

Hà Nội, ngày 18 tháng 12 năm 2020

## NGHỊ QUYẾT

### Phiên họp ngày 18 tháng 12 năm 2020

Hội đồng Khoa học Viện Cơ học đã họp phiên toàn thể ngày 18 tháng 12 năm 2020 đánh giá kết quả nghiên cứu đề tài cấp Cơ sở năm 2020. Theo đó:

- Điểm số của đề tài là điểm trung bình, tính đến 2 chữ số sau dấu phẩy.
- Đề tài được xếp hạng theo điểm số như sau: <5 điểm: xếp loại không đạt; Từ 5 đến 6.49 điểm: loại trung bình; từ 6.5 đến 8.49 điểm: loại khá; từ 8.5 đến 10 điểm: loại xuất sắc.
- Đề tài nộp muộn so với thời gian quy định bị trừ 0.5 điểm vào điểm số.
- Đề nghị Viện Cơ học có hình thức khen thưởng đối với 03 đề tài xếp theo điểm cao nhất trong tổng số 23 đề tài và đạt loại xuất sắc (có điểm trung bình từ 8.5 trở lên).

Những đề tài phải sửa báo cáo, chủ nhiệm đề tài gặp thư ký HĐKH và người phản biện để biết nội dung cần sửa.

Chủ nhiệm hoàn thiện báo cáo đề tài, lấy chữ ký của phản biện (kể cả báo cáo không cần sửa chữa) và nộp 01 bản in cho bộ phận Kế hoạch, Viện Cơ học, thời hạn 15/01/2021.

Kết quả kiểm phiếu đánh giá và kết luận của Hội đồng cụ thể như sau:

TT	Đề tài / Chủ nhiệm đề tài / Kinh phí	Điểm số	Xếp loại	Ghi chú
<b>Đề tài Cơ sở Thường xuyên 2020</b>				
1	Ảnh hưởng của vết nứt và khối lượng tập trung lên ma trận độ cong receptance của dầm có vết nứt <i>/ Ths.Cao Văn Mai - 47.37 triệu đồng</i>	8.77	Xuất sắc	Sửa báo cáo
2	Đánh giá các hệ số đàn hồi vật liệu đa tinh thể Voronoi hỗn độn 2 chiều <i>/ TS. Vũ Lâm Đông - 48.99 triệu đồng</i>	8.23	Khá	Sửa báo cáo
3	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo thiết bị phát tia cực tím <i>/ KS.Trần Anh Toàn - 47.84 triệu đồng</i>	8.46	Khá	Sửa báo cáo
4	Nghiên cứu mô hình một phần tư ô tô lắp đặt bộ giảm xóc ma sát coulomb dạng bán chủ động <i>/ Ths.Phan Thị Trà My - 52.06 triệu đồng</i>	7.5 (8.0-0.5)	Khá	Sửa báo cáo
5	Nghiên cứu sự thay đổi độ giảm chấn của bộ hấp thụ động lực được điều khiển bởi thuật toán groundhook bật tắt <i>/ Ths.Nguyễn Bá Nghị - 55.80 triệu đồng</i>	6.86 (7.36-0.5)	Khá	Sửa báo cáo
6	Tần số dao động của dầm thon FG-CNTRC trên nền đàn hồi Pasternak <i>/ Ths.Trịnh Thị Hiền - 47.31 triệu đồng</i>	8.86	Xuất sắc	Sửa báo cáo
7	Tìm hiểu khai thác sử dụng máy SmartBalancer cho cân bằng các thiết bị quay trong phòng thí nghiệm và so sánh kết quả <i>/ KS.Hoàng Ngọc Quý - 36.64 triệu đồng</i>	7.96	Khá	
8	Dao động của dầm Euler-Bernoulli có lớp áp điệnchịu tải trong di động <i>/ Ths.Nguyễn Thị Lan - 67.85 triệu đồng</i>	8.36	Khá	
9	Tìm hiểu mô hình FVCOM và ứng dụng tính toán thủy động lực cho vùng Vịnh Bắc Bộ <i>/ Ths.Đặng Song Hà - 99.26 triệu đồng</i>	8.32	Khá	Sửa báo cáo
10	Khai thác dầu bằng phương pháp Gaslift. Các mô hình tính toán và công nghệ tự động hóa thông minh trong phương pháp Gaslift gián đoạn <i>/ TS.Nguyễn Hồng Phan - 68.60 triệu đồng</i>	7.71 (8.21-0.5)	Khá	

TT	Đề tài / Chủ nhiệm đề tài / Kinh phí	Điểm số	Xếp loại	Ghi chú
11	Tài liệu hướng dẫn sử dụng một số trang thiết bị đo đạc thủy động lực học và môi trường biển <i>/ KS.Nguyễn Tiến Hùng - 73.46 triệu đồng</i>	8.0 (8.5-0.5)	Khá	Sửa báo cáo
12	Nghiên cứu, thiết kế và tích hợp hệ thống điều khiển truyền động cho máy in 3D 3 trục <i>/ CN.Khuất Duy Huy - 45.49 triệu đồng</i>	8.26	Khá	Sửa báo cáo
13	Nghiên cứu xây dựng mô hình thủy văn thông số tập trung phục vụ dự báo lũ cho một số lưu vực ở Việt Nam <i>/ TS. Nguyễn Chính Kiên - 61.46 triệu đồng</i>	9.04	Xuất sắc	Sửa báo cáo
<b>Đề tài hướng mới dành cho nghiên cứu sinh</b>				
14	Ứng dụng tiêu chuẩn sai số bình phương trung bình địa phương tổng thể trong phân tích các hệ dao động ngẫu nhiên phi tuyến hai bậc tự do <i>/ Ths.Nguyễn Cao Thắng - 16.00 triệu đồng</i>	8.50	Xuất sắc	Sửa báo cáo
15	Áp dụng phương pháp phần tử hữu hạn mô phỏng các hệ số đàn hồi đa tinh thể monoclinic 2 chiều hình học hexagonal và so sánh với các đánh giá biến phân <i>/ Ths.Vương Thị Mỹ Hạnh - 16.00 triệu đồng</i>	8.45	Khá	Sửa báo cáo
16	Tính toán sự ổn định của mô hình thiết bị phát điện từ năng lượng sóng biển <i>/ TS. Nguyễn Văn Hải - 16.00 triệu đồng</i>	8.64	Xuất sắc	
<b>Đề tài dành cho cán bộ trẻ</b>				
17	Dao động tự do và ổn định của tấm FG được gia cố bởi graphene dựa trên lý thuyết biến dạng trượt bậc cao ba biến (THSDT) <i>/ Ths.Nguyễn Quang Huân - 20.00 triệu đồng</i>	8.36 (8.86-0.5)	Khá	Sửa báo cáo
18	Ứng xử động lực học của dầm 2D-FGSW nghiêng chịu tác động của khối lượng di động. <i>/ TS. Trần Thị Thom-30.00 triệu đồng</i>	8.82	Xuất sắc	Sửa báo cáo
19	Chuyển vị lớn của dầm sandwich FGM trong môi trường nhiệt độ sử dụng phương pháp phần tử hữu hạn <i>/ Ths. Bùi Thị Thu Hoài-20.00 triệu đồng</i>	8.77	Xuất sắc	Sửa báo cáo
20	Nghiên cứu thử nghiệm dự báo ô nhiễm bụi mịn (PM2.5) dựa trên mô hình trí tuệ nhân tạo sử dụng các thuật toán học máy <i>/ Ths.Nguyễn Văn Tùng-20.00 triệu đồng</i>	8.30	Khá	Sửa báo cáo
21	Nghiên cứu thiết kế và xây dựng hệ thống điều khiển cho hệ thống gấp bằng hút chân không ứng dụng trong dây truyền tự động hóa <i>/ KS. Trần Văn Việt-15.00 triệu đồng</i>	7.44 (7.94-0.5)	Khá	Sửa báo cáo
22	Ứng dụng phương pháp SPH (Smoothed Particles Hydrodynamics) nghiên cứu tương tác của dòng chảy hạt lên tường chắn <i>/ CN.Trần Thị Thanh Huyền-15.00 triệu đồng</i>	8.72	Xuất sắc	
<b>Đề tài nâng cấp website</b>				
23	Thiết kế mới website Viện Cơ học <i>/ KS. Hoàng Ngọc Quý-20.00 triệu đồng</i>	7.83 (8.33-0.5)	Khá	Sửa báo cáo

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG KHOA HỌC



GS. TSKH. Phạm Đức Chính