

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
1	Nghiên cứu công nghệ giảm phát thải cho động cơ diesel lắp trên xe buýt Hà Nội	Khổng Vũ Quảng	01C-09/02-2012-2	700	01/2010 - 06/2011	2010-01	2011-06		Đã nghiệm thu (12/2012)	Động cơ đốt trong	Cấp sở (thành phố)
2	Nghiên cứu, thiết kế máy bay mô hình dạng cánh vẫy	Tạ Thành Liêm	T2011-	10	05/2011-12/2011	2011-05	2011-12		Đã nghiệm thu (2011)	Hàng không	Cơ sở
3	Nghiên cứu, mô phỏng các hiện tượng đàn hồi khí động tác động lên kết cấu cánh máy bay.	Vũ Quốc Huy	T2011-	10	05/2011-12/2011	2011-05	2011-12		Đã nghiệm thu (2011)	Hàng không	Cơ sở
4	Nghiên cứu, thiết kế máy bay không người lái sử dụng năng lượng mặt trời.	Đình Tân Hưng	T2012- 95	10	05/2012-12/2012	2012-05	2012-12		Đã nghiệm thu (2012)	Hàng không	Cơ sở
5	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo hệ thống thí nghiệm động cơ gió trục ngang	Đỗ Viết Long	T2012	30	5/1012 - 12/2012	2012-05	2012-12		Đã nghiệm thu (2012)	Máy thủy khí	Cơ sở
6	Nghiên cứu chuyển đổi động cơ xăng hiện hành sang sử dụng nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG)	Hoàng Đình Long	T2012-28	30	1/2012-12/2012	2012-01	2012-12		Đã nghiệm thu (12/2012)	Động cơ đốt trong	Cơ sở
7	Nghiên cứu, thiết kế mô hình tháp mặt trời – Ứng dụng cho việc cung cấp điện năng tại Việt Nam.	Hoàng Thị Kim Dung	T2012- 94	10	05/2012-12/2012	2012-05	2012-12		Đã nghiệm thu (2012)	Hàng không	Cơ sở
8	Nghiên cứu khả năng tương thích của động cơ nổ thể hệ cũ sử dụng xăng sinh học có tỷ lệ etanol E100 lớn hơn 5%	Lê Anh Tuấn	06/HĐ-ĐT.06.11/NLS H	2600	1/2011-12/2012	2011-01	2012-12		Đã nghiệm thu (01/2013)	Động cơ đốt trong	Quốc gia

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
9	Nghiên cứu nâng cao tính kinh tế nhiên liệu và giảm phát thải độc hại cho động cơ xăng bằng cách cung cấp hỗn hợp khí giàu hydro cho động cơ	Lê Anh Tuấn	KC.05.TN05/11-15	650	1/2012-12/2012	2012-01	2012-12		Đã nghiệm thu (3/2013)	Động cơ đốt trong	Quốc gia
10	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy bay siêu nhỏ tự động bay theo quỹ đạo yêu cầu.	Nguyễn Phú Hùng	ĐTTN-KC.03.TN03/11-15	782	01/2012 – 12/2012	2012-01	2012-12		Đã nghiệm thu (2012)	Hàng không	Quốc gia
11	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình thực nghiệm dùng ống khí động kín phục vụ cho các nghiên cứu liên quan đến nhiệt khí động	Nguyễn Phú Hùng	Bộ	60	01/2012-12/2012	2012-01	2012-12		Đã nghiệm thu (2012)	Hàng không	cấp bộ
12	Khảo sát dòng khí – lỏng tác dụng lên lớp biên nhằm giảm lực cản tàu	Phạm Thị Thanh Hương	T2012-31	30	01/2012-12/2012	2012-01	2012-12		Đã nghiệm thu (12/2012)	Tàu thủy	Cơ sở
13	Nghiên cứu, tính toán thiết kế, chế tạo thiết bị điều khiển lái ứng dụng cho mô hình tàu lặn mini	Trần Xuân Bộ	T2012.CT-13	30	03/2012-12/2012	2012-03	2012-12		Đã nghiệm thu (2012)	Máy thủy khí	Cơ sở
14	Nghiên cứu, mô phỏng kiểm nghiệm kết cấu lớp vỏ chịu áp của tàu ngầm cỡ nhỏ dưới tác động của các tải trọng thủy động khi di chuyển dưới mặt nước.	Vũ Quốc Huy	T2012- 93	10	05/2012-12/2012	2012-05	2012-12		Đã nghiệm thu (2012)	Hàng không	Cơ sở

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
15	Nghiên cứu, tính toán giảm sức cản của tàu chở hàng bằng phương pháp phun bọt khí	Tàu thủy	T2012- 101	10	04/2012 - 12/ 2012	2012-04	2012-12		Đã nghiệm thu (2012)	Tàu thủy	Cơ sở
16	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống điều khiển tích hợp theo công nghệ hướng đối tượng (MDA & RealTime UML) và thiết bị dẫn đường (INS/GPS) cho các phương tiện tự hành dưới nước.	Ngô Văn Hiền	Quốc gia	1000	1/2012- 1/2013	2012-01	2013-01		Đã nghiệm thu (2013)	Tàu thủy	Quốc gia
17	Numerical – Experimental combined aerospace design tool development, funded by AUN/SEED-Net.	Nguyễn Phú Khánh	HUST CRI-1101	1100	05/2011- 03/2013	2011-05	2013-03		Đã nghiệm thu (2013)	Hàng không	Quốc tế
18	Nghiên cứu thiết kế chế tạo mô-đun điều khiển công suất cho động cơ chân vịt của AUV(Thông số cơ bản của AUV). Thuộc chương trình CT 08	Đỗ Viết Long	5/2013 - 12/2013	50	5/2013 - 12/2013	2013-05	2013-12		Đã nghiệm thu (2013)	Máy thủy khí	Cơ sở
19	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo Máy ép lớp phục vụ bảo dưỡng máy bay.	Nguyễn Phú Hùng	01C-01/08-2012-2, Số quyết định: 136/QĐ-UBND ngày 12/12/2011	950	01/2012- 12/2013	2012-01	2013-12		Đã nghiệm thu (2013)	Hàng không	Cấp sở (thành phố)

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
20	Thiết kế, chế tạo hộp chống nhiễu cho mạch điều khiển của máy bay không người lái (UAV) siêu nhỏ	Phạm Gia Điem	T2013-17	30	05/2013-12/2013	2013-05	2013-12		Đã nghiệm thu (2013)	Hàng không	Cơ sở
21	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy bay mô hình hai động cơ vừa có tính năng của máy bay cánh bằng vừa có tính năng của máy bay trực thăng	Hoàng Thị Kim Dung	T2014-31	30	05/2014-12/2014	2014-05	2014-12		Đã nghiệm thu (2014)	Hàng không	Cơ sở
22	Nghiên cứu, mô phỏng dòng bao quanh thân tàu khí phun khí đẩy tàu	Phạm Thị Thanh Hương	T2014-30	10	01/2014-12/2014	2014-01	2014-12		Đã nghiệm thu (12/2014)	Tàu thủy	Cơ sở
23	Xây dựng trạm thu phát định vị lưu động phục vụ truyền nhận và điều khiển các thiết bị tự hành UAV và AUV	Phạm Xuân Tùng	T2014-128	40	05/2014-12/2014	2014-05	2014-12		Đã nghiệm thu (2014)	Hàng không	Cơ sở
24	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo bộ điều khiển góc xoay cánh mô hình tuabin gió trực ngang công suất 2KW	Trần Xuân Bộ	T2014 - 27	30	03/2014-12/2014	2014-03	2014-12		Đã nghiệm thu (2014)	Máy thủy khí	Cơ sở
25	Khảo sát và mô hình hóa đặc tính ma sát động của cơ cấu chấp hành thủy khí	Trần Xuân Bộ	107.01-2012.15	300	03/2013-03/2015	2013-03	2015-03		Đã nghiệm thu (2015)	Máy thủy khí	Nafosted

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
26	Nghiên cứu, tính toán, thiết kế và chế tạo thiết bị đẩy động lực ứng dụng cho tàu lặn mini; Bộ GD&ĐT	Trương Việt Anh	B2012-01-26	600	2012 - 2014	2012-01	2014-12		Đã nghiệm thu (2014)	Máy thủy khí	Bộ
27	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo hệ thống đảm bảo an toàn bay cho thiết bị bay thông minh.	Vũ Đình Quý	T2014-127	80	05/2014-12/2014	2014-05	2014-12		Đã nghiệm thu (2014)	Hàng không	Cơ sở
28	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị bay tám động cơ cánh kép trên dưới.	Vũ Quốc Huy	T2014-126	85	05/2014-12/2014	2014-05	2014-12		Đã nghiệm thu (2014)	Hàng không	Cơ sở
29	Dynamic Friction Behaviors of Fluid Power Actuators and Their Mathematical Model	Trần Xuân Bộ	HUST CRA 2014-2016 (Đề tài cấp bởi AUN/SEED-Net, JICA, Nhật Bản)	500	04/2014-04/2016	2014-04	2014-16		Đã nghiệm thu (2015)	Máy thủy khí	Quốc tế
30	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thử nghiệm hệ thống ABS cho hệ thống phanh khí nén dùng trên ô tô lắp ráp tại Việt Nam	Hồ Hữu Hải	KC03.05/11-15	3080	1/2011-12/2015	2011-01	2015-12		Đã nghiệm thu (2015)	Ô tô	Quốc gia
31	Nghiên cứu phát triển công nghệ tạo khí giàu hydro để bổ sung cho động cơ xăng nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng nhiên liệu và giảm phát thải cho động cơ	Lê Anh Tuấn	KC.05.24/11-15	3950	01/2014-12/2015	2014-01	2015-12		Đã nghiệm thu (03/2016)	Động cơ đốt trong	Quốc gia

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
32	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo hệ thống turbine gió kiểu trục ngang có công suất trong dải 15-20kW	Nguyễn Thế Mịch	Kc.05.10/11-1	4000	10/2012-6/2015	2012-10	2015-12		Đã nghiệm thu (2016)	Máy thủy khí	Quốc gia
33	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 Tuyền	Bộ Công thương, mã số ĐT.09.2014/N LSH	3230	01/2014-12/2015	2014-01	2015-12	12/2016	Đã nghiệm thu (2017)	Động cơ đốt trong	Quốc gia
34	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và thử nghiệm mô hình máy phát điện gió dựa trên nguyên lý hiện tượng khí động đàn hồi flutter.	Vũ Đình Quý	T2015-026	30	05/2015-12/2015	2015-05	2015-12		Đã nghiệm thu (2015)	Hàng không	Cơ sở
35	Nghiên cứu xây dựng môđun điều khiển phối hợp giữa các phương tiện không người lái.	Vũ Quốc Huy	T2015-028	30	05/2015-12/2015	2015-05	2015-12		Đã nghiệm thu (2015)	Hàng không	Cơ sở
36	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	2014-05	2016-03		Đã nghiệm thu (10/2016)	Hàng không	AUN-SeedNet

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
37	Nghiên cứu tính toán thiết kế thiết bị đo liên tục lượng nhiên liệu tiêu thụ theo nguyên lý Coriolis	Trần Quang Vinh	T2015-030	30	2015-2016	2015-07	2016-06		Đã nghiệm thu (2016)	Động cơ đốt trong	Cơ sở
38	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống cung cấp nhiên liệu n-heptane cho động cơ diesel chuyển đổi sang cháy do nén hỗn hợp đồng nhất (HCCI)	Trần Thị Thu Hương	T2015-027	30	2015-2016	2015-07	2016-06		Đã nghiệm thu (2016)	Động cơ đốt trong	Cơ sở
39	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	2016-05	2016-12		Đã nghiệm thu (2016)	Ô tô	Cơ sở
40	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	2016-05	2016-12		Đã nghiệm thu (2016)	Tàu thủy	Cơ sở
41	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	2015-01	2016-12		Đã nghiệm thu (2016)	Động cơ đốt trong	Bộ
42	Nghiên cứu, xây dựng phần mềm tính toán mô phỏng đặc tính khí động đàn hồi của cánh khí cụ bay trong công nghiệp hàng không.	Nguyễn Phú Khánh	Bộ KHCN, Mã số: 10/2014/HĐ-NĐT	3400	6/2014-5/2016	2014-06	2016-12		Đã nghiệm thu (2016)	Hàng không	Nghị định thư

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
43	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	2016-05	2016-12		Đã nghiệm thu (2016)	Hàng không	Cơ sở
67	Nghiên cứu giảm lắc cho tàu chở khách cỡ nhỏ bằng phương pháp sử dụng ky	Ngô Văn Hệ	ĐHBKHN: T2017-PC-052	40	11/2017-10/2018	2017-11	2018-10		Đã nghiệm thu (10/2018)	Tàu thủy	Cơ sở
70	Nghiên cứu đánh giá độ bền khung xe sơ mi rơ moóc lắp ráp tại Việt Nam	Trương Đặng Việt Thắng	ĐHBKHN: T2017-PC-053	40	11/2017-10/2018	2017-11	2018-10		Đã nghiệm thu (11/2018)	Ô tô	Cơ sở
71	Nghiên cứu mô hình hóa đặc tính dao động của cơ cấu chấp hành thủy lực xy lanh nâng hạ cửa van phẳng thủy lợi, thủy điện	Trương Văn Thuận	ĐHBKHN: T2017-TT-002	50	11/2017-10/2018	2017-11	2018-10		Đã nghiệm thu (11/2018)	Máy thủy khí	Cơ sở
47	Nghiên cứu mô phỏng số quá trình hóa rắn và nóng chảy của vật liệu chuyên pha.	Vũ Văn Trường	Bộ Khoa học công nghệ (NAFOSTED), mã số: 107.03-2014.21	600	3/2015-3/2017	2015-03	2017-03	2015-3	Đã nghiệm thu (2017)	Máy thủy khí	Nafosted
48	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	08/2016-07/2017	2016-08	2017-07		Đã nghiệm thu (2017)	Máy thủy khí	Cơ sở

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
49	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	2016-08	2017-07		Đã nghiệm thu (2017)	Hàng không	Cơ sở
44	Thiết kế chế tạo hệ thống thay đổi tỷ số nén vô cấp cho động cơ một xylanh 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	2015-01	2017-12	2017-12	Đã nghiệm thu (2018)	Động cơ đốt trong	Bộ
45	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 Cương	Bộ Giáo dục và Đào tạo. Mã số: B2014-01-70	600	2/2014-2/2016	2014-02	2017-02	2017-02	Đã nghiệm thu (2018)	Máy thủy khí	Bộ
52	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	2016-08	2017-07		Đã nghiệm thu (2017)	Tàu thủy	Cơ sở
53	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	2016-08	2017-07		Đã nghiệm thu (2017)	Ô tô	Cơ sở
54	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 Việt Thanh	ĐHBKHN: T2016-PC-021	30	08/2016-07/2016	2016-08	2017-07		Đã nghiệm thu (2017)	Động cơ đốt trong	Cơ sở

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
50	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	08/2016-07/2017	2016-08	2017-07	2018-01	Đã nghiệm thu (2018)	Hàng không	Cơ sở
56	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	08/2016-07/2017	2016-08	2017-07		Đã nghiệm thu (2017)	Động cơ đốt trong	Cơ sở
57	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	08/2016-07/2017	2016-08	2017-07		Đã nghiệm thu (2017)	Ô tô	Cơ sở
58	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	08/2016-07/2017	2016-08	2017-07	2016-07	Đã nghiệm thu (2017)	Máy thủy khí	Cơ sở
59	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bộ thông minh che nắng cho ô tô sử dụng năng lượng mặt trời	Nguyễn Thế Lương	ĐHBKHN: T2016-LN-07	85	10/2016-07/2017	2016-10	2017-09		Đã nghiệm thu (2017)	Động cơ đốt trong	Cơ sở liên ngành
51	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	08/2016-07/2017	2016-08	2017-07	2018-01	Đã nghiệm thu (2018)	Hàng không	Cơ sở
55	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	2016-08	2017-07	2018-01	Đã nghiệm thu (2018)	Tàu thủy	Cơ sở

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
60	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	2016-01	2017-12		Đã nghiệm thu (2018)	Động cơ đốt trong	Bộ
62	Investigation of gaseous and particle emissions	Phạm Hữu Tuyền	AUN-SeedNet (JICA)	1000	5/2016-3/1/2018	2016-05	2018-03		Đã nghiệm thu (3/2018)	Động cơ đốt trong	AUN-SeedNet
61	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	2016-01	2018-06		Đã nghiệm thu cấp Cơ sở (18/7/2018). Chuẩn bị nghiệm thu cấp Bộ	Máy thủy khí	Bộ
46	Nghiên cứu mô hình hóa sự hư hại của thép dưới tác động của tải trọng môi trường biển có biên độ thay đổi.	Vũ Quốc Huy	Quỹ NAFOSTED, Mã số: 107.02-2014.25	300	3/2015-3/2017	2015-03	2017-03	2018-03	Đã nộp hồ sơ nghiệm thu (2018)	Hàng không	Nafosted
63	Nghiên cứu khả năng hiện thực đặc tính tỷ lệ của van điều khiển tỷ lệ điện thủy bằng phương pháp tùy biến độ rộng xung điều khiển	Đỗ Việt Long	ĐHBKHN: T2017-PC-055	50	11/2017-10/2018	2017-11	2018-10		Đang triển khai	Máy thủy khí	Cơ sở
64	Nghiên cứu ứng dụng mạng nơ-ron trong điều khiển hệ thống ổn định hướng chuyển động của tàu container	Hoàng Công Liêm	ĐHBKHN: T2017-PC-054	40	11/2017-10/2018	2017-11	2018-10		Đang triển khai	Tàu thủy	Cơ sở

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
65	Nghiên cứu thiết kế mô hình máy bay trực thăng không người lái ứng dụng phun thuốc trừ sâu trong nông nghiệp	Hoàng Thị Kim Dung	ĐHBKHN: T2017-PC-057	50	11/2017-10/2018	2017-11	2018-10		Đang triển khai	Hàng không	Cơ sở
66	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển mô hình máy bay trực thăng không người lái ứng dụng phun thuốc trừ sâu trong nông nghiệp	Lê Thị Tuyết Nhung	ĐHBKHN: T2017-PC-058	50	11/2017-10/2018	2017-11	2018-10		Đang triển khai	Hàng không	Cơ sở
68	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bộ xúc tác ba thành phần cho động cơ xe máy sử dụng hệ xúc tác CuO-MnO	Nguyễn Duy Tiến	T2017-PC-056	50	11/2017-10/2018	2017-11	2018-10		Đang triển khai	Động cơ đốt trong	Cơ sở
69	Nghiên cứu thiết kế điều khiển hệ thống túi khí	Trần Trọng Đạt	ĐHBKHN: T2017-PC-051	30	11/2017-10/2018	2017-11	2018-10		Đang triển khai	Động cơ đốt trong	Cơ sở
72	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	2017-01	2018-12		Đang triển khai	Động cơ đốt trong	Bộ

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
73	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	2017-01	2018-12		Đang triển khai	Máy thủy khí	Bộ
74	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	2017-03	2019-02		Đang triển khai	Hàng không	Nhà nước
75	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	2017-04	2019-03		Đang triển khai	Tàu thủy	Nafosted
76	Nghiên cứu tính toán số quá trình hóa rắn của hạt chất lỏng với sự ảnh hưởng của đối lưu tự nhiên và đối lưu cưỡng bức	Vũ Văn Trường	Quỹ NAFOSTED, Mã số: 107.03-2016.11	724	12/2017-12/2019	2017-12	2019-12		Đang triển khai	Máy thủy khí	Nafosted

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	Bắt đầu	Kết thúc	Gia hạn	Tình trạng	Đơn vị	Cấp
77	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống cấp nhiên liệu và điều khiển động cơ nén cháy kiểm soát hoạt tính nhiên liệu (RCCI) nhằm giảm phát thải và nhiên liệu tiêu thụ	Trần Anh Trung (cũ: Trần Quang Vinh)	Bộ Giáo dục và Đào tạo	600	1/2018-12/2019	2018-1	2019-12		Đang triển khai	Động cơ đốt trong	Bộ
78	Tối ưu đặc tính khí động học và tính ổn định của một tầng máy nén đồng trục cận âm sử dụng phương pháp thổi khí và kênh dẫn hồi khí	Đình Công Trường	Quỹ NAFOSTED, Mã số: 107.03-2018.20	593	12/2018-12/2020	2018-12	2020-12		Đang triển khai	Hàng không	Nafosted