

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT
KHOA KHOA HỌC CƠ BẢN
Bộ môn Cơ lý thuyết

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 24 tháng 01 năm 2019

BIÊN BẢN HỘI THẢO HỌC THUẬT

1- Thời gian:

Thời gian: 9h00' đến 9h30' ngày 24 tháng 01 năm 2019.

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

2- Thành phần.

Chủ tọa: TS. Bùi Thị Thúy

Chức vụ: Phó trưởng Bộ môn Cơ lý thuyết

Thư ký: Ths. Phạm Ngọc Chung

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

Họ và tên	Tên báo cáo	Nội dung	Đánh giá
Ths. Trần Thị Trâm	Mô phỏng động lực học robot cơ cấu song song	Dựa trên mô hình động học Robot cụ thể xây dựng mô hình và mô phỏng bằng chương trình alaska. Với một quỹ đạo chuyển động giả định trong không gian của Robot, đi giải bài toán cụ thể: - Giải bài toán ngược động học xác định dịch chuyển, vận tốc, gia tốc của các khớp. - Giải bài toán động lực học xác định được mô men quay cần thiết tại khớp, là những thông số cần thiết cho việc điều khiển động cơ. Từ mô hình Robot, trong chương alaska đã thông số hoá các dữ liệu (kích thước, khối lượng ...) do đó dễ dàng thay đổi thông số của robot ứng với mỗi trường hợp cụ thể trong quá trình tính toán, thiết kế.	Tốt

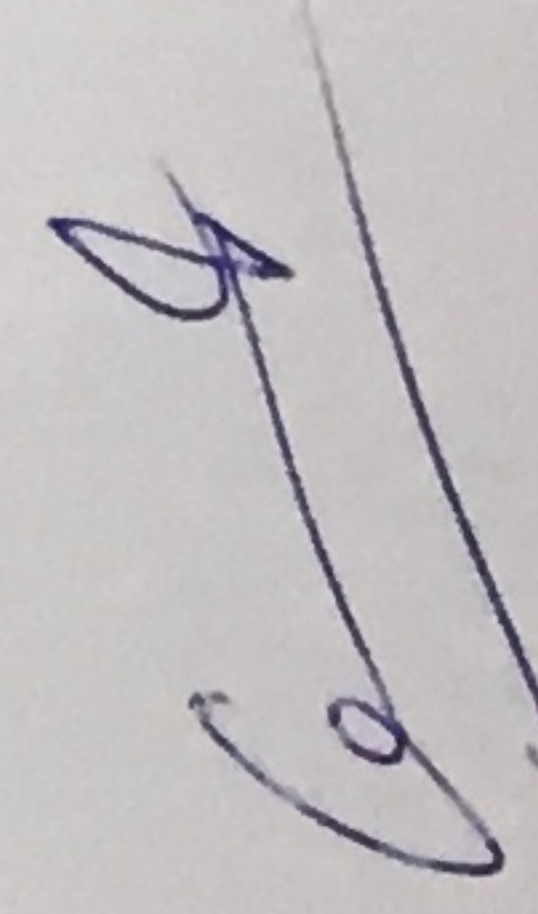
4- Thảo luận:

- TS. Trần Đình Sơn: Cách xác định ma trận khối lượng suy rộng, ma trận cân...?

Trả lời: Từ việc thiết lập phương trình có thể rút ra hoặc sử dụng phần mềm Alaska.

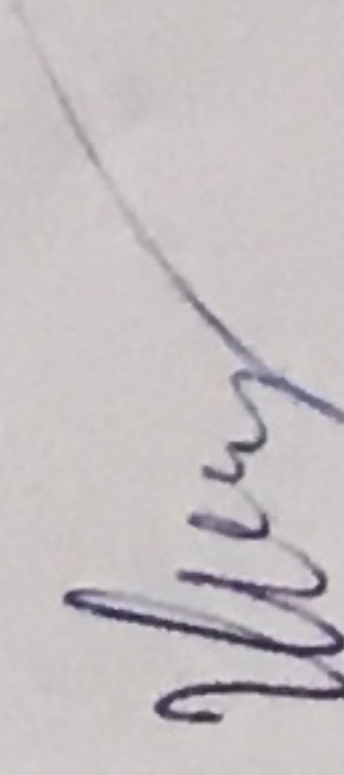
5- Kết luận: Nội dung và hình thức của báo cáo phù hợp với yêu cầu của một báo cáo học thuật Bộ môn.

THƯ KÝ



ThS. Phạm Ngọc Chung

CHỦ TRÌ



TS. Bùi Thị Thúy