

**DANH SÁCH SINH VIÊN, CÁN BỘ HƯỚNG DẪN ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP VÀ TÊN ĐỀ TÀI THỰC HIỆN
CỦA SINH VIÊN NGÀNH CƠ KỸ THUẬT, THUỘC KHOA CƠ HỌC KỸ THUẬT VÀ TỰ ĐỘNG HÓA BẢO VỆ ĐỢT 2 NĂM 2018**
(kèm theo Quyết định số: /QĐ-ĐT ngày /8/2018)

1. Định hướng chuyên sâu: Cơ học Thủy khí Công nghiệp và Môi trường

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	Tên đề tài	Cán bộ hướng dẫn/ Cán bộ đồng hướng dẫn	Đơn vị công tác
1	14020014	Tô Tuấn Anh	26/07/1996	K59H	Nghiên cứu vòi phun nhiên liệu cho hệ thống lò nung gốm	TS. Nguyễn Hoàng Quân ThS. Đỗ Huy Điệp	Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN
2	14020019	Nguyễn Hải Bằng	01/09/1996	K59H	Nghiên cứu hệ thống cân bằng động lực học của UAV 4 cánh quạt	TS. Nguyễn Hoàng Quân ThS. Đỗ Huy Điệp	Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN
3	14020030	Nguyễn Văn Chiến	06/11/1996	K59H	Nghiên cứu các thông số ảnh hưởng đến hiệu suất làm việc của chân vịt trong ống đạo lưu bằng phương pháp CFD	PGS.TS. Trần Thu Hà	Viện Hàn lâm KHCN VN
4	14020702	Trần Văn Chinh	21/01/1995	K59H	Thiết lập mô hình chất lượng nước QUAL2K cho khu công nghiệp Tang Loong, tỉnh Lào Cai	PGS.TS. Hà Ngọc Hiến	Viện Hàn lâm KHCN VN
5	14020704	Mai Văn Cường	10/03/1996	K59H	Nghiên cứu hệ thống điều khiển quá trình cấp nhiên liệu cho lò nung gốm 18m ³	TS. Nguyễn Hoàng Quân ThS. Đỗ Huy Điệp	Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN
6	14020073	Nguyễn Tăng Dũng	26/11/1996	K59H	Thiết kế và gia công xylanh trong hệ thống kẹp của máy công cụ (phần gia công)	TS. Trần Thanh Tùng	Trường ĐHCN, ĐHQGHN
7	14020078	Trương Tiến Dũng	09/08/1996	K59H	Mô phỏng tính toán quá trình trao đổi nhiệt của lò nung gốm 18m ³ sử dụng nhiên liệu khí đốt	TS. Nguyễn Hoàng Quân ThS. Đỗ Huy Điệp	Trường ĐHCN, ĐHQGHN Trường ĐHCN, ĐHQGHN
8	14020086	Vũ Tuấn Dương	18/08/1996	K59H	Thiết kế hệ thống tưới phun mưa tự động	PSG.TS. Đặng Thế Ba	Trường ĐHCN, ĐHQGHN
9	14020098	Đỗ Văn Đạt	05/10/1996	K59H	Bước đầu sử dụng openfoam trong tính toán một số bài toán thủy động lực học	GS.TSKH. Dương Ngọc Hải	Viện Hàn lâm KHCN VN
10	14020111	Vũ Ngọc Đoàn	25/04/1996	K59H	Tính toán, thiết kế lắp đặt đường ống Châm Clorin cho nước uống lavia	PSG.TS. Đặng Thế Ba	Trường ĐHCN, ĐHQGHN
11	14020179	Phạm Quang Hiệp	30/11/1995	K59H	Nghiên cứu, so sánh các phương pháp dự báo khai thác mỏ dầu khí bằng mô phỏng thủy động lực học và bằng máy vectơ hỗ trợ (SVM - Support Vector Machine)	PGS.TS. Nguyễn Thế Đức	Viện Dầu khí Việt Nam

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	Tên đề tài	Cán bộ hướng dẫn/ Cán bộ đồng hướng dẫn	Đơn vị công tác
12	14020263	Phạm Đình Long	01/04/1996	K59H	Thiết kế hệ thống tưới phun sương tự động	PSG.TS. Đặng Thế Ba	Trường ĐHCN, ĐHQGHN
13	14020714	Hoàng Thị Luyến	10/05/1996	K59H	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống cấp và phân loại phôi tự động	PGS.TS. Bùi Đình Trí	Viện Hàn lâm KHCN VN
14	14020715	Phạm Văn Nghĩa	01/05/1996	K59H	Nghiên cứu, so sánh các phương pháp dự báo khai thác mỏ dầu khí bằng mô phỏng thủy động lực học và bằng mạng thần kinh nhân tạo (ANN - Artificial Neural Network)	PGS.TS. Nguyễn Thế Đức	Viện Dầu khí Việt Nam
15	14020334	Đỗ Công Nhậm	07/05/1996	K59H	Thiết kế trục thăng không người lái đa dụng cỡ nhỏ	TS. Nguyễn Tất Thắng	Viện Hàn lâm KHCN VN
16	14020415	Đỗ Tiến Thành	03/10/1996	K59H	Thiết kế và gia công xylanh trong hệ thống kẹp của máy công cụ (phần thiết kế)	TS. Trần Thanh Tùng	Trường ĐHCN, ĐHQGHN

2. Định hướng chuyên sâu: Cơ học kỹ thuật biển

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	Tên đề tài	Cán bộ hướng dẫn/ Cán bộ đồng hướng dẫn	Đơn vị công tác
1	14020036	Nguyễn Văn Chuẩn	13/08/1995	K59H	Tính toán động lực học của cầu dưới tác động của tải trọng di động	PGS.TS. Nguyễn Việt Khoa ThS. Cao Văn Mai	Viện Hàn lâm KHCN VN Viện Hàn lâm KHCN VN
2	14020706	Trương Đức Dũng	04/08/1996	K59H	Tính toán lan truyền sóng vùng ven bờ biển Thuận An	TS. Phạm Thành Nam	Viện Hàn lâm KHCN VN
3	14020705	Lê Đức Duy	07/06/1996	K59H	Tìm hiểu sự hình thành và phát triển vết nứt cho vật liệu bê tông	TS. Nguyễn Trường Giang	Viện Hàn lâm KHCN VN
4	14020095	Bùi Tiến Đạt	13/10/1996	K59H	Mô phỏng chất lỏng thông minh trong bài toán cách ly dao động	PGS.TS. Lã Đức Việt	Viện Hàn lâm KHCN VN
5	14020712	Nguyễn Thị Hương	09/10/1996	K59H	Tính toán lan truyền chất ô nhiễm từ nguồn thải vùng ven bờ tỉnh Hà Tĩnh	PGS.TS. Đinh Văn Mạnh ThS. Đặng Song Hà	Viện Hàn lâm KHCN VN Viện Hàn lâm KHCN VN
6	14020713	Bùi Đức Luân	14/07/1996	K59H	Phân tích môi kết cấu dạng thanh dưới tác động của tải trọng gió	ThS. Nguyễn Văn Quang PGS.TS. Đào Như Mai	Viện Hàn lâm KHCN VN Viện Hàn lâm KHCN VN
7	14020293	Nguyễn Đức Mạnh	27/08/1996	K59H	Phân tích động lực học của giàn DKI có liên kết yếu giữa nền và cột dưới tác động của tải trọng sóng	PGS.TS. Nguyễn Việt Khoa ThS. Cao Văn Mai	Viện Hàn lâm KHCN VN Viện Hàn lâm KHCN VN
8	14020297	Trịnh Đức Mạnh	28/02/1996	K59H	Xây dựng bộ chương trình tính toán tải trọng như một tiện ích mở rộng cho chương trình phân tích kết cấu	PGS.TS. Đào Như Mai ThS. Cao Văn Mai	Viện Hàn lâm KHCN VN Viện Hàn lâm KHCN VN

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	Tên đề tài	Cán bộ hướng dẫn/ Cán bộ đồng hướng dẫn	Đơn vị công tác
9	14020413	Bùi Văn Thao	19/08/1996	K59H	Phân tích ảnh hưởng của sự mất liên kết giữa các thanh và giữa nền và cột đến phản ứng động lực học của giá búa đóng cọc dưới tác động của gió (gió bão)	PGS.TS. Nguyễn Việt Khoa ThS. Cao Văn Mai	Viện Hàn lâm KHCN VN Viện Hàn lâm KHCN VN
10	14020431	Nguyễn Đăng Thăng	11/03/1996	K59H	Tính toán độ bền nhiệt của gạch không nung (vật liệu khí trung áp)	TS. Nguyễn Minh Tuấn GS.TSKH. Nguyễn Tiến Khiêm	Viện Hàn lâm KHCN VN Viện Hàn lâm KHCN VN
11	14020461	Nông Văn Thúc	12/01/1996	K59H	Mô phỏng bộ giảm chấn khối lượng sử dụng chất lỏng thông minh	PGS.TS. Lê Đức Việt	Viện Hàn lâm KHCN VN
12	14020459	Nguyễn Thị Thuỷ	06/04/1996	K59H	Ảnh hưởng của các yếu tố sóng lên tuổi thọ môi công trình	PGS.TS. Đào Như Mai ThS. Nguyễn Văn Quang	Viện Hàn lâm KHCN VN Viện Hàn lâm KHCN VN
13	14020512	Hoàng Minh Tuấn	11/03/1987	K59H	Dao động của cần cầu tháp có vết nứt bằng phương pháp phần tử hữu hạn	TS. Trần Thanh Hải GS.TSKH. Nguyễn Tiến Khiêm	Viện Hàn lâm KHCN VN Viện Hàn lâm KHCN VN
14	14020722	Nguyễn Thị Ánh Tuyết	14/06/1996	K59H	Tính toán đặc trưng dòng chảy và mực nước vùng biển ven bờ tỉnh Hà Tĩnh	PGS.TS. Đinh Văn Mạnh ThS. Dương Công Điền	Viện Hàn lâm KHCN VN Viện Hàn lâm KHCN VN

3. Định hướng chuyên sâu: Công nghệ Hàng không vũ trụ

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	Tên đề tài	Cán bộ hướng dẫn/ Cán bộ đồng hướng dẫn	Đơn vị công tác
1	14020017	Nguyễn Đình Bách	02/02/1996	K59H	Phát triển phần mềm đếm và tính vận tốc xe ô tô trên Camera	ThS. Nguyễn Đức Mạnh	Trung tâm Vũ trụ VN
2	14020024	Nguyễn Văn Biên	24/02/1996	K59H	Nghiên cứu phát triển thuật toán xác định sao sử dụng phương pháp lưới	ThS. Trịnh Hoàng Quân	Trung tâm Vũ trụ VN
3	14020043	Nguyễn Văn Công	05/05/1996	K59H	Nghiên cứu thiết kế và phân tích mô hình động cơ tuốc bin phản lực luồng	ThS. Bùi Nam Dương	Trung tâm Vũ trụ VN
4	14020058	Trần Văn Cường	31/12/1995	K59H	Nghiên cứu phát triển kỹ thuật điều khiển xe hai bánh tự cân bằng	ThS. Lê Thế Soát	Trung tâm Vũ trụ VN
5	14020063	Trương Thị Dung	07/10/1996	K59H	Nghiên cứu phát triển thuật toán xác định sao sử dụng khoảng cách góc	ThS. Trịnh Hoàng Quân	Trung tâm Vũ trụ VN
6	14020622	Nguyễn Duy Dũng	26/03/1996	K59H	Thiết kế, chế tạo cấu trúc cơ khí và điện tử mô hình xe hai bánh tự cân bằng	ThS. Lê Thế Soát	Trung tâm Vũ trụ VN
7	14020164	Công Mạnh Hiếu	08/03/1996	K59H	Phát triển thuật toán và lập trình Robot nhặt bóng Tennis sử dụng camera xử lý ảnh và AI	ThS. Phan Hoài Thu	Trung tâm Vũ trụ VN

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	Tên đề tài	Cán bộ hướng dẫn/ Cán bộ đồng hướng dẫn	Đơn vị công tác
8	14020710	Nguyễn Văn Hòa	05/09/1995	K59H	Phát triển thuật toán và lập trình phần mềm Robot vượt địa hình	PGS.TS. Phạm Anh Tuấn ThS. Phan Hoài Thu	Trung tâm Vũ trụ VN
9	14020711	Cù Đức Hưng	04/02/1996	K59H	Thiết kế, chế tạo bộ sạc pin mặt trời áp dụng phương pháp tìm điểm công suất cực đại sử dụng cho mô hình vệ tinh MicroSat Kit	ThS. Cao Xuân Hiệp	Trung tâm Vũ trụ VN
10	14020632	Nguyễn Hữu Nam	09/04/1996	K59H	Thiết kế, chế tạo phần cứng Robot vượt địa hình	PGS.TS. Phạm Anh Tuấn ThS. Phan Hoài Thu	Trung tâm Vũ trụ VN
11	14020716	Nguyễn Hải Nhật	27/10/1996	K59H	Thiết kế, chế tạo phần cứng Robot nhặt bóng Tennis sử dụng camera xử lý ảnh và AI	ThS. Phan Hoài Thu	Trung tâm Vũ trụ VN
12	14020368	Nguyễn Đức Quảng	17/10/1996	K59H	Nghiên cứu sự giảm tác động ảnh hưởng đến khối cấu trúc khi rung động	ThS. Bùi Nam Dương	Trung tâm Vũ trụ VN
13	14020381	Phạm Văn Quyết	14/12/1996	K59H	Thiết kế, chế tạo bộ Thanh từ lực sử dụng cho mô hình vệ tinh MicroSat Kit	ThS. Cao Xuân Hiệp	Trung tâm Vũ trụ VN
14	14020432	Nguyễn Đạt Thắng	11/10/1996	K59H	Nghiên cứu phát triển thuật toán xác định trọng tâm sao trên ảnh sao	ThS. Trịnh Hoàng Quân	Trung tâm Vũ trụ VN
15	14020719	Nguyễn Thị Huyền Trang	27/09/1996	K59H	Thiết kế, chế tạo mô hình cảm biến mặt trời sử dụng cho mô hình vệ tinh MicroSat Kit	ThS. Cao Xuân Hiệp	Trung tâm Vũ trụ VN
16	14020720	Trần Thị Trang	18/08/1996	K59H	Thiết kế, chế tạo mô hình điều khiển ăng ten bám vệ tinh	ThS. Nguyễn Tiến Sự	Trung tâm Vũ trụ VN
17	14020548	Phạm Đắc Văn	28/11/1996	K58H	Nghiên cứu thiết kế và phân tích mô hình tàu lượn	ThS. Bùi Nam Dương	Trung tâm Vũ trụ VN

4. Định hướng chuyên sâu: **Vật liệu và kết cấu tiên tiến**

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	Tên đề tài	Cán bộ hướng dẫn/ Cán bộ đồng hướng dẫn	Đơn vị công tác
1	14020006	Nguyễn Tuấn Anh	01/06/1996	K59H	Phân tích ổn định động của kết cấu vỏ composite phân lớp hai độ cong có lớp giữ làm bằng vật liệu Auxetic	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức	Ban Đào tạo, ĐHQGHN
2	14020055	Nguyễn Huy Cường	26/05/1996	K59H	Phân tích ổn định tĩnh phi tuyến của vỏ thoải hai độ cong sandwich FGM có gân xiên gia cường theo lý thuyết Donnell cải tiến	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức	Ban Đào tạo, ĐHQGHN

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	Tên đề tài	Cán bộ hướng dẫn/ Cán bộ đồng hướng dẫn	Đơn vị công tác
3	14020094	Nguyễn Văn Đạo	28/12/1996	K59H	Dao động phi tuyến của panel trụ Sandwich FGM có gân xiên gia cường	TS. Vũ Hoài Nam	Trường ĐH CN GTVT
4	14020707	Đinh Văn Đạt	28/09/1995	K59H	Phân tích sau đàn hồi dầm FGM dùng phương pháp chuyển vị xây dựng phần tử	PGS.TS. Đào Như Mai	Viện Hàn lâm KHCN VN
5	14020247	Đinh Văn Kiệt	12/04/1996	K59H	Ổn định tĩnh phi tuyến kết cấu vỏ cầu thoải FGCNTRC theo lý thuyết biến dạng trượt bậc nhất	TS. Vũ Thị Thùy Anh	Trường ĐHCN, ĐHQGHN
6	14020351	Đỗ Đình Phúc	24/01/1996	K59H	Phân tích dao động phi tuyến của panel trụ nanocomposite có cơ tính biến đổi được gia cường bởi graphene trên nền đàn nhớt Pasternak	TS. Phạm Hồng Công	Viện Hàn lâm KHCN VN
7	14020361	Khổng Minh Quang	02/01/1996	K59H	Nghiên cứu đáp ứng động và dao động của tấm pin năng lượng mặt trời dạng panel	TS. Trần Quốc Quân	Trường ĐHCN, ĐHQGHN
8	14020399	Nguyễn Văn Sỹ	19/11/1996	K59H	Phân tích ổn định tĩnh và động phi tuyến của panel trụ S-FGM có gân xiên gia cường	TS. Vũ Hoài Nam	Trường ĐH CN GTVT
9	14020725	Nguyễn Việt Thanh	21/07/1995	K59H	Phân tích dao động phi tuyến của vỏ thoải hai độ cong nanocomposite có cơ tính biến đổi được gia cường bởi graphene trên nền đàn nhớt Pasternak	TS. Phạm Hồng Công	Viện Hàn lâm KHCN VN
10	14020504	Vũ Văn Trường	15/06/1996	K59H	Ổn định tĩnh phi tuyến kết cấu vỏ cầu nhẵn FGCNTRC tựa trên nền đàn hồi	TS. Vũ Thị Thùy Anh	Trường ĐHCN, ĐHQGHN
11	14020508	Dương Văn Tuấn	03/12/1996	K59H	Phân tích sau đàn hồi dầm FGM dùng phương pháp lực xây dựng phần tử	PGS.TS. Đào Như Mai	Viện Hàn lâm KHCN VN

Ấn định danh sách có 58 sinh viên./.