *HCMC University of Technology and Education* (Mã số: 234)
- (5) **Nghiên cứu tác động của điều kiện biên nhiệt đến sự di chuyển của vi giọt chất lỏng trong Microchannel**, Nguyễn Huy Bích, *Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 291)
- (6) **Khả năng diệt khuẩn S. Aureus của plasma lạnh ở áp suất thường trên khăn lạnh**, Thái Văn Phước, Trần Ngọc Đàm, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 310)
- (7) **Năng lượng sinh khối và thực trạng phát triển khí hóa sinh khối tại Việt Nam**, ThS. Nguyễn Văn Lành, TS. Nguyễn Huy Bích, TS. Bùi Ngọc Hùng, *Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 312)
- (8) **Nâng cao hiệu quả tác động của sóng viba trong quá trình chuyển hóa Biodiesel bằng carbon hoạt hóa**, Nguyễn Vũ Lân¹, Hsiao Ming Chien², ¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, ²Trường Đại học Côn Sơn (Mã số: 334)

PB-4A Cơ khí Nông – Lâm Nghiệp, Xây Dựng, Giao Thông, ...

Địa điểm: *Phòng A1. 1203, Tầng 12 – Tòa nhà Trung tâm*

10:15 am – 12:00 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Nguyễn Hay, *Trường Đại học Nông lâm Tp. Hồ Chí Minh*

PGS.TS. Lê Anh Đức, *Trường Đại học Nông lâm Tp. Hồ Chí Minh*

- (1) **Thiết kế cải tiến và chế tạo silo tồn trữ cám viên năng suất 500 tấn**, TS. Nguyễn Văn Cường, Ths. Nguyễn Hoài Tân, *Trường Đại học Cần Thơ* (Mã số: 11)
- (2) **Nghiên cứu động học quá trình sấy rau quả bằng máy sấy chân không vi sóng**, TS. Nguyễn Văn Cường, TS. Nguyễn Văn Khải, *Trường Đại học Cần Thơ* (Mã số: 13)
- (3) **Thiết kế, chế tạo máy phun thuốc cho ruộng lúa được điều khiển từ xa**, Dương Hữu Anh¹, Lê Thanh Phúc², ¹Trường Cao đẳng nghề Bạc Liêu, ²Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 19)
- (4) **Nghiên cứu, thiết kế máy tách hạt ca cao**, TS. Văn Hữu Thịnh¹, KS. Nguyễn Thoại Khanh², ¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, ²Trường Cao đẳng Kỹ thuật Cao Thắng (Mã số: 83)
- (5) **Một số kết quả nghiên cứu thực nghiệm máy trồng khoai mì MTKM – 2**, Nguyễn Thị Kiều Hạnh, Nguyễn Thị Bình Minh, Khúc Đình Nam, Trần Thị Thanh, Nguyễn Như Nam, *Trường Đại học Nông lâm Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 91)
- (6) **Kết quả nghiên cứu và ứng dụng vào sản xuất lò đốt trấu tự động**, Trần Văn Tuấn, Trần Công Tâm, Nguyễn Thanh Nghị, Nguyễn Văn Xuân, *Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 102)

13:15 pm – 15:15 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Đinh Văn Chiến, *Trường Đại học Mở Địa Chất*

PGS.TS. Lê Anh Đức, *Trường Đại học Nông lâm Tp. Hồ Chí Minh*

- (1) **Hiện trạng sử dụng kỹ sư cơ khí nông nghiệp ở 34 trung tâm khuyến nông tỉnh, thành phố có canh tác lúa**, TS. Nguyễn Văn Khải, TS. Nguyễn Văn Cường, *Trường Đại học Cần Thơ* (Mã số: 152) **Mô hình động lực học khoan xoay – đập**, Lưu Minh Hùng, Chu Văn Đạt, *Học viện Kỹ thuật Quân sự* (Mã số: 173)
- (2) **Nghiên cứu quá trình thoát ẩm trong sấy chân không gỗ căm xe (Xylia Xylocarpa)**, ThS. Bùi Thị Thiên Kim, *Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 186)
- (3) **Phương pháp đánh giá tuổi bền môi khung giá chuyển hướng đầu máy, toa xe sử dụng trong ngành đường sắt Việt Nam theo quan điểm tổn thương tích lũy**, GS.TS. Đỗ Đức Tuấn, TS. Phạm Lê Tiến, KS. Nguyễn Đức Toàn, *Trường Đại học Giao thông Vận tải* (Mã số: 191)
- (4) **So sánh quá trình sấy gỗ căm xe (Xylia Xylocarpa) bằng phương pháp sấy đối lưu và phương pháp chân không**, ThS. Bùi Thị Thiên Kim, *Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 215)
- (5) **Nghiên cứu ảnh hưởng tiền xử lý siêu âm đến tốc độ sấy và màu sắc thượng đẳng sâm**, Nguyễn Xuân Quang¹, Nguyễn Hay², Nguyễn Ngọc Phương¹, Bùi Ngọc Hùng², ¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, ² Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 220)
- (6) **Nghiên cứu xác định phương pháp sấy và chế độ sấy cơm dừa nạo**, Nguyễn Văn Lành, Nguyễn Hay, Lê Anh Đức, *Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 249)

15:30 pm – 17:45 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Nguyễn Văn Bang, Trường Đại học Giao thông Vận tải
TS. Nguyễn Huy Bích, Trường Đại học Nông lâm Tp. Hồ Chí Minh

- (1) **Nghiên cứu xác định chế độ chần (hấp) cá cơm theo nguyên lý chần (hấp) liên tục**, PGS.TS. Lê Anh Đức, Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 253)
- (2) **Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thống sản xuất bún tự động**, ThS. Phan Thanh Tú¹, TS. Vũ Kế Hoạch¹, PGS.TS. Lê Anh Đức², ¹Trường Cao Đẳng Kỹ thuật Cao Thắng TP. HCM, ²Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 274)
- (3) **Nghiên cứu thực nghiệm xác định năng lượng đất hấp thụ trong quá trình đầm bằng máy lu rung**, Trần Hữu Lý, Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 290)
- (4) **Nghiên cứu, tính toán xác định kích thước hợp lý cho cột chống của giá khung thủy lực di động dùng trong khai thác hầm lò vùng Quảng Ninh**, TS. Bùi Thanh Nhu¹, PGS.TS. Đinh Văn Chiên², ¹Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh, ²Trường Đại học Mở – Địa chất Hà Nội (Mã số: 294)
- (5) **Nghiên cứu ảnh hưởng của điều kiện mặt đường đến đặc tính phanh khi quay vòng của đoàn xe**, Dương Ngọc Khánh, Võ Văn Hường, Tạ Tuấn Hưng, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 308)
- (6) **Nghiên cứu phát triển thiết kế và chế tạo máy cắt vỏ cứng trái ca cao**, Đặng Minh Phụng, Nguyễn Đăng Khoa, Trương Nguyễn Luân Vũ, Lê Minh Tuấn, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 315)
- (7) **Nghiên cứu sấy các sặc rỗng theo nguyên lý sấy bơm nhiệt và sấy bơm nhiệt kết hợp vi sóng**, Nguyễn Hay, Lê Anh Đức, Nguyễn Văn Lành, Bùi Ngọc Hùng, Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 316)

PB-5A Tự động hóa – Robot, Cơ Điện tử

Địa điểm: Phòng A1. 1004, Tầng 10 – Tòa nhà Trung tâm

10:15 am – 12:00 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Đặng Văn Nghìn, Trường Đại học Bách khoa Tp. Hồ Chí Minh
TS. Nguyễn Vũ Lân, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh

- (1) **Hoạch định quỹ đạo đi bộ cho robot hai chân**, Nguyễn Trường Thịnh, Nguyễn Ngọc Phương, Nguyễn Trọng Tuấn, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 32)
- (2) **Thiết kế robot phục vụ cho việc cắt cỏ nền**, Nguyễn Trọng Tuấn, Nguyễn Trường Thịnh, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 59)
- (3) **Thiết kế bộ điều khiển đa biến cho hệ thống phân ly đơn giản hoá**, Lê Linh, Trương Nguyễn Luân Vũ, Lê Hiếu Giang, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 66)
- (4) **Mô hình động học lái và phương pháp điều khiển kết hợp trên xe tự hành**, Lê Phan Hưng¹, Nguyễn Trường Thịnh², ¹Trường Đại học Cần Thơ, Cần Thơ, ²Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 70)
- (5) **Tiên đoán chuyển động khối u phổi dựa trên giải thuật NLMS**, Lê Phan Hưng¹, Nguyễn Trường Thịnh², ¹Trường Đại học Cần Thơ, ²Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 71)
- (6) **Nghiên cứu thiết kế cơ cấu đàn hồi với lực đầu ra không đổi ứng dụng trong thiết bị đầu cuối cánh tay máy**, Phạm Huy Tuấn, Nguyễn Hà Ngọc Hiếu, Lê Minh Nhật, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 94)
- (7) **Tối ưu hóa tiến trình công nghệ trong CAPP trên cơ sở thuật toán đàn kiến**, Anh Vang Tran, Ngoc Binh Nguyen, Le Quy Don Technical University (Mã số: 116)

13:15 pm – 15:15 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Nguyễn Ngọc Phương, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh
PGS.TS. Nguyễn Trường Thịnh, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh

- (1) **Sử dụng mạng PETRI để phân tích hoạt động hệ thống FMS**, Phạm Trường Tùng, Phạm Đăng Phước, Trường Đại học Phạm Văn Đồng (Mã số: 122)
- (2) **Nghiên cứu ảnh hưởng của lượng dịch chuyển dao đến độ nhám bề mặt khi tiện theo mạng nơron**, TS. Trần Ngọc Hiền, KS. Võ Hoài Sơn, Trường Đại học Giao thông vận tải Hà Nội (Mã số: 124)

- (3) **Application of MPC algorithm for tracking control**, Lam Chuong Vo, Luan Vu Truong Nguyen, Hieu Giang Le, *HCMC University of Technology and Education* (Mã số: 140)
- (4) **Hệ thống robot điều khiển từ xa sử dụng thiết bị phản hồi lực**, Cái Việt Anh Dũng, Nguyễn Việt Thắng, Nguyễn Minh Triết, Nguyễn Ngọc Phương, Nguyễn Trọng Thịnh, Nguyễn Hoàn Dzũ, Nguyễn Văn Bách, Lưu Bảo Ngọc, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 161)
- (5) **Study, design and control robot palletizer**, Van Linh Tran¹, Quang Vinh Bui¹, Tuan Anh Nguyen¹, Xuan Hao Nguyen², Cong Bang Pham², Viet Anh Dung Cai³, ¹Saigon Hi-Tech Park, ²HCMC University of Technology, ³HCMC University of Technology and Education (Mã số: 162)
- (6) **Nghiên cứu xây dựng hệ phương trình xác định chuyển vị đàn hồi của tay máy công nghiệp bằng phương pháp phân tử hữu hạn**, Biên Dương Xuân¹, Mỹ Chu Anh¹, Dũng Nguyễn Trí², ¹Học Viện Kỹ Thuật Quân Sự, ²Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội (Mã số: 187)
- (7) **Tính toán thiết kế thông số đáp ứng về thời gian ứng dụng trong quá trình xử lý ảnh của máy tách màu gạo**, Nguyễn Trung Hiếu, Lê Thanh Sơn, Phạm Văn Duy, Nguyễn Thanh Nam, *Phòng thí nghiệm trọng điểm điều khiển số và kỹ thuật hệ thống, Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 212)
- (8) **Thiết kế chế tạo bộ hiển thị tọa độ xyz nâng cấp máy gia công cơ**, Lê Văn Bạ, Lê Tấn Phúc, *Trường Đại học Nông lâm Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 219)

15:30 pm – 17:45 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Trương Nguyễn Luân Vũ, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*
 TS. Nguyễn Vũ Lâm, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*

- (1) **Nghiên cứu thiết kế và nâng cấp bộ điều khiển tích hợp phần mềm mach 3 cho máy phay CNC FESTO**, Bùi Tuấn Anh, Phạm Văn Hùng, *Trường Đại học Bách khoa Hà Nội* (Mã số: 224)
- (2) **Nghiên cứu giải pháp nâng cấp hệ dẫn động chạy dao và tích hợp hệ thống điều khiển cnc cho máy tiện NC DFS2000**, Bùi Tuấn Anh, *Trường Đại học Bách khoa Hà Nội* (Mã số: 227)
- (3) **Nghiên cứu độ ổn định tốc độ của trục chính máy tiện CNC**, Trần Ngọc Hải, Võ Như Thành, *Trường Đại học Bách khoa – Trường Đại học Đà Nẵng* (Mã số: 263)
- (4) **Thiết kế chế tạo robot tạo hình đa chiều**, Tường Phước Thọ Nguyễn Trường Thịnh, Nguyễn Ngọc Phương, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 275)
- (5) **Hệ thống mô phỏng chuyển động trong môi trường thực tế ảo**, Nguyễn Trường Thịnh, Tường Phước Thọ, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 278)
- (6) **Nghiên cứu thiết kế chế tạo robot tiếp tân**, Nguyễn Trường Thịnh, Tường Phước Thọ, Nguyễn Ngọc Phương, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 286)
- (7) **Xây dựng phương pháp điều khiển chuyển động tạo hình có tính đến biến dạng đàn hồi của hệ thống công nghệ khi tiện trên CNC**, TSKH. Phạm Đình Tùng, TS. Phạm Quốc Hoàng, KS. Đỗ Thanh Bình, *Học viện Kỹ thuật Quân sự* (Mã số: 306)
- (8) **Nghiên cứu xây dựng hệ thống giám sát các đặc tính áp suất và nhiệt độ của ổ đỡ thủy động**, Trung Thiên PHẠM, Thị Thanh Hải TRẦN, *Trường Đại học Bách khoa Hà Nội* (Mã số: 321)

PB-6A Kỹ thuật Vật liệu Cơ khí

Địa điểm: Phòng A1. 1005, Tầng 10 – Tòa nhà Trung tâm

10:15 am – 12:00 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Nguyễn Thị Phương Mai, *Trường Đại học Bách khoa Hà Nội*
 TS. Phạm Huy Tuấn, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*

- (1) **Technical talk on Positive Material Identification using XRF and OES**, Esko Kantonen, Sales Director, *HIXRF Asia-Pacific, Bruker Elemental, Công ty TNHH Thiết bị 2H*
- (2) **Effect of anions, cations and ionic strength in the bath on the Cr (iii) electrodeposition**, Eng. Nguyen Van Tai¹, Prof. Jing – Chie Lin², Dr. Nguyen Van Cuong¹, ¹Can Tho University, Viet Nam, ²Nation Central University, Taoyuan City, Taiwan (Mã số: 12)
- (3) **Nghiên cứu ảnh hưởng của thông số hàn đến sự phân bố nhiệt độ và cấu trúc mối hàn ma sát khuấy tấm hợp kim nhôm AA7075-T6**, Dương Đình Hào¹, Trần Hưng Trà¹, Vũ Công Hòa², Phí Công Thuyền³, ¹Trường Đại học Nha Trang, ²Trường Đại học Bách khoa Tp. HCM, ³Trường Đại học Nha Trang (Mã số: 54)

- (4) **Nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số công nghệ tới chất lượng lớp mạ khi chế tạo đá mài kim cương và cbn bằng phương pháp mạ điện**, Bùi Thế Hùng¹, Trần Thị Vân Nga², Trương Hoàng Sơn³, ¹Trường Đại học Sao Đỏ, ²Trường Đại học Giao thông Vận tải Hà Nội, ³ Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 60)
- (5) **Ứng dụng công nghệ luyện kim bột chế tạo vật liệu ma sát nền bột sắt làm má phanh tàu vận tải đường sắt**, PGS.TS. Hà Minh Hùng¹, TS. Đoàn Đình Phương², ¹Viện Nghiên cứu Cơ khí, ²Viện Khoa học Vật liệu, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam (Mã số: 61)
- (6) **Tính chất ma sát học của vật liệu ma sát nền bột sắt thiêu kết và ép nóng ứng dụng làm phanh tàu vận tải đường sắt**, PGS.TS. Hà Minh Hùng¹, TS. Đoàn Đình Phương², ¹Viện Nghiên cứu Cơ khí, Viện IDAT, ²Viện Khoa học vật liệu, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam (Mã số: 62)

13:15 pm – 15:15 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Lê Thu Quý, Viện nghiên cứu Cơ khí

TS. Trần Ngọc Đàm, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh

- (1) **Thực nghiệm ép nóng vật liệu hợp kim đồng ma sát ứng dụng làm đĩa ly hợp ô tô và máy công trình**, PGS.TS. Hà Minh Hùng¹, ThS. Trần Quang Hanh², ¹Viện Nghiên cứu Cơ khí, Viện IDAT, ²Trường Cao đẳng Kinh tế – Kỹ thuật, Trường Đại học Thái Nguyên (Mã số: 63)
- (2) **Nghiên cứu thực nghiệm đặc tính ma sát trong mô hình mài mòn ba đối tượng**, Đoàn Yên Thế, Trường Đại học Thủy Lợi (Mã số: 80)
- (3) **Ảnh hưởng của nhiệt độ ủ kết tinh lại đến tổ chức và cơ tính của hợp kim đồng la tông JK75-0, 5**, TS. Phùng Tuấn Anh¹, ThS. Đoàn Văn Khánh², ¹Học viện Kỹ thuật Quân sự, ²Trường Cao đẳng CNQP/Tổng cục CNQP (Mã số: 92)
- (4) **Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị nung cảm ứng phi hệ hợp kim nhôm trong công nghệ tạo hình THIXOFORMING**, Nguyễn Vinh Dự¹, Phan Quang An¹, Phạm Sơn Minh², Nguyễn Ngọc Hà³, ¹Trung Tâm Nghiên cứu và Chuyển giao Công nghệ TP. HCM, ²Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, ³Trường Đại học Bách khoa Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 97)
- (5) **Nghiên cứu ảnh hưởng của các yếu tố công nghệ đến chất lượng lớp phủ hồ quang điện AISI 316**, TS. Phùng Tuấn Anh, ThS. Nguyễn Thanh Hùng, KS. Trần Văn Nghĩa, ¹Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 108)
- (6) **Ảnh hưởng của một số thông số cơ bản đến chất lượng lớp thấm nitơ plasma đối với thép 40CRMO**, TS. Hoàng Minh Thuận¹, PGS.TS. Lê Thu Quý², PGS.TS. Đào Quang Kế³, TS. Hoàng Văn Châu⁴, ¹Trường CE Công nghiệp và Xây dựng, ²PTN trọng điểm Công nghệ Hàn và XLBM – Viện Nghiên cứu Cơ khí, Hà Nội, ³Học viện Nông nghiệp Việt Nam, ⁴Hội KHKT Hàn Việt Nam – PTN trọng điểm CN Hàn và XLBM, Hà Nội (Mã số: 127)
- (7) **Nghiên cứu phát triển máy mạ nhằm nâng cao chất lượng lớp mạ trên bề mặt chi tiết máy**, Trần Văn Trọn, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 135)
- (8) **Xác định hàm hấp thu tổng quát dùng nhiễu xạ X-quang cho bề mặt Ellipsoid bằng phương pháp đo ψ** , Lê Chí Cương¹, Nguyễn Vĩnh Phối², Nguyễn Trọng Thanh³, ^{1,3}Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, ²Trường Đại học Phạm Văn Đồng (Mã số: 170)

15:30 pm – 17:45 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Lê Chí Cương, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh

PGS.TS. Hà Minh Hùng, Viện nghiên cứu Cơ khí

- (1) **So sánh đặc tính ma sát của mẫu thép phủ màng CRN với mẫu thép thấm Nitơ**, Trần Văn Đua¹, Phạm Đức Cường¹, Đào Duy Trung², ¹Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, ²Viện Nghiên cứu Cơ khí (Mã số: 293)
- (2) **Công nghệ phủ cứng dụng cụ cắt kim loại và khả năng ứng dụng**, KS. Ngô Đăng Huỳnh, TS. Tống Ngọc Tuấn, PGS. TS. Đào Quang Kế, Học viện Nông nghiệp Việt Nam (Mã số: 318)
- (3) **The applied research of friction welding technique in Nha Trang university**, ¹Trần Hưng TRÀ, ²Okazaki, ¹Nha Trang University, Vietnam, ²Nagaoka University of Technology, Japan (Mã số: 324)
- (4) **Nghiên cứu ảnh hưởng của thông số công nghệ đến cơ tính lớp phủ bột hợp kim 67Ni18Cr5Si4B trên nền trục thép C45 bằng công nghệ phun phủ nhiệt khí tốc độ cao HVOF**, ThS. Phạm Văn Liệu¹, PGS.TS. Đinh Văn Chiến², ¹Trường Đại học Sao Đỏ, ²Trường Đại học Mỏ – Đại chất (Mã số: 332)
- (5) **Ứng dụng công nghệ thấm carbon để nâng cao độ bền mòn của bộ truyền bánh răng hành tinh chế tạo bằng thép 18XGT**, Phạm Văn Đông, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội (Mã số: 335)
- (6) **Ảnh hưởng của vận tốc tiếp tuyến và ứng suất tiếp xúc đến độ mòn của bộ truyền bánh răng hành tinh thấm carbon**, Phạm Văn Đông, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội (Mã số: 336)

PB-7A Cơ khí Chính xác, Công nghệ Khuôn mẫu

Địa điểm: Phòng A1. 1007, Tầng 10 – Tòa nhà Trung tâm

10:15 am – 12:00 pm

Chủ toạ: GS. TSKH. Bành Tiên Long, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

TS. Phạm Sơn Minh, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh

- (1) **Nghiên cứu mô phỏng quá trình biến dạng của thấu kính trong phương pháp gia công biến dạng đàn hồi**, TS. Nguyễn Đức Nam, Châu Ngọc Lê, Trường Đại học Công Nghiệp Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 4)
- (2) **Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số vật liệu và chế độ cắt đến độ nhám bề mặt chi tiết máy khi mài tròn ngoài thép hợp kim**, TS. Nguyễn Tuấn Linh¹, GS.TS. Trần Văn Địch², PGS.TS. Vũ Quý Đặc¹, ¹Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, ²Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 20)
- (3) **Nghiên cứu chất lượng sản phẩm vật liệu hợp kim chịu nhiệt DZ125L chế tạo bởi công nghệ tạo hình bằng tia laser**, Đoàn Tất Khoa, Hồ Việt Hải, Đỗ Xuân Tươi, Nguyễn Tài Hoài Thanh, Học viện Kỹ thuật quân sự (Mã số: 21)
- (4) **Nghiên cứu sự ảnh hưởng của một số tham số công nghệ đến góc nghiêng giới hạn chi tiết thành mỏng chế tạo bởi công nghệ tạo hình bằng tia laser**, Đoàn Tất Khoa, Hồ Việt Hải, Học viện Kỹ thuật quân sự (Mã số: 22)
- (5) **Nghiên cứu quá trình dập vuốt biến mỏng thành vật liệu khó biến dạng**, ThS. Lê Trọng Tấn, ThS. Nguyễn Mạnh Tiến, TS. Nguyễn Trường An, Học viện kỹ thuật quân sự (Mã số: 28)
- (6) **Tối ưu hóa các thông số công nghệ khi dập vuốt thép 1X18H9T**, ThS. Lê Trọng Tấn, ThS. Nguyễn Mạnh Tiến, TS. Nguyễn Trường An, Học viện kỹ thuật quân sự (Mã số: 29)
- (7) **Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số công nghệ đến năng lượng quá trình dập xung điện từ**, Lại Đăng Giang, Học viện kỹ thuật quân sự (Mã số: 31)

13:15 pm – 15:15 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Phạm Văn Nghệ, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

TS. Phạm Huy Tuấn, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh

- (1) **Khảo sát độ nhám bề mặt sản phẩm, khe hở phóng điện và kích thước điện cực sau khi xung tia lửa điện bằng điện cực nhôm**, PGS.TS. Hoàng Vĩnh Sinh¹, TS. Trần Văn Khiêm², ThS. Trần Quang Huy², ¹Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, ²Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định (Mã số: 58)
- (2) **Nghiên cứu ảnh hưởng của kim loại Tungsten Carbide pha trong dung môi dầu cách điện đến độ nhấp nhô bề mặt thép SKD61 trong quá trình gia công xung tia lửa điện**, Lê Văn Tạo^{1, 2}, Bành Tiên Long¹, Trần Xuân Thái¹, Nguyễn Thị Hồng Minh¹, ¹Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, ²Học Viện Kỹ thuật Quân Sự (Mã số: 77)
- (3) **Nghiên cứu gần đây về bộ lọc 3D ứng dụng cho bề mặt sau gia công**, Dr. Hai NGUYEN¹, Mr. Tuananh TRAN², ¹Hanoi University of Science and Technology, ²Vietnam Maritime University, (Mã số: 78)
- (4) **Nghiên cứu ứng dụng thuật toán tìm đường đi ngắn nhất trong khai triển chi tiết kim loại tấm**, Nguyễn Thanh Tân¹, Nguyễn Thị Hồng Minh², Phạm Huy Tuấn¹, ¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, ²Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 106)
- (5) **Ảnh hưởng của chiều dày sản phẩm và nhiệt độ khuôn đến độ cong vênh của sản phẩm nhựa Polypropylene dạng tấm**, Phạm Sơn Minh¹, Đỗ Thành Trung¹, Trần Minh Thế Uyên¹, Phan Thế Nhân², ¹Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp. Hồ Chí Minh, ²Trường Cao đẳng Nghề Kỹ thuật Công nghệ Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 148)
- (6) **Nghiên cứu chế tạo thiết bị thu nhận bề mặt 3D của chi tiết cơ khí bằng công nghệ ánh sáng cấu trúc**, KS. Nguyễn Ngọc Tú¹, PGS.TS. Nguyễn Thị Phương Mai², TS. Phạm Hồng Tuấn¹, ¹Viện Ứng dụng Công nghệ Hà Nội, ²Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 174)
- (7) **Thiết kế quy trình công nghệ, chế tạo chip cảm biến gia tốc kiểu tụ bằng công nghệ vi cơ khối**, KS. Bùi Quang Vinh, TS. Dương Minh Tâm, ThS. Trương Hữu Lý, CN. Trương Văn Phát, KS. Dương Tấn Phước, Trung tâm Nghiên cứu triển khai Khu Công nghệ cao Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 207)
- (8) **Nghiên cứu ảnh hưởng của điện áp đánh lửa và cường độ dòng phóng tia lửa điện đến độ nhám bề mặt chi tiết khi gia công thép 40CR trên máy CHMEREDM CW 420HS**, Nguyễn Mai Anh, Hoàng Xuân Thịnh, Phạm Văn Bồng, Phạm Văn Đông, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội (Mã số: 252)

15:30 pm – 17:45 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hà, Trường Đại học Bách khoa Tp. Hồ Chí Minh
TS. Phạm Sơn Minh, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh

- (1) **Tính toán các thông số công nghệ trong quá trình cán vành**, PGS. Phạm Văn Nghệ¹, ThS. Lê Anh Quang², PGS.TS. Lê Thái Hùng¹, ¹Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, ²Viện Công nghệ – Tổng cục Công nghiệp Quốc phòng (Mã số: 281)
- (2) **Chế tạo lớp phủ cứng Tin, Zr, Ticon trên dụng cụ cắt và chi tiết khuôn mẫu bằng công nghệ hồ quang chân không**, ThS. Nguyễn Thành Hợp¹, ThS. Đinh Thanh Bình², PGS.TS. Nguyễn Thị Phương Mai³, TS. Phạm Hồng Tuấn¹, ¹Viện Ứng dụng Công nghệ Hà Nội, ²Trường Cao đẳng Công nghiệp quốc phòng, ³Trường Đại học Bách khoa Hà Nội. (Mã số: 283)
- (3) **Tạo mẫu nhanh tổ chức tinh thể hình trụ trên cơ sở tối ưu hóa đặc tính của đường quét đơn**, ¹Đỗ Xuân Tươi, ¹Đoàn Tất Khoa, ²Nguyễn Anh Tú, ¹Học viện Kỹ thuật Quân sự, ²Trung tâm 80 – Cục tác chiến điện tử – BTTM (Mã số: 289)
- (4) **Nghiên cứu tạo màng Nitrit Titan trên chày ép nóng bằng phương pháp lắng đọng vật lý trong chân không**, Phạm Đức Cường, Trần Đức Quý, Nguyễn Quang Định, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội (Mã số: 297)
- (5) **Nghiên cứu, thiết kế và mô phỏng tính toán bền kết cấu đài tuồng niêm trường bồn bằng phương pháp dập tạo hình**, PGS.TS. Phạm Văn Nghệ¹, KS. Hoàng Mạ Trung¹, KS. Hoàng Văn Thủy², ¹Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, ²Trường Trung cấp nghề số 14 – Bộ Quốc Phòng (Mã số: 300)
- (6) **Công nghệ mới gia công các sản phẩm quang học yêu cầu độ chính xác đặc biệt cao**, Vũ Anh Tuấn, Fraunhofer Institute for Production Technology (IPT), Aachen, Germany (Mã số: 326)
- (7) **Nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số công nghệ đến độ sạch bề mặt khuôn mẫu bằng phương pháp phun đá khô CO₂**, Phùng Xuân Sơn¹, Phạm Văn Đông¹, Nguyễn Xuân Yên¹, Bạch Thanh Bắc², ¹Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, ²Phòng vũ khí Vật liệu chuyên dụng, Viện H57, Bộ Công An (Mã số: 337)
- (8) **Khả năng điền đầy khuôn và mức độ cháy dính cát khi đúc hợp kim A356 theo công nghệ mẫu hóa khí**, Nguyễn Ngọc Hà, Lê Quốc Phong, Nguyễn Minh Thiện, Nguyễn Nhất Trí, Lại Đình Hoài, Trường Đại học Bách Khoa Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 339)

PB-8A Cơ học máy

Địa điểm: Phòng A1. 1205, Tầng 12 – Tòa nhà Trung tâm

10:15 am – 12:00 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Nguyễn Hoài Sơn, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh
TS. Lê Văn Sỹ, Petrol Vietnam University

- (1) **Flow stress data for fem simulation of inconel 718 machining**, Nguyen Tuan Anh¹, Pham Huy Hoang², ¹Nguyen Tat Thanh University, ²Ho Chi Minh City University of Technology (Mã số: 7)
- (2) **Finite element modeling and simulation of the grinding process**, Nguyen Tuan Anh¹, Pham Huy Hoang², ¹Nguyen Tat Thanh University, ²Ho Chi Minh City University of Technology (Mã số: 30)
- (3) **Đánh giá sự ảnh hưởng của góc nghiêng đường dẫn đến các thông số động lực học của phôi trong hệ thống cấp phôi tự động theo nguyên lý rung động bằng mô phỏng số**, Nguyễn Văn Mùi, Lê Giang Nam, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 95)
- (4) **Nghiên cứu dao động của tay xạ thủ trong cơ hệ “vũ khí – xạ thủ” khi bắn theo quan điểm cơ sinh**, ThS. Tạ Văn Phúc, TS. Ưông Sỹ Quyền, Học viện kỹ thuật quân sự (Mã số: 105)
- (5) **Đánh giá sự hòa trộn giữa khí và dầu trong hỗn hợp bôi trơn ổ trục chính máy công cụ cnc trong ống hòa trộn**, ThS. Nguyễn Vĩnh Hải¹; TS. Lê Giang Nam²; TS. Trần Thị Thanh Hải², ¹Trường Đại học Hàng Hải, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 109)
- (6) **Dao động của dầm Sandwich có cơ tính biến thiên chịu kích động của lực điều hòa di động**, Van Tuyen BUI¹, Quang Huan NGUYEN², Thi Thom TRAN², Dinh Kien NGUYEN², ¹ThuyLoi University, ²Institute of Mechanics, VAST (Mã số: 139)
- (7) **Isogeometric approach for static analysis of laminated composite plates**, Nguyen Thi Bich Lieu¹, Nguyen Xuan Hung², ¹Ho Chi Minh City University of Technology and Education, ²Vietnamese–German University (Mã số: 154)

13:15 pm – 15:15 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Nguyễn Trung Kiên, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh
TS. Nguyễn Đình Kiên, Viện Hàn lâm Khoa học Việt Nam

- (1) **Cơ cấu đàn hồi và các hướng ứng dụng**, Nguyễn Văn Khiển^{1,3}, Phạm Huy Hoàng², Phạm Huy Tân¹,
¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, ²Trường Đại học Bách khoa Tp. Hồ Chí Minh, ³Trường Trung cấp Kỹ thuật và Nghiệp vụ Nam Sài Gòn (Mã số: 199)
- (2) **Nghiên cứu ảnh hưởng vị trí tấm phân phối khí lỗ tròn đến trường dòng chảy chất khí trong lọc bụi tĩnh điện trên mô hình CFD**, TS. Dương Văn Long, KS. Đình Gia Nghiêm, ¹Viện Nghiên cứu Cơ khí (Mã số: 209)
- (3) **Design and characteristics of a novel compliant planar spring capable of a positive stiffness for a compact vibration isolator**, Thanh-Phong Dao¹, Shyh-Chour Huang², ¹Ton Duc Thang University, ²National Kaohsiung University of Applied Sciences, Taiwan R. O. C (Mã số: 222)
- (4) **Khảo sát động lực học của cơ cấu Quick-Return**, Sanh Do¹, Phong Phan Dang², Khoa Do Dang¹,
¹Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, ²Viện Nghiên cứu Cơ khí (Mã số: 225)
- (5) **Nghiên cứu điều khiển thiết bị tập phục hồi chức năng cổ tay khi sử dụng cơ cấu PAM**, Trần Xuân Tuyền¹, Đào Minh Đức², ¹Trường Đại học Bách khoa Đà Nẵng, ²Trường Đại học Phạm Văn Đồng, (Mã số: 229)
- (6) **Buckling of cylindrical inflatable composite beams using isogeometric analysis**, Thu Phan-Thi-Dang¹, Tuan Le-Manh¹, Giang Le-Hieu², Truong Nguyen-Thanh^{3,4}, ¹Ho Chi Minh City Vocational College, ²Ho Chi Minh City University of Technology and Education, ³Industrial Maintenance Training Center, ⁴Ho Chi Minh City University of Technology (Mã số: 246)
- (7) **Optimization analysis of stiffened composite plate by adjusted differential evolution**, Thuan Lam-Phat¹, Son Nguyen-Hoai¹, Vinh Ho-Huu², Trung Nguyen-Thoi², ¹Ho Chi Minh City University of Technology and Education, ²Ton Duc Thang University (Mã số: 225)
- (8) **Nghiên cứu động lực học băng đạn khi tính đến các lực cản, khe hở mắt băng và ảnh hưởng của độ cứng băng đạn đến quá trình kéo băng súng đại liên**, GS.TS. Nguyễn Hồng Lanh, Ths Vũ Xuân Long, Ths Nguyễn Thế Tài, Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 272)

15:30 pm – 17:45 pm

Chủ toạ: PGS.TS. Phạm Huy Hoàng, Trường Đại học Bách khoa Tp. Hồ Chí Minh
TS. Nguyễn Văn Dũng, Học viện Kỹ thuật Quân sự

- (1) **Khảo sát, đánh giá sự ảnh hưởng của số lá cánh hướng dòng máy bơm chìm hướng trục đến đặc tính năng lượng của bơm bằng phần mềm mô phỏng**, GS.TS. Nguyễn Thế Mịch, PGS.TS. Nguyễn Văn Bày, ThS. Nguyễn Minh Tuấn, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 282)
- (2) **Kiểm tra bền cho các khâu của mô hình máy phay CNC 5D dạng bàn / bàn tự chế tạo để gia công vật liệu mềm**, Ngô Kiều Nhi, Nguyễn Quang Thành, Nguyễn Huy Khang, Lại Đình Biên, Phòng thí nghiệm Cơ học Ứng dụng (Mã số: 285)
- (3) **Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến quá trình làm việc của máy hãm lùi pháo binh**, Nguyễn Văn Dũng, Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 304)
- (4) **Ứng dụng phương pháp phần tử hữu hạn (H-Fem, P-Fem) cho phân tích dao động của kết cấu dàn phẳng**, Đỗ Văn Hiến, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 307)
- (5) **Phân tích ứng xử tĩnh tấm sandwich có lõi tổ ong**, Nguyễn Trung Kiên, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 320)
- (6) **Nghiên cứu ảnh hưởng của mức đều trường vận tốc dòng khí tới hiệu suất của thiết bị lọc bụi tĩnh điện**, ThS. Triệu Quý Huy¹, PGS.TS. Hoàng Văn Gọt², ¹Trường Đại học Việt Bắc, ²Viện Nghiên cứu Cơ khí, (Mã số: 323)
- (7) **Simulation of dynamic behavior of hovercraft hull structural subjected to underwater explosion shockwave**, Nguyen Ngoc Kien¹, Hai-Anh Nguyen², ¹Hanoi University of Science and Technology, ²National Chiao Tung University, Taiwan (Mã số: 328)

PHẦN TRÌNH BÀY BẰNG POSTER (POSTER)

(Trung bày trong suốt thời gian diễn ra Hội nghị)

PB-1B Cơ khí Chế tạo Máy

Địa điểm: *Sảnh Tầng 10 – Tòa nhà Trung tâm*

Chủ toạ: PGS.TS. **Đỗ Thành Trung**, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*

- (1) **Thiết kế, chế tạo và đánh giá phanh lưu chất điện – từ biến để ứng dụng trong hệ thống thí nghiệm đo và điều khiển dao động xoắn**, Lăng Văn Thắng, Nguyễn Quốc Hưng, Lê Đại Hiệp, Nguyễn Hoàng Tú, *Trường Đại học Công nghiệp Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 178)*
- (2) **Hàn khe hở hẹp nối các tấm thép có chiều dày lớn với mối ghép không vát mép bằng phương pháp hàn trong môi trường khí bảo vệ**, Ngô Trọng Bình, Lê Thu Quý, Ngô Văn Dũng, Phạm Đăng Lộc, *Viện Nghiên cứu Cơ khí (Mã số: 200)*
- (3) **Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị phun phủ nhiệt khí cầm tay sử dụng động cơ cấp dây thay thế tuốc bin khí**, Ngô Văn Dũng, Lê Thu Quý, Ngô Trọng Bình, Phạm Đăng Lộc, *Viện Nghiên cứu Cơ khí (Mã số: 201)*
- (4) **Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị thử nghiệm mũ bảo hiểm theo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia**, Trần Đức Đạt¹, Vương Anh Khôi¹, Lê Thành Nhân², Nguyễn Vinh Dự¹, Phạm Sơn Minh³, *¹Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao Công nghệ Tp. Hồ Chí Minh, ²Trường Cao Đẳng Kinh tế Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, ³Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 256)*
- (5) **Nghiên cứu ảnh hưởng một số thông số đến thời gian hút hạt cải ở máy gieo hạt tự động trong khay**, Nguyễn Văn Phớt¹, Cao Trần Ngọc Tuấn², Đặng Văn Nghin³, *¹Phòng thí nghiệm Trọng điểm quốc gia Điều khiển số và Kỹ thuật hệ thống (Mã số: 270)*

PB-2B Cơ Khí Động Lực

Địa điểm: *Sảnh Tầng 12 – Tòa nhà Trung tâm*

Chủ toạ: TS. **Lê Thanh Phúc**, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*

- (6) **Khảo sát quá trình hình thành và phát triển của tia phun trong buồng cháy động cơ diesel**, KS. Phùng Văn Được, ThS. Nguyễn Công Lý, PGS.TS. Nguyễn Hoàng Vũ, *Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 41)*
- (7) **Khảo sát trạng thái nhiệt của ống lót xy lanh động cơ DRA-210B**, KS. Phạm Văn Toanh, KS. Phùng Văn Được, PGS.TS. Đào Trọng Thắng, *Học viện Kỹ thuật quân sự (Mã số: 44)*
- (8) **Nghiên cứu thiết kế và mô phỏng động lực học bộ thu hồi năng lượng từ hệ thống phanh trên ô tô**, Dương Tuấn Tùng¹, Đỗ Văn Dũng¹, Nguyễn Trường Thịnh¹, Huỳnh Hữu Phúc², *¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, ²Công ty VMEP Việt Nam (Mã số: 85)*
- (9) **Một nghiên cứu thực nghiệm bộ thu hồi năng lượng tái tạo khi phanh áp dụng cho xe ô tô có kiểu hệ thống truyền lực truyền thống**, Dương Tuấn Tùng¹, Đỗ Văn Dũng¹, Nguyễn Trường Thịnh¹, Huỳnh Hữu Phúc², *¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, ²Công ty VMEP Việt Nam (Mã số: 86)*
- (10) **Mô phỏng sự ảnh hưởng của nhiệt độ trong quá trình làm việc của bánh răng Harmonic bên trong mô-tơ kéo trên xe lai điện**, Phạm Minh Mẫn, Hồ Trần Anh Ngọc, Nguyễn Phú Sinh, *Trường Cao đẳng Công nghệ – Trường Đại học Đà Nẵng (Mã số: 87)*
- (11) **So sánh tính năng kinh tế của động cơ diesel khi sử dụng hỗn hợp Biodiesel theo tỷ lệ B20, B25, B30 và DO**, NCS. Nguyễn Mạnh Cường¹, GS.TS. Trần Văn Nam², PGS.TS. Dương Việt Dũng², *¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên, ²Trường Đại học Đà Nẵng (Mã số: 226)*
- (12) **Nghiên cứu phục hồi xupap máy thủy bằng công nghệ hàn Plasma bột hợp kim COBAN**, PGS.TS. Bùi Văn Hạnh, *Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Mã số: 235)*
- (13) **Một số định hướng điều khiển hệ thống treo bán tích cực**, Nguyễn Văn Trà¹; Nguyễn Trịnh Nguyên², *¹Học viện Kỹ thuật quân sự, ²Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 240)*

PB-3B Kỹ Thuật Nhiệt, Năng Lượng Tái Tạo

Địa điểm: *Sảnh Tầng 12 – Tòa nhà Trung tâm*

Chủ toa: PGS.TS. Hoàng An Quốc, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*

- (14) **Nghiên cứu việc sử dụng máy bơm nhiệt tiết kiệm năng lượng để gia nhiệt hệ thống nước nóng**, Phạm Minh Mẫn, Nguyễn Công Vinh, *Trường Cao đẳng Công nghệ – Trường Đại học Đà Nẵng (Mã số: 88)*
- (15) **Ứng dụng cae trong thiết kế hệ thống tận dụng nhiệt thải từ động cơ**, Phạm Sơn Minh¹, Đỗ Thành Trung¹, Trần Minh Thế Uyên¹, Phạm Thanh Bình², ¹*Trường Đại Học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*, ²*Trường Cao đẳng Nghề Đồng Nai (Mã số: 149)*
- (16) **Mô phỏng trường nhiệt độ trên phiến trong quá trình mài phẳng khi gia công vật liệu SKD61**, Nguyễn Công Hồng Phong, Nguyễn Thị Phương Giang, Nguyễn Tiến Đông, *Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội (Mã số: 214)*

PB-4B Cơ khí Nông – Lâm Nghiệp, Xây Dựng, Giao Thông, ...

Địa điểm: *Sảnh Tầng 12 – Tòa nhà Trung tâm*

Chủ toa: TS. Nguyễn Huy Bích, *Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh*

- (17) **Nghiên cứu mô hình động lực học về sự tương tác giữa neo cầu phao với nền đất khi chịu tải**, ¹ThS. Nguyễn Huy Hoàng, ²GS.TS. Chu Văn Đạt, ³TS. Trần Hồng Minh, ^{1,2}*Học viện kỹ thuật Quân sự*, ³*Bộ Tư lệnh Công Binh (Mã số: 73)*
- (18) **Kết quả nghiên cứu và triển khai ứng dụng máy sấy cà phê quả**, Nguyễn Văn Xuân, Trần Văn Tuấn, Trần Công Tâm, *Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 100)*
- (19) **Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến tỷ lệ thu hồi gạo nguyên của máy sấy tháp**, Tran Van Tuan, Tran Cong Tam, Nguyen Thanh Nghi, *Nong Lam University Ho Chi Minh City (Mã số: 101)*
- (20) **Thời điểm đảo gió trong quá trình sấy tinh thóc theo lớp dày**, Phạm Tuyết Mai, *Trường Đại học Hùng Vương (Mã số: 113)*
- (21) **Đặc tính của ba loại bộ tắt chấn động lực để giảm dao động của cabin cáp treo**, TS. Lã Đức Việt, ThS. Nguyễn Bá Nghị, *Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (Mã số: 165)*
- (22) **Building structure parameter identification using the frequency domain decomposition (FDD) method**, Loc Nguyen Phuoc¹, Phuoc Nguyen Van², ¹*Kien Giang Vocational College*, ²*Ho Chi Minh City University of Tecnology and Education (Mã số: 169)*
- (23) **Nghiên cứu xây dựng phần mềm tính toán lượng khí thải khi thiêu xác gia cầm dịch bệnh**, Nguyễn Thanh Hòa, *Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 183)*
- (24) **Thử nghiệm, xây dựng đường cong môi, xác định giới hạn môi vật liệu khung giá chuyên hướng và trục bánh xe đầu máy, toa xe sử dụng trong ngành đường sắt Việt Nam**, GS.TS. Đỗ Đức Tuấn, TS. Phạm Lê Tiến, KS. Nguyễn Đức Toàn, *Trường Đại học Giao thông Vận tải Hà Nội (Mã số: 192)*
- (25) **Điều khiển kết cấu chịu tác động của tải trọng điều hòa, động đất bằng các bể chứa chất lỏng làm việc đồng thời**, Bùi Phạm Đức Tường, Phan Đức Huỳnh, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 247)*
- (26) **Về một phương pháp xác định ứng suất, biến dạng đầu mũi khoan của máy khoan đập dùng để khoan tạo lỗ nổ mìn trong khai thác mỏ vùng Quảng Ninh**, TS. Lê Quý Chiến¹, PGS.TS. Đinh Văn Chiến², ¹*Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh*, ²*Trường Đại học Mỏ – Địa chất (Mã số: 295)*
- (27) **Nghiên cứu ảnh hưởng của lực đập đến tuổi thọ của đầu mũi khoan khi khoan đất đá tạo lỗ nổ mìn vùng than Quảng Ninh**, TS. Lê Quý Chiến¹, PGS.TS. Đinh Văn Chiến², ¹*Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh*, ²*Trường Đại học Mỏ – Địa chất (Mã số: 296)*
- (28) **Tính toán mô men xoắn xoáy cọc vít đầu hình nón vào đất**, Lê Văn Dương, Trần Minh Tuấn, Đặng Đình Vũ, *Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 298)*
- (29) **Nghiên cứu thực nghiệm ảnh hưởng của góc sắc đến tuổi thọ của đầu mũi khoan khi khoan đất đá tạo lỗ nổ mìn vùng than Quảng Ninh**, PGS.TS. Đinh Văn Chiến, *Trường Đại học Mỏ – Địa chất (Mã số: 299)*

- (30) Nghiên cứu ảnh hưởng của quá trình tương tác cơ nhiệt giữa đạn và nòng đến tuổi thọ của hệ vũ khí có nòng, Nguyễn Văn Dũng, *Học viện Kỹ thuật Quân sự* (Mã số: 305)
- (31) Xác định bán kính của sản phẩm nổ và năng lượng ban đầu của sóng xung kích khi nổ trong môi trường nước, Nguyễn Gia Thắng, *Học viện Kỹ thuật Quân sự* (Mã số: 330)

PB-5B Tự động hóa – Robot, Cơ Điện tử

Địa điểm: *Sảnh Tầng 10 – Tòa nhà Trung tâm*

Chủ toa: PGS.TS. Nguyễn Trường Thịnh, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*

- (32) Nghiên cứu ứng dụng công nghệ hàn hồ quang tự động bằng rô bốt trong công nghiệp sản xuất ô tô, PGS.TS. Bùi Văn Hạnh, *Trường Đại học Bách khoa Hà Nội* (Mã số: 81)
- (33) Thiết kế tay máy rô bốt hàn hồ quang 6 bậc tự do, PGS.TS. Bùi Văn Hạnh, *Trường Đại học Bách khoa Hà Nội* (Mã số: 82)
- (34) Thiết kế chế tạo hệ thống san phẳng điều khiển bằng kỹ thuật laser, Trần Thị Kim Nga¹, Đào Duy Vinh¹, Nguyễn Đăng Khoa¹, Trần Minh Lộc², Nguyễn Văn Hùng¹, ¹*Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh*, ²*Trường Cao Đẳng Công Nghệ Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 90)
- (35) Giải thuật tối ưu hóa các tổ máy phát điện, ThS. Phan Thanh Tú¹, PGS.TS. Trương Việt Anh², ¹*Trường Cao Đẳng Kỹ thuật Cao Thắng Tp. Hồ Chí Minh*, ²*Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 276)

PB-6B Kỹ thuật Vật liệu Cơ khí

Địa điểm: *Sảnh Tầng 10 – Tòa nhà Trung tâm*

Chủ toa: TS. Phạm Huy Tuân, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*

- (36) Nghiên cứu cấu trúc tế vi và độ cứng của lớp đắp bề mặt trục vít trong lĩnh vực sản xuất gạch, ngói, ThS. Ngô Hữu Mạnh, ThS. Tạ Hồng Phong, ThS. Nguyễn Đức Hải, *Trường Đại học Sao Đỏ* (Mã số: 181)
- (37) Nghiên cứu xác định độ cứng lớp phủ bột hợp kim 67Ni18CR5SI4B lên bề mặt chi tiết trục thép C45 bị mòn bằng phương pháp phun nhiệt khí HVOF, PGS.TS. Đinh Văn Chiến, *Trường Đại học Mô – Địa chất* (Mã số: 314)
- (38) Nghiên cứu đánh giá độ bền chịu nhiệt của hợp kim CO-263-3 Ứng dụng trong công nghệ hàn bột plasma, Hoàng Văn Châu¹, Đào N. Quang Linh², Trương Tiến Lộc³, Đào Quang Kế⁴, ¹*Phòng thí nghiệm trọng điểm Công nghệ Hàn và Xử lý bề mặt*, ²*Công ty CP Công nghệ Trục tuyến 365*, ³*Trường Cao đẳng nghề Nông nghiệp & PTNT Thanh Hóa*, ⁴*Học viện Nông nghiệp Việt Nam*. (Mã số: 319)

PB-7B Cơ khí Chính xác, Công nghệ Khuôn mẫu

Địa điểm: *Sảnh Tầng 10 – Tòa nhà Trung tâm*

Chủ toa: TS. Phạm Sơn Minh, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*

- (39) Nghiên cứu sự ảnh hưởng của tham số công nghệ đến độ nhám bề mặt khi phay hợp kim TI-6AL-4V, Nguyễn Văn Toàn, *Học viện Kỹ thuật quân sự* (Mã số: 25)
- (40) Tối ưu hóa đa mục tiêu trong thiết kế chính xác khuôn đúc áp lực cao, Anh Tuan Do, Tien Hung Do, *Hung Yen University of Technology and Education* (Mã số: 261)
- (41) Study on ability shrinkage porosity formation of a380 aluminum by taguchi method, Anh Tuan Do ¹., Tran Vung Vu ¹, Van Thuy Hoang ², Thi Mo Pham ². ¹*Hung Yen University of Technology and Education*, ²*Vocational Intermediate School No. 14, Ninh Binh* (Mã số: 262)
- (42) Thiết kế và chế tạo khuôn chén xét nghiệm y tế sử dụng kênh dẫn nóng, Nguyễn Hùng Dũng¹, Đặng Văn Nghin², ¹*Phòng thí nghiệm trọng điểm Quốc gia về Điều khiển số và Kỹ thuật hệ thống*, ²*Viện Cơ Học Và Tin Học Ứng Dụng Tp. Hồ Chí Minh* (Mã số: 269)
- (43) Giải pháp nâng cao năng suất cho chế tạo Rotor Stator động cơ điện bằng khuôn dập liên tục, Nguyễn Thị Thu¹, Nguyễn Đắc Trung¹, Lê Trung Kiên¹, Đỗ Huy Đăng², ¹*Trường Đại học Bách khoa Hà Nội*, ²*Công ty TNHH Cơ Khí Tây Mỹ* (Mã số: 301)

PB-8B Cơ học máy

Địa điểm: *Sảnh Tầng 12 – Tòa nhà Trung tâm*

Chủ toa: PGS.TS. Nguyễn Hoài Sơn, *Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*

- (44) **Đơn giản hóa những mặt cong trong mô hình B-REP**, ThS. Huỳnh Thanh Thường, TS. Nguyễn Văn Cương, *Trường Đại học Cần Thơ (Mã số: 10)*
- (45) **Nghiên cứu thủy động lực học chân vịt tàu cao tốc bằng phương pháp CFD với phần mềm Fine/Marine**, Nguyễn Duy Bách¹, Nguyễn Hà Hiệp², Lương Đình Thi², ¹*Viện Thiết kế tàu quân sự/TCCNQP*, ²*Học viện Kỹ thuật quân sự (Mã số: 26)*
- (46) **Nghiên cứu ổn định của tấm có cơ tính biến thiên chịu tác dụng của tải trọng khí động**, Lê Thúc Định¹, Vũ Quốc Trụ², Trần Thị Hương³, ^{1, 2}*Học viện Kỹ thuật quân sự*, ³*Trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng (Mã số: 39)*
- (47) **Ứng dụng phần mềm Ansys Autodyn-3D mô phỏng quá trình biến dạng và phá hủy của thân vỏ đầu đạn dưới tác động của sóng nổ**, ThS. Nguyễn Quốc Anh, TS. Trần Đình Thành, *Học viện kỹ thuật quân sự (Mã số: 74)*
- (48) **Nghiên cứu ứng dụng kĩ thuật CEL để mô phỏng va chạm của tia nước và tấm phẳng**, Nguyễn Anh Tú¹, Nguyễn Hữu Quang², ¹*Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội*, ²*Trường Đại học Kinh tế kĩ thuật Công nghiệp Hà Nội (Mã số: 98)*
- (49) **Nghiên cứu ổn định của vỏ có cơ tính biến thiên chịu tác dụng của tải trọng động**, Lê Thúc Định¹, Vũ Quốc Trụ², Trần Thị Hương³, ^{1, 2}*Học viện Kỹ thuật quân sự*, ³*Trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng (Mã số: 160)*
- (50) **Ứng dụng phương pháp phần tử hữu hạn mô phỏng thử nghiệm đâm xuyên cho thiết bị thử nghiệm mũ bảo hiểm theo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia**, Trần Đức Đạt¹, Trịnh Thái Xiêm¹, Lê Thành Nhân², Nguyễn Vinh Dự¹, Phạm Sơn Minh³, ¹*Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao Công nghệ Tp. Hồ Chí Minh*, ²*Trường Cao Đẳng Kinh tế Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh*, ³*Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh (Mã số: 257)*
- (51) **Phương pháp nghiệm kép trong tối ưu bộ tắt chấn động lực con quay để giảm dao động của cabin cáp treo**, TS. Lã Đức Việt, *Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (Mã số: 260)*
- (52) **Stable and physical response of convex hyperelastic models for fibre-reinforced materials**, Minh Tuan Duong, Thi Thanh Hai Tran, *Hanoi University of Science and Technology (Mã số: 311)*
- (53) **Nghiên cứu ảnh hưởng của một số tham số kết cấu mũi đầu đạn đến lực cản khi viên đạn chuyển động dưới nước với hiệu ứng CAVITY**, Ths. Nguyễn Đức Thuỳên, *Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 329)*
- (54) **Phân tích đáp ứng động học của ống đặt trên nền đàn hồi chịu tải trọng sóng xung kích**, Th. s Nguyễn Việt Hà, *Học viện Kỹ thuật Quân sự (Mã số: 333)*
- (55) **Phân tích động lực học vỏ trụ thoải có cơ tính biến thiên chịu tác dụng của tải trọng khí động**, Lê Thúc Định, *Học viện Kỹ thuật quân sự (Mã số: 338)*

NHÀ TÀI TRỢ VÀNG

Panasonic

Panasonic Vietnam Co., Ltd

Plot J1–J2, Thang Long Industrial Park, Dong Anh Dist., Hanoi, Vietnam
Tel: +84 4 3955 0111 Fax: +84 4 3955 0144

Tập đoàn Panasonic là nhà phát triển các giải pháp và công nghệ điện tử hàng đầu thế giới trên các lĩnh vực: điện tử tiêu dùng, nhà ở, phương tiện giao thông, giải pháp doanh nghiệp và thiết bị công nghiệp. Từ khi thành lập năm 1918, tập đoàn đã vươn rộng ra toàn cầu và hiện có 469 công ty thành viên, 94 công ty liên kết với tổng số lao động trên 254, 000 người.

Cam kết không ngừng nỗ lực tạo ra những giá trị mới thông qua sáng tạo cải tiến đa lĩnh vực, tập đoàn Panasonic hướng tới mục tiêu mang lại một cuộc sống tốt đẹp hơn, một thế giới tươi đẹp hơn cho tất cả khách hàng.

Panasonic bắt đầu mở rộng đầu tư tại Việt Nam từ năm 2005 với sự thành lập của công ty chủ quản Panasonic Việt Nam (PV), tới nay chúng tôi đã có 7 công ty thành viên với tổng số vốn 243 triệu đô la mỹ. Trong đó có 5 công ty sản xuất gồm Panasonic Industrial Devices Việt Nam (PIDVN), Panasonic System Networks Việt Nam (PSNV), Panasonic Appliances Việt Nam (PAPVN), Panasonic AVC Networks Việt Nam (PAVCV) and Panasonic Eco Solutions Việt Nam, và một trung tâm nghiên cứu và phát triển (PRDCV). Có khoảng 8.500 người đang làm việc tại các công ty và văn phòng đại diện trên cả nước của tập đoàn Panasonic tại Việt Nam.

Trong các dòng sản phẩm Panasonic, sản phẩm vào loại chủ lực của hãng là máy điều hòa không khí. Có thể nói các sản phẩm và giải pháp kỹ thuật trong hệ thống điều hòa không khí của Panasonic đã đáp ứng được nhu cầu đa dạng của khách hàng, từ hộ gia đình cho tới các văn phòng, các nhà máy, các trung tâm thương mại. Máy điều hòa treo tường loại công suất lạnh nhỏ của Panasonic đã chiếm thị phần rất lớn ở thị trường Việt Nam trong nhiều năm qua.

Hiện tại ngoài loại máy treo tường, Panasonic đã đưa ra thị trường các loại máy điều hòa trung tâm VRF FSV sử dụng công nghệ máy nén biến tần kết hợp công nghệ cảm biến Econavi với chất lượng sản phẩm không hề thua kém máy treo tường đã được công nhận trong nhiều năm qua. Đối với loại máy này, ngoài các ưu việt thông dụng của loại máy điều hòa thông minh VRF, máy của hãng Panasonic có những đặc điểm kỹ thuật nổi trội thể hiện việc tiết kiệm năng lượng hiệu quả và đem lại sự an toàn, an tâm cho nhà đầu tư. Việc tiết kiệm năng lượng hiệu quả này không chỉ góp phần làm giảm chi phí cho doanh nghiệp mà còn phù hợp với mục tiêu của chính phủ, đảm bảo an ninh năng lượng, phát triển bền vững, bảo vệ môi trường.

Để biết thêm thông tin chi tiết về sản phẩm điều hòa Panasonic, xin vui lòng liên hệ:

1/ Hà Nội: phòng kinh doanh dự án máy lạnh Panasonic – Tầng 14 – Tòa nhà Charmvit – 117 Trần Duy Hưng, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Tel: + 84 4 3933 3609

2/ TP. Hồ Chí Minh: phòng kinh doanh dự án máy lạnh Panasonic – Tầng 7 – Tòa nhà Etown–1, 364 Cộng Hòa, Phường 13, Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh

Tel: + 84 8 3813 1001


HỆ THỐNG MÁY LẠNH TRUNG TÂM PANASONIC VRF FSV GIẢI PHÁP TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG CHO TÒA NHÀ

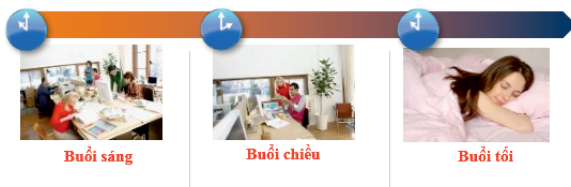
Trong những năm qua, dòng điều hòa dân dụng treo tường Panasonic đã luôn được người tiêu dùng Việt Nam đón nhận và ưa chuộng như một sự chứng nhận về chất lượng, sự tiết kiệm và tiện nghi cho không gian sống cao cấp. Cũng không ngoài triết lý thiết kế đó, đội ngũ kỹ sư, chuyên gia Panasonic đã cho ra đời dòng sản phẩm điều hòa trung tâm Panasonic VRF FSV với những nền tảng kỹ thuật công nghệ cao cấp nhất, nhằm mang đến không gian sống tiện nghi, thoải mái nhất cho người sử dụng, tiết kiệm năng lượng và chi phí vận hành cho chủ đầu tư, vận hành ổn định bền bỉ đáng tin cậy.

Với hệ thống điều hòa không khí trung tâm Panasonic VRF sẽ mang lại hiệu quả năng lượng xuất sắc nhờ vào những nghiên cứu và cải tiến hiệu suất không ngừng nghỉ trong

từng chi tiết, từng chu trình vận hành của thiết bị:

Đầu tiên, hệ thống điều hòa không khí trung tâm VRF FSV tích hợp cảm biến Econavi để giám sát các hoạt động và sự hiện diện của người trong không gian điều hòa, từ đó điều chỉnh công suất lạnh một cách hợp lý nhất để tối ưu hóa năng lượng sử dụng. Cảm biến sẽ dò tìm không gian trong phòng để nhận biết bạn có hiện diện hay không và đang ở vị trí nào, có đang vận động hay không và thích ứng với cơ chế điều khiển nhiệt độ cơ thể đem lại cảm giác thoải mái nhất cho người sử dụng. Máy lạnh trung tâm có cảm biến Econavi tiết kiệm 15% năng lượng so với máy không lắp cảm biến Econavi. Cảm biến Econavi cho phép tối ưu hóa năng lượng sử dụng với không gian giám sát lớn nhất.

 **Giám sát mức độ hoạt động để điều chỉnh mức hao tốn năng lượng hợp lý nhất**

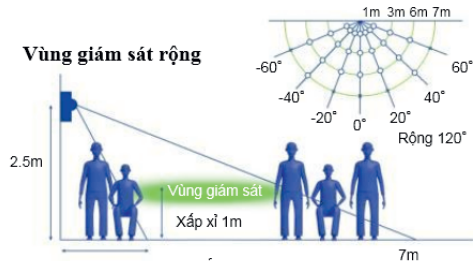


Giám sát chính xác mức độ hoạt động của con người

Giám sát mức hoạt động của con người		Giám sát sự hiện diện của con người	
Mức hoạt động cao	Mức hoạt động thấp	Sau 20 phút không có người	Sau 30 phút không có người
Cooling Set Temp. +/0° C	Cooling Set Temp. +1° C	Cooling Set Temp. +2° C	Cooling Thermo OFF**
Heating Set Temp. -1° C	Heating Set Temp. +/-0° C	Cooling Set Temp. -2° C	Heating Thermo OFF**
Every 2 min	Every 2 min	After 3 hours set up can be change to stop or temp shift	

** Depending on conditions at the end of the working day, Switch OFF After 3 Hours, Thermo Off or Temperature Shift settings can be selected.

 **Cảm biến Econavi tối ưu hóa việc tiết kiệm năng lượng.**



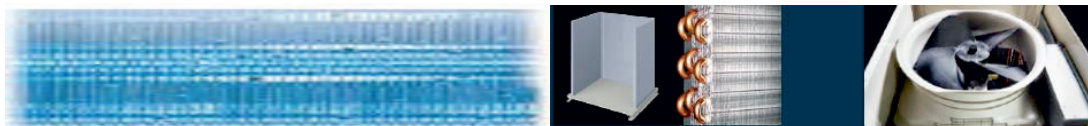
Cảm biến được thiết kế để cực đại không gian giám sát.

Khả năng lắp đặt linh hoạt khi thay đổi loại dàn lạnh hoặc thay đổi vị trí dàn lạnh.

Hình 1: Công nghệ cảm biến Econavi tối ưu hóa hiệu quả sử dụng năng lượng

Tiếp theo, hệ thống VRF FSV đã tăng diện tích dàn trao đổi nhiệt với hệ thống ống môi chất 3 lớp, đồng thời tăng cường khả năng chống chịu trong môi trường khắc nghiệt (nồng độ muối biển cao) với lớp cánh tản

nhật màu xanh (blue-fin). Quạt giải nhiệt dàn nóng được thiết kế mới hoàn toàn từ kết cấu cánh quạt đến khung bảo vệ hướng dòng nhằm tăng hiệu suất trao đổi nhiệt và giảm điện năng tiêu thụ cho động cơ quạt.



Hình 2: Cánh tản nhiệt màu xanh – Dàn trao đổi nhiệt 3 lớp – Quạt giải nhiệt

Mặt khác, VRF FSV của Panasonic có công nghệ hồi dầu ba bước cho các máy nén, bảo đảm mức độ tiết kiệm năng lượng cao nhất. Do đó, để duy trì ổn định mức dầu trong máy nén là hết sức quan trọng. Trên các máy nén đều được trang bị cảm biến dầu, khi máy nén có hiện tượng thiếu dầu, hệ thống sẽ khắc phục theo 3 bước như sau:

- Bỏ sung dầu từ máy nén khác trong cùng một dàn nóng.
- Bỏ sung dầu từ máy nén của dàn nóng khác trong cùng 1 tổ qua đường ống cân bằng dầu.
- Hút dầu trên đường ống từ dàn lạnh về.



Hình 3: Mô tả công nghệ hồi dầu 3 bước

Tính năng này rất hữu ích, vì khi hút dầu từ dàn lạnh về, thì máy nén sẽ phải chạy hết công suất, van tiết lưu phải mở rộng 100%, quạt dàn lạnh ngừng hoạt động. Điều này sẽ dẫn đến:

- Độ ồn do dòng môi chất lạnh trong ống gas gây ra.
- Tăng điện năng tiêu thụ.
- Hiện tượng quá lạnh hoặc quá nóng so với nhiệt độ phòng đã được cài đặt.

Với chức năng hồi dầu 3 bước, ta có thể giảm thiểu tối đa các vấn đề này, giúp tiết kiệm năng lượng hơn rất nhiều và đảm bảo ổn định mức dầu trong các máy nén, đem lại hiệu suất hoạt động cao nhất cho hệ thống, tuổi thọ hệ thống cũng sẽ dài hơn.

Một đặc điểm khác liên quan đến việc an toàn hệ thống, đó là khả năng ngăn ngừa việc tắt hệ thống khi có dàn lạnh bị mất nguồn. Khi cài đặt chế độ đặc biệt, nếu có 25% số lượng dàn lạnh bị sự cố, hệ thống vẫn hoạt động mà không bị dừng lại. Chỉ khi có hơn 25% số dàn lạnh bị sự cố, hệ thống sẽ ngừng hoạt động để tránh lượng gas lỏng quay về đầu hút máy nén gây va đập thủy lực. Tính năng này rất quan trọng, vì trong các khu du lịch, khách sạn, hiện tượng một vài dàn lạnh bị mất tín hiệu thường xuyên xảy ra vào mùa cao điểm của du lịch. Với tính năng này, hệ thống FSV vẫn sẽ hoạt động bình thường mà không hề ảnh hưởng đến các khu vực khác.

NHÀ TÀI TRỢ VÀNG

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY LONG AN (LAMICO)

LAMICO là nhà sản xuất, chế tạo và cung cấp các máy móc, thiết bị hàng đầu Việt Nam phục vụ cho nền công nghiệp chế biến lúa gạo. Với nhiều năm kinh nghiệm trong ngành, chúng tôi cam kết mang đến cho Quý khách hàng những thiết bị, máy móc công nghệ hiện đại, chất lượng và dịch vụ tốt nhất nhằm mang lại hiệu quả kinh tế cao khi Quý khách hàng quyết định chọn đầu tư sản phẩm mang thương hiệu LAMICO.

Hiện tại, sản phẩm LAMICO có mặt khắp Việt Nam (đặc biệt là ở vùng lúa Đồng bằng sông Cửu Long) và các Quốc gia như: Campuchia, Indonesia, Philippines, Thái Lan, ...



The banner features the LAMICO logo in large red letters at the top center. To the left is a red gear icon, and to the right are ISO 9001:2008 and JAS-ANZ certification logos. Below the logo, contact information is provided in Vietnamese and English. The main body of the banner is a blue background with a central circular image of a rice mill. Surrounding this central image are various pieces of machinery, each with a label in Vietnamese and English. The machinery includes: an automatic weigher, a grain grading system, a length grader, a rotary sifter, a cooling and drying tower, a pre-cleaner, a rubber husker, a husk aspirator, a table paddy separator, a de-stoner, two types of rice whiteners, and a rice polisher. At the bottom of the banner, the company name is written in both Vietnamese and English.

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY LONG AN
LONG AN MACHINERY INDUSTRY JOINT STOCK COMPANY

BẠN ĐỒNG HÀNH CỦA CÁC NHÀ CHẾ BIẾN LÚA GẠO

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY LONG AN
LONG AN MACHINERY INDUSTRY JOINT STOCK COMPANY
Km 1954, Quốc lộ 1, Phường Khánh Hậu, Thành phố Tân An, Tỉnh Long An
Tel: (84-72) 3511 761 – 3511 085 Fax: (84-72) 3511 328
Email: lamico-vn@vnn.vn
Website: www.lamico.com.vn



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ 2H

Sản phẩm **CHẤT LƯỢNG**
Dịch vụ **CHUYÊN NGHIỆP**
Hỗ trợ **HOÀN HẢO**

Trên **10** năm **CHÚNG TÔI PHỤC VỤ BẠN**

Cung cấp các thiết bị phân tích, thí nghiệm, đo lường, các thiết bị khoa học kỹ thuật thuộc các lĩnh vực **HOÁ HỌC, SINH HỌC, MÔI TRƯỜNG, THỰC PHẨM, DƯỢC PHẨM, CHĂN NUÔI, THỦY SẢN,**

Công ty đạt tiêu chuẩn **ISO 9001:2008**

Với vị thế là Nhà cung cấp sản phẩm của rất nhiều hãng sản xuất thiết bị nổi tiếng trên thế giới cùng năng lực tài chính vững mạnh và đội ngũ nhân lực trình độ cao, Công ty TNHH Thiết bị 2H luôn sẵn sàng cung cấp cho Quý Khách hàng những sản phẩm và dịch vụ tốt nhất, đáp ứng được những nhu cầu đa dạng của Quý Khách hàng.

SẢN PHẨM CUNG CẤP

- **BRUKER** - Mỹ: Các thiết bị phân tích trong phòng thí nghiệm: Sắc ký khí khối phổ GCMS/MS; Sắc ký lỏng khối phổ LCMS/MS; Khối phổ/Khối phổ phân giải cao; Quang phổ hồng ngoại FT-IR/NIR; Huỳnh quang tia X cầm tay..
- **HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES** - Nhật bản: Thiết bị sắc ký lỏng hiệu năng cao HPLC; Quang phổ hấp thụ nguyên tử AAS; Quang phổ tử ngoại khả kiến UV-VIS; Quang phổ huỳnh quang,...
- **HITACHI KOKI** - Nhật bản: Máy ly tâm siêu tốc, máy ly tâm trong phòng thí nghiệm
- **DKK-TOA** - Nhật bản: Thiết bị đo và kiểm định môi trường nước sử dụng cho hiện trường và phòng thí nghiệm
- **SIBATA** - Nhật bản: Thiết bị lấy mẫu khí, bụi, đo và kiểm định môi trường không khí
- **YAMATO** - Nhật bản: Cát quay chân không, Tủ ẩm, Tủ sấy, Lò nung,...
- **BERGHOF** - Đức: Máy phá mẫu vi sóng, bộ phản ứng cao áp, tinh cất acid,...
- **TOSOH** - Nhật bản: Sắc ký SEC/GPC; Gel ứng dụng trong tinh sạch các phân tử sinh học; Sắc ký dựa trên kích thước phân tử SEC/GPC,...
- **TELEDYNE LEEMAN LABS** - Mỹ: Quang phổ ICP-OES..
- **FMS** - Mỹ: Thiết bị chiết tách và xử lý mẫu
- **BIOENGINEERING** - Thụy sỹ: Thiết bị lên men trong phòng thí nghiệm
- **ELECTROLAB** - Ấn Độ: Thiết bị trong phòng thí nghiệm ngành Dược: Đo độ hoà tan, tan rã, độ mài mòn, độ cứng thuốc viên...
- **SCIION INSTRUMENTS** - Mỹ: Sắc ký khí GC; Sắc ký khí khối phổ GCMS,...
- **RESTEK** - Mỹ: Vật tư tiêu hao và thiết bị phụ trợ phòng thí nghiệm, hoá chất chuẩn: các loại cột sắc ký lỏng, sắc ký khí, chất chuẩn,...

Giá trị cung cấp cho khách hàng:

- Đảm bảo cho Quý Khách hàng luôn được hưởng những dịch vụ tốt nhất với sự phục vụ chuyên nghiệp và hoàn thiện từ khâu tư vấn đến khâu cung cấp và chăm sóc sau bán hàng.
- Tiết kiệm thời gian
- Tiết kiệm tiền bạc
- Sự yên tâm và thoải mái



Website: www.2hins.com.vn

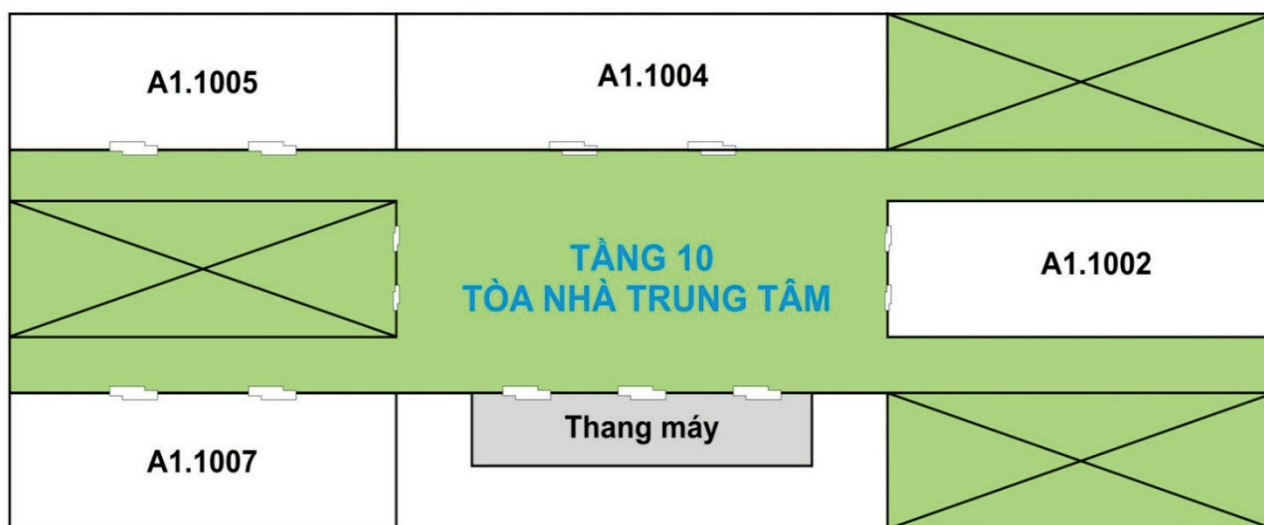
VP Hà Nội: Số 9, Ngách 1/52, Ngõ 1, Đường Phạm Tuấn Tài, Cầu Giấy, Hà Nội

Tel: 84 4 37911179 Fax: 84 4 37911180 Email: sales@2hins.com.vn

VP Tp.Hồ Chí Minh: S16, Tòa nhà Carillon, 171A Hoàng Hoa Thám, Phường 13, Quận Tân Bình, Thành Phố Hồ Chí Minh

Tel: 84 8 62515650 Fax: 84 8 62515651 Email: sales@2hins.com.vn

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ PHÒNG HỘI NGHỊ CƠ KHÍ TOÀN QUỐC 2015



HỘI NGHỊ CƠ KHÍ TOÀN QUỐC 2015



CHÚ THÍCH PHÒNG VÀ PHÂN BAN

Phòng A1.1002: CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY

Phòng A1.1004: TỰ ĐỘNG HÓA - ROBOT, CƠ ĐIỆN TỬ

Phòng A1.1005: KỸ THUẬT VẬT LIỆU CƠ KHÍ

Phòng A1.1007: CƠ KHÍ CHÍNH XÁC, CÔNG NGHỆ

KHUÔN MẪU

Phòng A1.1201: CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC

Phòng A1.1202: KỸ THUẬT NHIỆT, NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO

Phòng A1.1203: CƠ KHÍ NÔNG - LÂM NGHIỆP, XÂY DỰNG,
GIAO THÔNG

Phòng A1.1205: CƠ HỌC MÁY

ĐƠN VỊ TỔ CHỨC



HCMUTE



ĐƠN VỊ TÀI TRỢ VÀNG



Panasonic



ĐƠN VỊ HỖ TRỢ



Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành Phố Hồ Chí Minh
Số 01, Võ Văn Ngân, Phường Linh Chiểu, Quận Thủ Đức, TP.HCM

Phòng Quản lý Khoa học và Quan hệ Quốc tế

Điện thoại : (+84.8) 38961141

Fax : (+84.8) 38964922

Email : iro@hcmute.edu.vn

Website : www.hcmute.edu.vn