

NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY ĐO MA SÁT ĐƠN GIẢN TRONG MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ

Trương Văn Thân

Khóa QH-2009-I-CQ-H, ngành Cơ học kỹ thuật

Tóm tắt đề án tốt nghiệp:

Trên thế giới, ở các nước công nghiệp phát triển như Mỹ, Anh, Pháp, Nhật, các nước Tây Âu, Bắc Âu... Kỹ thuật ma sát được hết sức coi trọng từ quan điểm tiết kiệm về vật liệu và nhân lực, vì vậy thu hút được sự quan tâm của các nhà thiết kế công nghiệp, người sử dụng và các nhà khoa học. Nhiều giải pháp đã được nghiên cứu và ứng dụng nhằm nâng cao tuổi thọ của máy móc song giá thành sản phẩm của các thiết bị nghiên cứu còn quá cao, chưa phù hợp với thị trường ở nước ta tại thời điểm này. Mặt khác các kết quả nghiên cứu và công nghệ ngày nay thường được giấu, mà chỉ bán công nghệ mới chuyên gia công nghệ. Nội dung đề án tốt nghiệp là nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thành công máy đo hệ số ma sát, nhằm mục đích phục vụ cho việc giảng dạy, nghiên cứu và ứng dụng, giúp cho các nhà thiết kế, chế tạo chọn đúng vật liệu cho các cặp ma sát và vật liệu bôi trơn tương ứng. Góp phần nâng cao chất lượng đào tạo và nghiên cứu, cũng như nâng cao tuổi thọ của máy móc giảm giá thành sản phẩm.

Từ khóa: Máy đo hệ số ma sát