

Hà Nội, ngày 9 tháng 7 năm 2024

BIÊN BẢN HỘI THẢO HỌC THUẬT

1-Thời gian:

Thời gian: 8h50' đến 9h10' ngày 9 tháng 7 năm 2024.

Địa điểm: Văn phòng Bộ môn Cơ lý thuyết, Tầng 11 Nhà C12 tầng.

2- Thành phần.

Chủ tọa: TS. Phạm Ngọc Chung

Chức vụ: Trưởng Bộ môn Cơ lý thuyết

Thư ký: ThS. Trần Thị Trâm

3- Nội dung: Hội thảo báo cáo học thuật.

Họ và tên	Tên báo cáo	Nội dung	Đánh giá
Ths. Đinh Công Đạt	Dao động uốn của trục Laval	Báo cáo trình bày về dao động uốn của trục Lavval, là một bài toán quan trọng trong tính toán thiết kế tuabin để xác định tốc độ quay tới hạn. Đây là tốc độ quay mà máy không được phép hoạt động lâu để đảm bảo an toàn vì tại đó xảy ra hiện tượng cộng hưởng nguy hiểm. Một điểm đặc biệt của lớp bài toán này so với bài toán dao động của dầm hoặc hệ dầm là tần số riêng của hệ ngoài phụ thuộc vào các tham số kết cấu của hệ như khối lượng và độ cứng, còn phụ thuộc vào tốc độ quay của trục.	Tốt

4- Thảo luận:

- TS. Phạm Ngọc Chung: Tại sao lại chỉ xét dao động uốn với trục Laval?

Trả lời: Trục Laval là loại được sử dụng trong các cơ cấu máy phổ biến, nên các nhà nghiên cứu tập trung vào mô hình trục này.

- Ths. Trần Thị Trâm: Ý nghĩa thực tiễn của báo cáo?

Trả lời: Báo cáo nghiên cứu hiện tượng dao động uốn trong trục Laval khi vận hành, từ đó đưa ra được vận tốc làm việc tới hạn cho các máy công tác.

5- Kết luận: Nội dung và hình thức của báo cáo phù hợp với yêu cầu của một báo cáo học thuật Bộ môn.

THƯ KÝ



ThS. Trần Thị Trâm

CHỦ TRÌ



TS. Phạm Ngọc Chung