

Số: 05/TB-TTĐT

Hà Nội, ngày 29 tháng 5 năm 2024

**THÔNG BÁO**

**Về một số hướng đề tài luận án cho nghiên cứu sinh năm 2024**

Kính gửi: Các nhà khoa học thuộc Viện

Để chuẩn bị cho công tác tuyển sinh đào tạo trình độ tiến sĩ năm 2024, Trung tâm đào tạo tổng hợp một số hướng đề tài luận án cho nghiên cứu sinh như sau:

Ngành đào tạo: Kỹ thuật Cơ khí

Mã số: 9520103

Số chỉ tiêu tuyển sinh dự kiến: 08

TT	Một số hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu hoặc đề tài nghiên cứu	Danh sách nhà khoa học có thể hướng dẫn
1	Công nghệ in 3D kim loại WAAM tạo hình chi tiết thép hợp kim	
2	Công nghệ phun phủ laser tạo lớp phủ gốm chịu mòn	
3	Công nghệ phun phủ HVOF tạo lớp phủ composite nền nhôm để bảo vệ thép trong môi trường biển	
4	Công nghệ phun phủ plasma tạo lớp phủ gốm cách nhiệt $ZrO_2-Y_2O_3$	TS Phan Đăng Phong TS Vũ Văn Khoa
5	Công nghệ hàn tự động nối ống nhựa đường kính lớn chịu áp lực	PGS.TS Nguyễn Chí Sáng PGS.TS Lê Thu Quý
6	Nghiên cứu ảnh hưởng của độ nhớt dầu bôi trơn và phụ gia nano tro bay đến khả năng tải và chịu mài mòn của chi tiết máy	PGS.TS Hoàng Văn Gọt PGS.TS Đào Duy Trung PGS.TS Hà Minh Hùng
7	Nghiên cứu rung động cụm trục chính máy tiện chịu ảnh hưởng của lực cản ma sát, lực đàn hồi và lực cắt thay đổi đến chất lượng và độ chính xác chi tiết gia công	TS Vũ Trung Tuyển TS Trần Văn Dũng TS Đỗ Đình Lương
8	Công nghệ phay siêu âm dùng để gia công thép làm khuôn mẫu	TS Hoàng Đức Long TS Hoàng Trung Kiên
9	Nghiên cứu ảnh hưởng của dung dịch trơn nguội có truyền dao động siêu âm đến chất lượng bề mặt tấm kim loại khi mài phẳng	TS Đinh Minh Hải TS Nguyễn Thành Trung
10	Nghiên cứu ảnh hưởng của bụi, tải trọng và nhiệt độ đến đặc tính ma sát và mòn cụm trục - bạc thuộc hệ thống búa gõ cực lắng lọc bụi tĩnh điện công nghiệp và dự báo về tuổi thọ của chúng	

Nơi nhận:

- Như trên,
- Lưu: ĐT.



Lê Thu Quý