

DANH MỤC ĐỀ TÀI TỪ 2014-2017

TT	Tên đề tài/dự án	Chủ nhiệm tài/dự án	Cơ quan giao nhiệm vụ	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Thời gian thực hiện	Đơn vị
1	Nghiên cứu dòng chảy điện động gần màng trao đổi ion và ảnh hưởng của nó tới hiệu suất của thiết bị tách muối ứng dụng công nghệ phân cực ion	Phạm Văn Sáng	Quỹ NAFOSTED, Mã số: 107.03-2016.11	626	4/2017-4/2019	Tàu thủy
2	Nghiên cứu, thiết kế và tích hợp hệ thống khảo sát địa hình trong xây dựng dựa trên công nghệ chụp ảnh, quét laser, GPS/GNSS và UAV 54/16-ĐTĐL.CN-CNN	Vũ Đình Quý	Bộ Khoa học và Công nghệ, Mã số: 54/16-ĐTĐL.CN-CNN	5370	03/2017-02/2019	Hàng không
3	Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thống tận dụng năng lượng nhiệt nước làm mát và nhiệt khí thải của động cơ đốt trong để chưng cất nước ngọt từ nước biển sử dụng trên các tàu đánh bắt xa bờ của Việt Nam	Khổng Vũ Quảng	Bộ Giáo dục và Đào tạo	350	01/2017-12/2018	Động cơ đốt trong
4	Nghiên cứu tính toán thiết kế chế tạo tua bin có công suất từ 500W- 2kW cho dòng chảy trên sông có vận tốc phù hợp tiềm năng dòng chảy của Việt Nam	Nguyễn Thế Mịch	Bộ Giáo dục và Đào tạo	350	01/2017-12/2018	Máy thủy khí
5	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo hệ thống phun nhiên liệu điện tử cung cấp xăng sinh học có tỷ lệ cồn etanol tới 100% (E100) cho động cơ ô tô và xe máy sử dụng nhiên liệu linh hoạt	Phạm Hữu Tuyên	Bộ Công thương, mã số ĐT.09.2014/NLSH	3230	01/2014-12/2015	Động cơ đốt trong
6	Thiết kế chế tạo hệ thống thay đổi tỷ số nén vô cấp cho động cơ một xy lanh cỡ nhỏ sử dụng nhiên liệu khí và lỏng	Trần Đăng Quốc	Bộ Giáo dục và Đào tạo, mã số: B2015-01-106	500	1/2015-12/2016	Động cơ đốt trong
7	Nghiên cứu sử dụng khí thiên nhiên nén (CNG) làm nhiên liệu thay thế trên các động cơ diesel hiện hành	Hoàng Đình Long	Bộ Giáo dục và Đào tạo, mã số: B2015-01-107	300	1/2015-12/2016	Động cơ đốt trong
8	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo tay máy robot 4 bậc tự do làm việc dưới nước ở độ sâu tối đa 30m	Trần Khánh Dương	Bộ Giáo dục và Đào tạo, mã số: B2016-BKA-17	350	01/2016- 12/2017	Máy thủy khí
9	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bộ xúc tác ba thành phần phù hợp với xăng pha cồn (E5-E20) lắp trên ô tô	Nguyễn Thế Lương	Bộ Giáo dục và Đào tạo, mã số: B2016-BKA-18	350	01/2016- 12/2017	Động cơ đốt trong

DANH MỤC ĐỀ TÀI TỪ 2014-2017

TT	Tên đề tài/dự án	Chủ nhiệm tài/dự án	Cơ quan giao nhiệm vụ	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Thời gian thực hiện	Đơn vị
10	Nghiên cứu mô hình hóa sự hư hại của thép dưới tác động của tải trọng mỏi nhiều trục có biên độ thay đổi.	Vũ Quốc Huy	Quỹ NAFOSTED, Mã số: 107.02-2014.25	300	3/2015-3/2017	Hàng không
11	Nghiên cứu mô phỏng số quá trình hóa rắn và nóng chảy của vật liệu chuyển pha.	Vũ Văn Trường	Bộ Khoa học công nghệ (NAFOSTED), mã số: 107.03-2014.21	600	3/2015-3/2017	Máy thủy khí
12	Phát triển công cụ thiết kế vật bay kết hợp phương pháp thực nghiệm và mô phỏng số – Ứng dụng thiết kế và chế tạo máy bay phun thuốc trừ sâu	Hoàng Thị Kim Dung	AUN-SeedNet (JICA), Mã số: 06/CRI 2014-2016	1000	5/2014-3/2016	Hàng không
13	Investigation of gaseous and particle emissions	Phạm Hữu Tuyên	AUN-SeedNet (JICA)	1000	5/2016-3/1/2018	Động cơ đốt trong
14	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo tuabin gió phát điện trục ngang hai chong chóng (chong chóng kép) làm việc với tốc độ gió thấp.	Đỗ Huy Cường	Bộ Giáo dục và Đào tạo. Mã số: B2014-01-70	600	2/2014-2/2016	Máy thủy khí
15	Thiết kế, chế tạo hệ thống ổn định và tránh vật cản cho máy bay không người lái (UAV) cỡ nhỏ dạng nhiều chong chóng mang	Phạm Xuân Tùng	ĐHBKHN: T2015-218	30	05/2016-12/2016	Hàng không
16	Thiết kế và chế tạo bộ đo hệ số bám đường của bánh xe ô tô	Dương Ngọc Khánh	ĐHBKHN: T2015-219	30	05/2016-12/2016	Ô tô
17	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình tàu Swath (small waterplane area twin hull)	Hoàng Công Liêm	ĐHBKHN: T2015-220	30	05/2016-12/2016	Tàu thủy
18	Xây dựng chương trình dự đoán ứng xử của vật liệu composite hướng sợi ngẫu nhiên bằng mô hình đồng nhất đa cấp độ và tích hợp vào phần mềm tính kết cấu ABAQUS	Lê Thị Tuyết Nhung	ĐHBKHN: T2016-PC-018	25	08/2016-07/2017	Hàng không
19	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo bộ thí nghiệm tổ hợp uốn thuần túy và uốn buckling phục vụ thí nghiệm chuyên ngành.	Lê Xuân Trường	ĐHBKHN: T2016-PC-019	25	08/2016-07/2016	Hàng không
20	Nghiên cứu, tính toán, thiết kế bộ biến đổi D/A thủy lực tích hợp bộ điều khiển logic khả trình (PLC)	Đỗ Việt Long	ĐHBKHN: T2016-PC-020	30	08/2016-07/2016	Máy thủy khí

DANH MỤC ĐỀ TÀI TỪ 2014-2017

TT	Tên đề tài/dự án	Chủ nhiệm tài/dự án	Cơ quan giao nhiệm vụ	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Thời gian thực hiện	Đơn vị
21	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bộ điều tốc điện tử nhằm ổn định tốc độ cho động cơ lưỡng nhiên liệu CNG-diesel chuyển đổi từ động cơ diesel hiện hành	Nguyễn Viết Thanh	ĐHBKHN: T2016-PC-021	30	08/2016-07/2016	Động cơ đốt trong
22	Nghiên cứu chế tạo bộ đo các thông số động lực học trong quá trình phanh ô tô	Trần Thanh Tùng	ĐHBKHN: T2016-PC-022	30	08/2016-07/2016	Động cơ đốt trong
23	Xây dựng chương trình tính toán mô phỏng tương tác chất lưu – kết cấu FSI ứng dụng giải bài toán đàn hồi khí động trong hàng không	Lưu Hồng Quân	ĐHBKHN: T2016-PC-023	35	08/2016-07/2016	Hàng không
24	Nghiên cứu cải thiện đặc tính khí động lực học cho tàu chở khách cỡ nhỏ	Ngô Văn Hệ	ĐHBKHN: T2016-PC-024	35	08/2016-07/2016	Tàu thủy
25	Nghiên cứu thiết kế chế tạo mô hình xe ô tô hybrid xăng-điện cỡ nhỏ	Nguyễn Đức Khánh	ĐHBKHN: T2016-PC-025	35	08/2016-07/2016	Ô tô
26	Nghiên cứu phương pháp số và xây dựng chương trình tính toán mô phỏng tương tác giữa vật nổi và dòng chảy hai pha	Phạm Văn Sáng	ĐHBKHN: T2016-PC-026	35	08/2016-07/2016	Tàu thủy
27	Nghiên cứu chế tạo bộ đo tải trọng động bánh xe ô tô lên mặt đường	Trương Đăng Việt Thắng	ĐHBKHN: T2016-PC-027	35	08/2016-07/2016	Ô tô
28	Nghiên cứu và xây dựng chương trình tính toán mô phỏng số quá trình hóa rắn ứng dụng trong thiết bị tích trữ năng lượng nhiệt ẩn	Vũ Văn Trường	ĐHBKHN: T2016-PC-028	35	08/2016-07/2016	Máy thủy khí
29	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bạt thông minh che nắng cho ô tô sử dụng năng lượng mặt trời	Nguyễn Thế Lương	ĐHBKHN: T2016-LN-07	85	10/2016-07/2016	Động cơ đốt trong