

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2015-2016**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN hoặc ISBN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<b>Bài báo đăng trong tạp chí trong danh mục SCI, SCIE, SCOPUS</b>					
1	Truong V. Vu, G. Tryggvason, S. Homma, John C. Wells	Numerical Investigations of Drop Solidification on a Cold Plate in the Presence of Volume Change	International Journal of Multiphase Flow	76, 2015	0301-9322
2	Le Anh Tuan, Nguyen The Luong, Keiichi N. Ishihara	Low-Temperature Catalytic Performance of Ni-Cu/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Catalysts for Gasoline Reforming to Produce Hydrogen Applied in Spark Ignition Engines	Catalysts	Tháng 3, 2016	ISSN 2073-4344
3	T. Soriano, N.V. Hien, K.M. Tuan, T.V. Anh	An object-unified approach to develop controllers for autonomous underwater vehicles.	Mechatronics - The Science of Intelligent Machines, Elsevier	2016, Volume 35	0957-4158
4	Sang V. Pham, Hyuckjin Kwon, Bumjoo Kim, Jacob K. White, Geunbae Lim, and Jongyoon Han	Helical vortex formation in three-dimensional electrochemical systems with ion-selective membranes	PHYSICAL REVIEW E	93, 033114 (2016)	2470-0053
5	Ngo Van He, Keisuke Mizutani, Yoshiho Ikeda	Reducing air resistance acting on a ship by using interaction effects between the hull and accommodation	Ocean Engineering Journal, pp. 414-423	Vol. 111, 1/1/2016	0029-8018
<b>Bài báo đăng trong tạp chí nước ngoài (không phải ISI/Scopus)</b>					
1	Nguyen Phu Khanh, Mori Koichi, Hoang Thi Kim Dung, Nguyen Van Hoa, Nguyen Hai Anh;	Research on Simulation and Experiment of Dynamic Aeroelastic Analysis on Wing Structure	Applied Mechanics and Materials	Vol. 798 (2015)	ISSN 1660-9336
2	Luu Hong Quan, Nguyen Phu Hung, Le Doan Quang, Vu Ngoc Long.	Analysis and Design of a Scramjet Engine Inlet Operating from Mach 5 to Mach 10.	International Journal of Mechanical Engineering and Applications.	Vol. 4, No. 1, 2016, pp. 11-23	ISSN: 2330-023X (Print); ISSN: 2330-0248 (Online)
3	Phan Anh Tuan	A Study on Hovercraft Resistance Using Numerical Modeling	Applied Mechanics and Materials	Vol. 842, pp 186-190, Tháng 6/2016	1660-9336
<b>Bài báo đăng trong tạp chí trong nước</b>					
1	Phan Thị Kim Thương, Nguyễn Thế Lương, Trần Thị Thu Hương	Nghiên cứu cung cấp hỗn hợp khí giàu hydro tách từ nhiên liệu cho động cơ xe máy nhằm giảm phát thải	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số 1+2 năm 2016	ISSN 0866 - 7056
2	Hoàng Đình Long, NCS Phạm Ngọc Anh	Nghiên cứu phương pháp tạo khí giàu hydro cung cấp cho động cơ xăng ở chế độ chạy không tải và tải nhỏ	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường ĐHCN HN	Số 33, tháng 4/2016	ISSN 1859-3585
3	Hoàng Đình Long, NCS Phạm Ngọc Anh, Đinh Xuân Thành	Ảnh hưởng của chế độ tải của động cơ đến hiệu quả biến đổi nhiệt hóa xăng của bộ xúc tác tận dụng nhiệt khí thải	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường ĐHCN HN	Số 34, tháng 6/2016	ISSN 1859-3585
4	Trần Đăng Quốc, Khổng Vũ Quảng, Nguyễn Đức Khánh, Nguyễn Tuấn Nghĩa, Nguyễn Thành Vinh, Nguyễn Phi Trường, Vũ Thị Phương	Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ số nén ở động cơ một xylanh khí sử dụng nhiên liệu CNG hình thành hỗn hợp bên ngoài	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường ĐHCN HN	Số 33, 04/2016	ISSN 1859-3585
5	Trần Văn Đăng, Khổng Vũ Quảng, Trần Đăng Quốc, Trần Tuấn Anh	Nghiên cứu mô phỏng nguồn động lực xe hybrid kiểu song song bằng phần mềm AVL-Cruise	Tạp chí Giao Thông Vận tải	Tháng 5/2016	ISSN 2354-0818
6	Trần Thị Thu Hương	Nghiên cứu mô phỏng ảnh hưởng của tỷ số nén đến quá trình cháy của động cơ cháy do nén hỗn hợp đồng nhất	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường ĐHCN HN	Số 34, tháng 6/2016	ISSN 1859-3585
7	Tran Quang Vinh and Masataka Arai	NO treatment with dielectric barrier discharge	Journal of Science and Technology Technical Universities	Số 112, tháng 5/2016	ISSN 2354-1083
8	Trần Thị Thu Hương	Nghiên cứu mô phỏng ảnh hưởng của áp suất và nhiệt độ khí nạp đến quá trình cháy của động cơ cháy do nén hỗn hợp đồng nhất	Tạp chí Khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng, ISSN 1859-1531	Số 102, 5/2016	ISSN 1859-1531
9	Nguyễn Tùng Lâm, Nguyễn Mạnh Dũng, Phạm Minh Tuấn, Trần Quang Vinh	Ứng dụng bộ xử lý xúc tác chọn lọc kết hợp với cụm ô xi hóa và lọc phát thải dạng hạt để xử lý khí thải động cơ diesel lắp trên phương tiện giao thông	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	2/2016	ISSN 0866-7056
10	Nguyễn Văn Cường, Vũ Văn Tân, Ngô Văn Hệ	Nghiên cứu khảo sát các đặc tính khí động lực tàu hàng 3400 tấn thông qua sử dụng công cụ mô phỏng số CFD	Tạp chí Trường Đại học Sao Đỏ	Quý 1, tháng 3/2016	1859-4190
11	Tuan Nguyen Minh, Mich Nguyen The, Bay Nguyen Van,	A Study and evaluation of a vertical aial flow submersible pumps angle of the diffuser cone on its energy characteristics by simulation software	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	2016	0866 - 7056
12	Nguyễn Minh Tuấn, Nguyễn Thế Mich, Nguyễn Văn Bảy	Nghiên cứu, đánh giá sử ảnh hưởng của hệ số tỷ tốc máy bơm chìm trực đứng đến đặc tính năng lượng của bơm bằng phần mềm mô phỏng	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	2016	0866 - 7056
13	Hoang Thi Bích Ngoc, Nguyen Manh Hung	Calculation of transonic flows around profile with blunt and angled leading edges	Vietnam Journal of Mechanis	2016	0866-7136
14	Nguyễn Thị Nhỡ, Phạm Phúc Yên, Trương Việt Anh	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số hình học trong thiết kế thủy lực tuabin bằng mô hình tính toán và ứng dụng cho thủy điện Khe Soong	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	2016	0866 - 7056
15	Trần Trọng Đạt, Nguyễn Trọng Hoan	Nghiên cứu khả năng đáp ứng của dẫn động khí nén trong hệ thống phanh ABS	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số 1+2, năm 2016.	0866-7056
16	Nguyễn Trọng Hoan	Ảnh hưởng của quy luật điều khiển hệ thống truyền lực vô cấp (CVT) kiểu dây đai tới mức tiêu thụ nhiên liệu trên ô tô con	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số 3, năm 2016.	0866-7056
17	Võ Văn Hương, Dương Ngọc Khánh	Nghiên cứu nâng cao độ chính xác mô hình động lực học xe bán moóc	Tạp chí khoa học & công nghệ các trường đại học kỹ thuật	Số 110 (năm 2016)	2354-1083
18	Dương Ngọc Khanh	A study on the Non-Linear Least Squares Estimation of Modal Parameters (Vibration Properties) of Automobile Structures	Journal of Science & Technology	Số 112 (năm 2016)	2354-1083
19	Hoàng Tùng Nghĩa, Hoàng Thăng Bình,	Xác định vận tốc nguy hiểm của ô tô khi quay vòng bằng phần mềm Carsim	Tạp chí Giao Thông Vận tải	số tháng 5/2016	ISSN 2354-0818
20	Hoàng Đình Long	Nghiên cứu đặc điểm phát thải hydrocarbon của xe máy trong giai đoạn khởi động lạnh, chạy ấm máy và chạy không tải	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường ĐHCN HN	Số 29, tháng 8/2015	ISSN 1859-3585

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2015-2016**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tập chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN hoặc ISBN
21	Nguyễn Khánh Tùng, Phan Văn Bình, <b>Phạm Hữu Tuyền</b>	Động cơ sử dụng nhiên liệu linh hoạt	Tạp chí Giao thông vận tải	Số đặc biệt (năm thứ 56), 2015	ISSN 2354-0818
22	Bùi Thái Sơn, Nguyễn Khánh Tùng, <b>Phạm Hữu Tuyền</b>	Nghiên cứu điều chỉnh thông số làm việc của động cơ ô tô khi sử dụng xăng sinh học E10 và E50	Tạp chí Giao thông vận tải	Số đặc biệt (năm thứ 56), 2015	ISSN 2354-0818
23	Nguyễn Thìn Quỳnh, Khương Thị Hà, <b>Trần Thị Thu Hương</b>	Nghiên cứu mô phỏng ảnh hưởng của luân hồi khí thải tới các chỉ tiêu kỹ thuật và môi trường của động cơ HCCI	Tạp chí Khoa học GTVT	số 49, tháng 12/2015	ISSN 1859-2724
24	Nguyễn Tùng Lâm, Nguyễn Mạnh Dũng, <b>Phạm Minh Tuấn, Trần Quang Vinh</b>	Nghiên cứu thực nghiệm bộ xử lý xúc tác kiểu chọn lọc khử NOx lắp trên xe tải hạng nhẹ	Tạp chí Khoa học GTVT	11/2015	ISSN 1859-2724
25	Hoang Minh Giang, Hoang Tan Hung, <b>Nguyen Phu Khanh;</b>	Numerical study on CTF code to predict void fraction in PWR sub channel conditions.	Journal of Nuclear Science and Technology	Vol. 5, No1, pp 8-17, 2015	ISSN 1810-5048
26	<b>Ngô Văn Hệ, Lê Quang</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng của hình dáng thân vỏ đến đặc tính khí động của đoàn xe chở container	Tạp chí Giao thông vận tải	Số đặc biệt (năm thứ 56), 2015	ISSN 2354-0818
27	<b>Ngô Văn Hệ, Lương Ngọc Lợi, Lê Quang</b>	Nghiên cứu giảm lực cản tác động lên thân tàu chở container trong quá trình vận tải	Tạp chí Giao thông vận tải	Số đặc biệt (năm thứ 56), 2015	ISSN 2354-0818
28	<b>Lê Quang, Phạm Thị Thanh Hương, Ngô Văn Hệ</b>	Nghiên cứu thực nghiệm và ứng dụng CFD trong khai thác tàu thủy nhằm giảm tiêu hao nhiên liệu	Tạp chí phát triển khoa học và công nghệ	Vol.18, 30/10/2015	ISSN 1859-0128
29	Tô Hoàng Tùng, <b>Nguyễn Trọng Hoan</b>	Nghiên cứu mối quan hệ giữa hệ số cản khí động với các thông số bán kính góc lượn phía đầu xe của ô tô khách cỡ lớn sản xuất tại Việt Nam bằng phần mềm Ansys – Fluent	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số 8, năm 2015	ISSN 0866 - 7056
30	Tô Hoàng Tùng, <b>Nguyễn Trọng Hoan, Hồ Hữu Hải</b>	Nghiên khí động học ô tô bằng phương pháp thí nghiệm trong ống khí động	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số 8, năm 2015	ISSN 0866 - 7056
31	Nguyễn Ngọc Tú, <b>Võ Văn Hường, Đào Thị Hương Giang</b>	Nghiên cứu ổn định ngang xe kéo moóc bằng mô hình con lắc kép	Tạp chí Giao thông vận tải	Số đặc biệt (năm thứ 56), 2015	ISSN 2354-0818
32	Nguyễn Ngọc Tú, <b>Võ Văn Hường, Nguyễn Văn Tân</b>	Nghiên cứu ổn định chuyển động xe kéo moóc bằng mô hình không gian	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	12/2015	ISSN 0866 - 7056
33	Nguyễn Ngọc Tú, <b>Võ Văn Hường, Nguyễn Văn Tân</b>	Phương pháp thí nghiệm động lực học đoàn xe kéo moóc	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	12/2015	ISSN 0866 - 7056
34	<b>Dương Ngọc Khánh</b>	Nghiên cứu, khảo sát độ êm dịu của xe buýt đi trong đô thị Việt Nam	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số 7, năm 2015	ISSN 0866 - 7056
35	<b>Dương Ngọc Khánh, Tạ Tuấn Hưng</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng của hệ số bám đến ổn định ô tô khi chuyển làn đường	Tạp chí Giao thông vận tải	Số đặc biệt (năm thứ 56), 2015	ISSN 2354-0818
36	<b>Võ Văn Hường, Dương Ngọc Khánh</b>	Nghiên cứu đề xuất giới hạn cảnh báo mất ổn định xe bán moóc	Tạp chí khoa học & công nghệ các trường đại học kỹ thuật	Số 109 (năm 2015)	ISSN 2354-1083
37	Hồ Hữu Hùng, <b>Dương Ngọc Khánh, Lưu Văn Tuấn</b>	Nghiên cứu, xác định ngưỡng điều khiển ABS trong hệ thống phanh khí nén	Tạp chí khoa học & công nghệ các trường đại học kỹ thuật	Số 109 (năm 2015)	ISSN 2354-1083
<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức ngoài nước (Proceedings)</b>					
1	<b>Vu Đình Quy</b>	Study the effects of applied tension and position of “cap magnets” on self-oscillating frequency of a taut membrane under aerodynamic load	The 16th Asian Pacific Vibration Conference APVC 2015.	11/2015	ISBN: 978-604-938-726-5
2	NGUYEN Van Sy, <b>VU Đình Quy, DINH Tan Hung</b>	Study, design and fabrication of “micro-electrical-generator” based on the principle of flutter phenomenon	The 16th Asian Pacific Vibration Conference APVC 2015.	11/2015	ISBN: 978-604-938-726-5
3	<b>Hoang Thi Kim Dung, Mai Van Phung, Do The Vuong, Nguyen Phu Khanh, Tran Minh Ngoc;</b>	Three-dimension simulation of coanda effect synthetic jet deflection apparatus	The 9th South East Asia Technical University Consortium (SEATUC) Symposium	07/2015	ISSN 1882-5796
4	<b>Nguyen Phu Khanh, Hoang Thi Kim Dung, Tran Minh Ngoc, Hoang Tien Dat, Tran Viet Vu;</b>	MODELING OF PULVERIZED COAL COMBUSTION IN THE BOILER OF POWER PLANT	The 9th South East Asia Technical University Consortium (SEATUC) Symposium	07/2015	ISSN 1882-5796
5	Hoang Minh Giang, Phung Duc Thang, <b>Nguyen Phu Khanh, Hoang Thi Kim Dung;</b>	Modeling of the PWR Subchannel Void Distribution Based on CFD Approach	3rd AUN/SEED-Net Regional Conference on Natural Disaster	09/2015	ISSN 2449-4992
6	<b>Phan Anh Tuan</b>	A Study on the Potential of Wind Energy in Vietnam	Proceeding of the 3rd Regional Conference on Energy Engineering and 7th International Conference of Thermofluids	Tháng 11, 2015	ISBN: 978-602-73461-1-6
7	<b>Vũ Văn Trường, Trương Việt Anh; Trần Khánh Dương</b>	Numerical Simulations of Solidification of Simple and Compound Drops	The 9th South East Asia Technical University Consortium (SEATUC) Symposium	2015	ISSN 1882-5796
8	<b>Mich.T.Nguyen, Cuong.H.Do, Hao.C.Nguyen</b>	SOME CALCULATION RESULTS FOR A HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE BLADE WORKING AT LOW WIND SPEEDS	The 9th South East Asia Technical University Consortium (SEATUC) Symposium	2015	ISSN 2186-7631
9	Tạ Tuấn Hưng, <b>Võ Văn Hường, Dương Ngọc Khánh</b>	A study on applying a Dynamic model to determine the Body roll center of Heavy Trucks	The 16th Asian Pacific Vibration Conference APVC 2015.	11/2015	ISBN: 978-604-938-726-5
10					
11	Bui Van Chinh, <b>Khong Vu Quang, Phạm Văn Thế</b>	Estimate effects of load condition on replacement proportion of syngas on dual fuel diesel/syngas	The 16th Asian Pacific Vibration Conference APVC 2015.	11/2015	ISBN: 978-604-938-726-5
12					
13	Hai Vu, Thi Lan Le, Van Giap Nguyen, <b>Tan Hung Dinh</b>	Selections of Suitable UAV Imagery's Configurations for Regions Classification	Proceeding of the 8th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2016).	LNCS Vol. , 2016	978-3-662-49380-9
14	<b>T.K.D. Hoang, P.K. Nguyen, V.H. Pham, X.L. Bui.</b>	S1 PWR subchannel void distribution using CFD methods	10th Southeast Asian Technical University Consortium Symposium (SEATUC)	42401	1882-5796

## BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2015-2016

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN hoặc ISBN
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức trong nước (Proceedings)</b>			
1	Trần Trọng Tuấn, Phạm Trung Kiên, Phùng Văn Đước, Dương Quang Minh, Nguyễn Gia Nghĩa, Vũ Thành Trung, Nguyễn Hoàng Vũ, Khổng Văn Nguyên, <b>Trần Anh Trung</b>	Xác định các thông số công tác và mức phát thải ô nhiễm của động cơ Diesel Hyundai 2.5 TCI-A bằng thực nghiệm	Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí - Lần thứ IV	6/11/2015	ISBN: 978-604-73-3690-6
2	Phùng Văn Đước, Trần Trọng Tuấn, Phạm Trung Kiên, Dương Quang Minh, Nguyễn Gia Nghĩa, Vũ Thành Trung, Nguyễn Công Lý, Nguyễn Hoàng Vũ, Khổng Văn Nguyên, <b>Trần Anh Trung</b>	Khảo sát ảnh hưởng của chế độ tải, tốc độ đến diễn biến quá trình phun nhiên liệu và áp suất trong xi lanh động cơ Diesel Hyundai D4CB 2.5 TCI-A bằng thực nghiệm	Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí - Lần thứ IV	6/11/2015	ISBN: 978-604-73-3690-6
3	Vũ Đức Mạnh, Nguyễn Gia Nghĩa, Nguyễn Hoàng Vũ, Khổng Văn Nguyên, <b>Trần Anh Trung</b>	Xây dựng bản đồ lượng nhiên liệu cung cấp của vòi phun Commonrail kiểu điện tử khi sử dụng Biodiesel trên toàn vùng làm việc bằng thực nghiệm	Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí - Lần thứ IV	6/11/2015	ISBN: 978-604-73-3690-6
4	Nguyễn Thành Bắc, <b>Phạm Minh Tuấn, Trần Anh Trung</b>	Nghiên cứu thực nghiệm đánh giá các chỉ tiêu kinh tế, kỹ thuật và phát thải của động cơ Diesel sử dụng lưỡng nhiên liệu	Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí - Lần thứ IV	42166	ISBN: 978-604-73-3690-6
5	Khổng Văn Nguyên, <b>Trần Anh Trung</b> , Nguyễn Hoàng Vũ	Nghiên cứu đánh giá quá trình cháy của động cơ diesel dùng hệ thống phun kiểu Common Rail khi sử dụng Diesel và Biodiesel B20	Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí - Lần thứ IV	6/11/2015	ISBN: 978-604-73-3690-6
6	<b>Dương Ngọc Khánh, Võ Văn Hường</b>	Lập mô hình động lực học đoàn xe nghiên cứu các trạng thái cận vật lý	Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc, Đà Nẵng	08/2015	ISBN 978-604-84-1273-9
7	<b>Khanh Duong Ngoc, Huong Vo Van</b> and Hung Ta Tuan	Nghiên cứu ổn định ngang của xe bán moóc bằng mô hình con lắc đơn	Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần IV năm 2015, Đại học SPKT TP HCM	11/2015	ISBN 978-604-73-360-6
8	<b>Võ Văn Hường, Tạ Tuấn Hưng, Dương Ngọc Khánh</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng của vận tốc xe đến ổn định ngang xe bán moóc	Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần IV năm 2015, Đại học SPKT TP HCM	11/2015	ISBN 978-604-73-360-6
9					
10	Tạ Tuấn Hưng, <b>Dương Ngọc Khánh, Võ Văn Hường</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng của điều kiện mặt đường đến đặc tính phanh khi quay vòng của xe bán moóc	Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần IV năm 2015, Đại học SPKT TP HCM	11/2015	ISBN 978-604-73-360-6

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tập chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
<b>I</b>		<b>Bài báo đăng trong tạp chí trong danh mục SCI, SCIE, SCOPUS</b>			
1	<b>Le Thanh Tung</b>	Design a Ship Autopilot using Neural Network	Journal of ship production and design	Vol. 32, 11/2016	2158-2874
2	<b>Vu Dinh Quy</b> , Nguyen Van Sy, <b>Dinh Tan Hung</b> , <b>Vu Quoc Huy</b>	Wind tunnel and initial field tests of a micro generator powered by fluid-induced flutter	Energy for Sustainable Development	Vol. 33, 8/2016	0973-0826
3	<b>Truong V.Vu</b>	Numerical simulation of inward solidification with volume change in cylindrical containers	Journal of Chemical Engineering of Japan	Vol. 49, 10/2016	0021-9592
4	<b>Truong V.Vu</b> , <b>Anh V.Truong</b> , <b>Ngoc T.B.Hoang</b> , <b>Duong K.Tran</b>	Numerical investigations of solidification around a circular cylinder under forced convection	Journal of Mechanical Science and Technology	Vol. 30, 11/2016	1738-494X
5	<b>Trần Xuân Bộ</b> , Đào Duy Thương, <b>Trần Khánh Dương</b>	A new mathematical model of friction for pneumatic cylinders	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science	Vol. 230, 8/2016	0954-4062
6	<b>Vu Quoc Huy</b> , <b>Vu Dinh Quy</b>	Implementation of multiaxial high cycle fatigue criterion in finite element analysis	Matec Web Conf., 3rd International Conference on Mechanics and Mechatronics Research (ICMMR 2016)	Volume 77, 10/2016	2261-236X
7	Bumjoo Kim, Siwon Choi, <b>Van Sang Pham</b> , Rhokyun Kwak, and Jongyoon Han	Energy Efficiency Enhancement of Electrochemical Desalination Systems by Local Flow Redistribution optimized for the Asymmetry of Cationic/Anionic Diffusivity	Journal of Membrane Science	Vol. 524, 2/2017	0376-7388
8	Kwak, Rhokyun; <b>Pham, Van Sang</b> ; Han, Jongyoon	Shear Sheltering of Electroconvection Induced by Ion Concentration Polarization	Journal of Fluid Mechanics	Vol. 813, 2/2017	1469-7645
9	<b>Truong V. Vu</b> , John C. Wells	Numerical simulations of solidification around two tandemly-arranged circular cylinders under forced convection	International Journal of Multiphase Flow	Vol. 89, 03/2017	0301-9322
10	<b>Van-Thuan Truong</b> , Yunn-Lin Hwang	A New Approach for Dynamic Analysis and Driving Control of CNC Machine Tool	Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers	Vol. 38, 04/2017	0257-9731
		<b>Bài báo đăng trong tạp chí nước ngoài (Không kê các bài báo trong danh mục SCI, SCIE, SCOPUS)</b>			

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
1	<b>Dung Hoang Thi Kim, Khanh Nguyen Phu</b>	A computational study of aerodynamic noise alleviation on a generic car model	ASEAN Engineering Journal	Part A. Vol 6 no.2 (July – December 2016)	2229-127X
2	<b>Lê Thị Tuyết Nhung, Duong Thanh Phat, Hoang Nhat Truong</b>	Methods of Manufacturing Aeroelasticity Bench Test for NACA0012 Wing Model in the Low Speed Wind Tunnel	International Journal of Transportation Engineering and Technology. Special Issue: Experiments Researches in Aeronautical Engineering.	Vol. 2, No. 5-1, 2016, pp. 7-11; Published: September 19, 2016	
3	Vu Ngoc Long, <b>Luu Hong Quan</b> , Nguyen Phu Hung, Le Doan Quang.	Analysis of a Dual-Mode Scramjet Engine Isolator Operating From Mach 3.5 to Mach 6	International Journal of Mechanical Engineering and Applications	Vol. 4, Issue Number 5, October 2016	ISSN: 2330-023X (Print), ISSN: 2330-0248 (Online)
4	Anh Tuan Hoang, Van Vang Le, Van Huong Dong, <b>Quang Vinh Tran</b>	Engine performance and emission characteristics of in-Vietnam motorcycles using biogasoline E10	Journal of Applied Sciences Research	Vol. 13, 04/2017	1819-544X
<b>Bài báo đăng trong tạp chí trong nước</b>					
1	Nguyễn Thanh Tùng, <b>Võ Văn Hường</b> , Nguyễn Phú Hùng	Nghiên cứu ảnh hưởng của hệ số bám đến hiệu quả phanh đoàn xe somi-romoóc trong đường vòng	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	số 07/2016	0866 - 7056
2	Trần Phúc Hòa, <b>Trịnh Minh Hoàng</b> , Lê Hồng Quân	Xác định tải trọng động tác động lên vỏ cầu chủ động xe tải nhẹ sản xuất, lắp ráp tại Việt Nam	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	số 07/2016	0866 - 7056
3	Phan Tuấn Kiệt, <b>Võ Văn Hường</b> , Nguyễn Phú Hùng	Nghiên cứu thực nghiệm xác định tải trọng động của xe tải lớn	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	số 07/2016	0866 - 7056
4	Trần Phúc Hòa, <b>Trần Thanh Tùng</b> , Lê Hồng Quân	Đánh giá độ bền mỏi vỏ cầu sau xe tải với kích động mặt đường ngẫu nhiên tiêu chuẩn ISO 8608:1995	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	số 08/2016	0866 - 7056
5	Nguyễn Thành Bắc; <b>Phạm Minh Tuấn; Trần Anh Trung</b>	Nghiên cứu xây dựng mô hình cháy động cơ diesel sử dụng lưỡng nhiên liệu diesel-ethanol	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 9/2016	0866 - 7056
6	Khổng Văn Nguyên, <b>Trần Anh Trung</b> , Nguyễn Hoàng Vũ,	Mô hình hóa hệ thống phun nhiên liệu diesel kiểu CommonRail	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 9/2016	0866 - 7056
7	Lê Đăng Đông; <b>Phạm Minh Tuấn, Trần Anh Trung, Lê Anh Tuấn</b>	Nghiên cứu xây dựng Map điều khiển động cơ phun xăng xe máy trang bị bộ xúc tác tạo hỗn hợp giàu hydro	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 9/2016	0866 - 7056

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
8	<b>Hoàng Đình Long</b>	Nghiên cứu đặc điểm phát thải hydrocarbon của động cơ lưỡng nhiên liệu CNG-diesel bằng phương pháp mô hình hóa	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 9/2016	0866 - 7056
9	<b>Hoàng Đình Long, Nguyễn Đức Khánh</b>	Nghiên cứu đặc tính làm việc của động cơ diesel hiện hành sử dụng lưỡng nhiên liệu CNG-diesel	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 9/2016	0866 - 7056
10	Nguyễn Khánh Tùng, <b>Phạm Hữu Tuyền, Phạm Văn Thế</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ Ethanol trong xăng sinh học tới các thông số của mô hình cháy Fractal sử dụng cho động cơ đốt cháy cưỡng bức	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 9/2016	0866 - 7056
11	Nguyễn Kim Kỳ, <b>Hoàng Đình Long</b>	Nghiên cứu trường nhiệt độ khí thải trên đường ống thải của động cơ xe máy cỡ nhỏ ở chế độ không tải và toàn tải	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 9/2016	0866 - 7056
12	Trần Văn Hoàng, <b>Nguyễn Thế Lương, Lê Anh Tuấn, Phạm Minh Tuấn</b>	Nghiên cứu đặc tính kinh tế kỹ thuật và phát thải của động cơ xe máy phun xăng điện tử khí sử dụng bộ xúc tác giàu hydro Cu-Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 9/2016	0866 - 7056
13	Tạ Tuấn Hưng, <b>Võ Văn Hường, Dương Ngọc Khánh</b>	Nghiên cứu các chỉ tiêu đánh giá mất ổn định lắc ngang xe bán moóc	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 9/2016	0866 - 7056
14	Vũ Thành Niêm, <b>Lưu Văn Tuấn, Đặng Việt Hà</b>	Nghiên cứu dao động đoàn xe dưới ảnh hưởng của lực quán tính khi phanh	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 9/2016	0866 - 7056
15	<b>Dương Ngọc Khánh, Trần Thanh Tùng, Trương Đặng Việt Thắng</b>	Nghiên cứu thiết kế bộ đo hệ số bám đường của bánh xe ô tô	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	số 11/2016	0866 - 7056
16	Đỗ Văn Quyết, <b>Nguyễn Trọng Hoan, Tô Hoàng Tùng</b>	Nghiên cứu các giải pháp giảm lực cản khí động trên vỏ ô tô khách bằng phần mềm ANSYS	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	số 11/2016	0866 - 7056
17	<b>Nguyễn Thế Mịch, Vũ Văn Trường, Vương Văn Quyết, Đoàn Minh Tân</b>	Tính toán thiết kế tua bin Savonius phát điện có cơ cấu giảm lực cản dùng cho dòng chảy cửa sông hoặc thủy triều, phù hợp với tiềm năng dòng chảy của Việt Nam	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số 12/2016	0866 - 7056
18	<b>Nguyễn Thế Mịch, Vũ Văn Trường, Vương Văn Quyết, Đoàn Minh Tân</b>	Tính toán xác định các kích thước hình học chính các điều kiện thủy động để hệ thống tua bin dòng chảy làm việc ổn định	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số 12/2016	0866 - 7056
19	Nguyễn Hữu Tuấn, <b>Phạm Hữu Tuyền</b>	Xu hướng sử dụng phụ gia nhiên liệu cho động cơ diesel	Tạp chí Giao thông vận tải	Số đặc biệt 12/2016	2354-0818

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tập chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
20	Khương Thị Hà, Nguyễn Tiến Hán, <b>Lê Anh Tuấn, Trần Thị Thu Hương</b>	Nghiên cứu thực nghiệm đánh giá phát thải động cơ cháy do nén hỗn hợp đồng nhất (HCCI) sử dụng nhiên liệu n - heptan	Tạp chí Giao thông vận tải	Số đặc biệt 12/2016	2354-0818
21	<b>Hoang Dinh Long,</b> Pham Ngoc Anh	Study on hydrogen-rich gas formation for gasoline engine by on-board gasoline steam reforming with exhaust gas energy recovery	Tạp chí KH&CN - Các trường đại học kỹ thuật	Số 115, 11/2016	2534-1083
22	<b>Trần Thị Thu Hương</b>	Nghiên cứu thử nghiệm điều khiển quá trình cháy của động cơ HCCI sử dụng nhiên liệu n-heptane	Tạp chí KHCN, ĐHCN Hà Nội	Số 35, 8/2016	1859-3585
23	Nguyễn Tiến Hán, <b>Nguyễn Đức Khánh,</b> Trần Trọng Thê	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bộ phụ kiện hoán cải động cơ xe máy thành động cơ sử dụng hai loại nhiên liệu xăng - LPG	Tạp chí KHCN, ĐHCN Hà Nội	Số 36, 10/2016	1859-3585
24	Hồ Hữu Chấn, Cao Hùng Phi, <b>Trần Đăng Quốc</b>	Ảnh hưởng của trạng thái pha nhiên liệu đến tỷ số nén giới hạn ở động cơ một xylanh cháy cưỡng bức	Tạp chí KHCN, ĐHCN Hà Nội	Số 37, 12/2016	1859-3585
25	<b>Trần Quang Vinh,</b> Nguyễn Tuấn Thành, Hoàng Anh Tuấn	Nghiên cứu ứng dụng dầu thực vật gốc làm nhiên liệu cho động cơ diesel	Tạp chí KHCN, ĐHCN Hà Nội	Số 37, 12/2016	1859-3585
26	<b>Trần Thị Thu Hương</b>	Evaluating effectiveness of microwave heating and conventional heating for liquid fuel	Tạp chí KH&CN, Đại học Đà Nẵng	Số 109, 12/2016	1859-1531
27	<b>Vu Van Truong</b>	Direct Numerical Simulation of Solidification with Effects of Density Difference	Vietnam Journal of Mechanics	Số 38 (3), 09/2016	0866-7136
28	<b>Vu Van Truong , Truong Viet Anh , Hoang Thi Bích Ngọc</b>	Numerical Simulation of Solidification around a Circular Cylinder with Natural Convection	Vietnam Journal of Mechanics	Số 38 (4), 12/2016	0866-7136
29	Nguyễn Tiến Hán, Bùi Văn Chinh, <b>Nguyễn Đức Khánh,</b> Nguyễn Thanh Hải	Đánh giá tính năng làm việc và phát thải của động cơ xe máy phun xăng điện tử khi sử dụng nhiên liệu khí hóa lỏng (LPG)	Tạp chí KHCN, ĐHCN Hà Nội	Số 38, 02/2017	1859-3585
30	Nguyễn Tuấn Nghĩa, <b>Lê Anh Tuấn</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiên liệu biodiesel từ các nguồn gốc khác nhau đến tính năng và phát thải độc hại của động cơ diesel	Tạp chí KHCN, ĐHCN Hà Nội	Số 38, 02/2017	1859-3585
31	Bùi Huy Hoàng, <b>Nguyễn Đức Khánh,</b> Bùi Văn Chinh	Nghiên cứu chế tạo mô hình xe ô tô hybrid kiểu hỗn hợp điều khiển bằng thiết bị di động	Tạp chí KHCN, ĐHCN Hà Nội	Số 38, 02/2017	1859-3585
32	Nguyễn Thành Bắc, <b>Phạm Minh Tuấn, Trần Anh Trung</b>	Nghiên cứu đánh giá quá trình cháy của động cơ diesel idi sử dụng lưỡng nhiên liệu diesel-ethanol	Tạp chí KHCN, ĐHCN Hà Nội	Số 38, 02/2017	1859-3585

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tập chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
33	Bùi Văn Chinh, <b>Nguyễn Đức Khánh,</b> <b>Phạm Văn Thế,</b> <b>Khổng Vũ Quảng</b>	Nghiên cứu sử dụng khí tổng hợp từ sinh khối cho động cơ diesel phát điện cỡ nhỏ bằng phần mềm AVL - Boost	Tạp chí KHCN, ĐHCN Hà Nội	Số 38, 02/2017	1859-3585
34	Nguyễn Thành Bắc, <b>Phạm Minh Tuấn,</b> <b>Trần Anh Trung</b>	Nghiên cứu xây dựng mô hình cháy của động cơ diesel sử dụng lưỡng nhiên liệu diesel-ethanol	Tạp chí KHCN, ĐHCN Hà Nội	Số 38, 02/2017	1859-3585
35	<b>Nguyễn Việt Thanh,</b> <b>Hoàng Đình Long,</b> <b>Phạm Minh Tuấn,</b> <b>Nguyễn Duy Tiến,</b> Nguyễn Văn Năng, Đình Xuân Thành	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo bộ điều tốc điện tử trên động cơ lưỡng nhiên liệu CNG-Diesel chuyển đổi từ động cơ diesel	Tạp chí KHCN, ĐHCN Hà Nội	Số 40, 06/2017	1859-3585
36	<b>Hoàng Đình Long,</b> Trịnh Xuân Phong, Nguyễn Tường Vi	Nghiên cứu tạo khí giàu H <sub>2</sub> cung cấp cho động cơ diesel bằng phương pháp biến đổi nhiệt hóa nhiên liệu diesel với khí thải	Tạp chí cơ khí Việt Nam	Số 1+2 năm 2017	ISSN 0866- 7056
37	Bùi Minh Hoàng, <b>Nguyễn Thế Mịch,</b> Vũ Nam Ngạn	Một số đặc điểm tính toán, thiết kế bánh công tác bơm ly tâm vận chuyển thải rắn trong các nhà máy nhiệt điện	Tạp chí cơ khí Việt Nam	Số 1+2 năm 2017	ISSN 0866- 7056
38	Vũ Văn Nhân, <b>Nguyễn Trọng Hoan, Trịnh Minh Hoàng</b>	Đánh giá độ bền mỏi dầm cầu trước ô tô tải	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số 3/2017	0866 - 7056
39	Phạm Việt Anh, <b>Nguyễn Trọng Hoan</b>	Nghiên cứu xác định khả năng đáp ứng tần số điều khiển của hệ thống phanh khí nén ở chế độ làm việc ABS	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số 3/2017	0866 - 7056
40	<b>Trịnh Minh Hoàng,</b> <b>Trần Thanh Tùng</b>	Mô hình kiểm bền khung xe khách sản xuất, lắp ráp tại Việt Nam	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 3/2017	0866 - 7056
41	Trần Thế Trân, <b>Hoàng Thăng Bình,</b> Phạm Hữu Nam, Nguyễn Trọng Minh	Phương pháp xác định khoảng cách an toàn của ô tô trên đường cao tốc	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 3/2017	0866 - 7056
42	<b>Trần Thanh Tùng,</b> <b>Dương Ngọc Khánh,</b> <b>Trịnh Minh Hoàng</b>	Nghiên cứu thiết kế bộ đo vận tốc thực ô tô trong quá trình phanh	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 3/2017	0866 - 7056
43	Lê Trung Dũng, <b>Bùi Quốc Thái</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng thông số kết cấu bộ biến mô men thủy lực đến chất lượng động lực học chuyển động thẳng của các phương tiện cơ giới có hệ thống truyền lực thủy cơ	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 3/2017	0866 - 7056
44	<b>Nguyễn Tiến Dũng,</b> <b>Võ Văn Hường</b>	Xây dựng mô hình động lực học nghiên cứu ổn định hướng xe bán moóc khi quay vòng	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 3/2017	0866 - 7056



**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
45	Nguyễn Văn Ninh, <b>Phạm Minh Tuấn,</b> <b>Phạm Hữu Tuyền</b>	Nghiên cứu mô phỏng tính năng kỹ thuật và phát thải động cơ diesel sử dụng nhiên liệu diesel-ethanol-biodiesel	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số đặc biệt 3/2017	0866 - 7056
46	Huỳnh Hội Hoa Đăng, Đoàn Thanh Sơn, <b>Trịnh Minh Hoàng</b>	Đánh giá dao động của xe tải nhỏ dưới kích động của mấp mô mặt đường theo tiêu chuẩn ISO	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	số 4/2017	0866 - 7056
47	Lê Quốc Hưng, <b>Nguyễn Trọng Hoan</b>	Đánh giá mức suy giảm hiệu quả phanh khi phanh liên tục trên đường dốc	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	số 4/2017	0866 - 7056
48	Trần Quốc Toàn, Trần Phúc Hòa, <b>Trương Đặng Việt Thắng,</b> <b>Trịnh Minh Hoàng</b>	Đánh giá ảnh hưởng của tần số ngoại lực kích động đến độ bền khung xe tải nhỏ	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	số 5/2017	0866 - 7056
49	<b>Đỗ Viết Long, Hoàng Sinh Trường, Trần Xuân Bộ, Trần Khánh Dương</b>	Bộ biến đổi số - Tương tự thủy lực ứng dụng kỹ thuật số với bộ điều khiển logic khả trình	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	số 5/2017	0866 - 7056
50	Nguyễn Quốc Tuấn, <b>Nguyễn Thế Mịch,</b> Đình Minh Tiến	Nghiên cứu ảnh hưởng của số lá cánh bánh công tác tới hiệu suất tua bin trục giao bằng thực nghiệm	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	số 6/2017	0866 - 7056
51	Hoàng Anh Tuấn, Nguyễn Lan Hương, <b>Trần Quang Vinh</b>	Nghiên cứu tính năng làm việc và phát thải của xe gắn máy khi chuyển sang sử dụng xăng sinh học E10	Tạp chí KHCN GTVT - ĐH GTVT TpHCM	Số 23, 5/2017	ISSN 1859-4263
52	Lê Anh Vũ, <b>Hồ Hữu Hải, Dương Ngọc Khánh, Đàm Hoàng Phúc</b>	Mô hình mô phỏng chuyển động của ô tô tải trên đường có hệ số bám không đồng nhất	Tạp chí Giao thông vận tải	số 6/2017	2354-0818
53	<b>Nguyễn Tiến Dũng,</b> <b>Võ Văn Hường</b>	Nghiên cứu thí nghiệm động lực học đoàn xe sơ-mi rơ-moóc khi đánh lái hình sin	Tạp chí Giao thông vận tải	số 6/2017	2354-0818
54	<b>Vu Van Truong,</b> <b>Truong Viet Anh</b>	Numerical Investigation of Solidification around a Circular Cylinder with the Presence of the Free Surface in a Rectangular Cavity	Tạp chí KH&CN - Các trường đại học kỹ thuật	Số 116, 01/2017	2534-1083
55	<b>Vu Van Truong</b>	Performance Evaluation of a 2D Front Tracking Method – a Direct Numerical Simulation Method for Multiphase Flow	Tạp chí KH&CN - Các trường đại học kỹ thuật	Số 119B, 05/2017	2534-1083
56	<b>Vu Van Truong</b>	Numerical investigation into solidification in a horizontal annulus	Tạp chí KH&CN, Đại học Đà Nẵng	Số 115, 06/2017	1859-1531
57	Vu Quoc Huy, Vu Dinh Quy, Le Thi Tuyet Nhung	Fatigue Life Prediction under Multiaxial Variable Amplitude Loading Using a Stress Invariant Based Criterion	Journal of Science & Technology	No. 119B; 5/2017	2354 - 1083

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tập chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
58	Hoàng Thị Tú Uyên, Lê Xuân Hải, Lê Quang, Phan Xuân Minh	Quality Assenssment of Model Reference Adaptive Control System for Steering of Ship with and without Reference Model Adjustment	Tạp chí cơ khí	42522	0866-7056
59	Nguyễn Danh Độ, Lê Trung Sơn, <b>Ngô Văn Hệ</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng của vị trí xếp container đến đặc tính khí động đoàn xe chở Container	Tạp chí KH&CN - Các trường đại học kỹ thuật	Số 116, 1/2017	2354-1083
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị quốc tế có phản biện (Proceedings)</b>			
1	<b>P.K. Nguyen, D.T. Tran, K. Mori, T.K.D. Hoang, M.T. Do</b>	Turbulent Flow effects on High Sweep-Back Angle Delta Wing at low Reynolds number	7th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), London, England	IEEE Catalog Number: CFP1647L-PRT, Part 1, pp 320-321, 07/2016	978-1-4673-8828-3
2	Le Nguyen Cuong, Nguyen Dac Quang, Tran Quoc Cuong, Dao Ngoc Khanh and <b>Nguyen Phu Khanh</b>	Experimental Investigation and Modeling of the Thermal Cycling Effect on the Mechanical Properties of CFRP	7th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), London, England	IEEE Catalog Number: CFP1647L-PRT, Part 1, pp. 41-45, 07/2016	978-1-4673-8828-3
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị trong nước có phản biện (Proceedings)</b>			
1	Phạm Hoàng Anh, <b>Phạm Gia Điềm, Đỗ Trọng Tuấn, Vũ Quốc Huy, Ngô Văn Hiền, Nguyễn Phú Hùng</b>	Phương pháp thiết kế hướng đối tượng cho hệ thống điều khiển Quadrotor UAV	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
2	Lê Đoàn Tuấn Anh, <b>Hoàng Công Liêm, Ngô Văn Hệ, Lê Thanh Tùng</b>	Thiết kế tàu dịch vụ hậu cần nghề cá và nghiên cứu lựa chọn hình dáng hình học của khoang khí cho phương pháp bôi trơn bọt khí nhằm giảm sức cản cho tàu	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
3	Nguyễn Thành Bắc, <b>Phạm Minh Tuấn, Trần Anh Trung</b>	Nghiên cứu đánh giá quá trình cháy của động cơ diesel idi sử dụng lưỡng nhiên liệu diesel-ethanol	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
4	Mai Xuân Cảnh, <b>Lưu Hồng Quân, Lê Doãn Quang, Nguyễn Phú Hùng, Vũ Quốc Huy</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng khí động tương tác giữa hai cặp chong chóng mang trong thiết bị bay không người lái UAV 8 cánh kép	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tập chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
5	Bùi Văn Chinh, <b>Khổng Vũ Quảng, Phạm Văn Thề</b>	Nghiên cứu thực nghiệm sử dụng lưỡng nhiên liệu diesel/syngas trên động cơ diesel máy phát điện cỡ nhỏ	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
6	Lê Nguyên Cường, Nguyễn Hữu Đoàn, Lê Đình Cương, <b>Lê Quang, Ngô Sỹ Lộc</b>	Nghiên cứu xác định tuổi thọ của lớp máy bay chế tạo tại Việt Nam	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
7	<b>Nguyễn Đông, Ngô Văn Hiền, Lê Quang</b>	Mô hình thi hành hướng đối tượng cho hệ thống điều khiển của tàu lặn không người lái tự hành.	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
8	Nguyễn Văn Cường, Đỗ Quang Thủy, <b>Lương Ngọc Lợi, Ngô Văn Hệt</b>	Nghiên cứu giảm lực cản gió tác động lên tàu chở container thông qua việc sắp xếp hàng trên boong	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
9	Lê Đăng Đông, <b>Phạm Minh Tuấn, Trần Anh Trung, Lê Anh Tuấn</b>	Nghiên cứu xác định các kỳ làm việc của động cơ phun xăng xe máy dùng cảm biến áp suất đường nạp	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
10	<b>Ngô Văn Hệt</b>	Nghiên cứu phát triển loại tàu hàng không sử dụng nước dẫn, tiết kiệm nhiên liệu và khả năng ứng dụng tại Việt Nam	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
11	<b>Ngô Văn Hệt, Bùi Đình Thề, Trần Ngọc Vũ, Ngô Văn Hiền</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng của ky đến tính lắc của tàu.	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
12	Luyện Văn Hiếu, <b>Ngô Sỹ Lộc, Trần Khánh Dương</b>	Công nghệ thu hồi năng lượng động năng sử dụng bình tích áp thủy lực khi hãm xe cơ giới	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
13	<b>Phạm Thị Thanh Hương, Nguyễn Đức Hải, Ngô Văn Hệt</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng của vẩy đến tính lắc của tàu	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
14	<b>Nguyễn Đức Khánh, Nguyễn Thành Bắc</b>	Nghiên cứu mô phỏng quá trình hình thành hỗn hợp của động cơ lưỡng nhiên liệu diesel-ethanol bằng phần mềm Ansys ICE	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
15	<b>Nguyễn Đức Khánh, Nguyễn Tiến Hán, Khổng Vũ Quảng, Phạm Minh Tuấn</b>	Nghiên cứu tăng áp tuabin khí thải trên động cơ diesel D243	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
16	<b>Nguyễn Phú Khánh, Koichi Mori, Hoàng Thị Kim Dung</b>	Nghiên cứu thực nghiệm hiện tượng đàn hồi khí động	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
17	Nguyễn Tùng Lâm, Nguyễn Mạnh Dũng, <b>Phạm Minh Tuấn, Trần Quang Vinh</b>	Tính toán thiết kế bộ điều khiển phun urea cho bộ xử lý xúc tác SCR lắp trên xe tải hạng nhẹ	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
18	<b>Lê Quang</b>	Bài toán dòng chảy bao quanh trụ tròn và ứng dụng trọng thực tế	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
19	<b>Khổng Vũ Quảng, Lê Anh Tuấn, Đinh Xuân Thành, Nguyễn Duy Tiến, Nguyễn Thế Trực</b>	Xây dựng đặc tính luân hồi khí thải cho động cơ diesel tăng áp	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
20	<b>Khổng Vũ Quảng, Phạm Minh Tuấn, Nguyễn Tiến Hán, Nguyễn Đức Khánh</b>	Nghiên cứu khả năng tăng áp cho động cơ D243	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
21	<b>Trần Đăng Quốc, Nguyễn Đức Khánh, Trần Thanh Tâm</b>	Nghiên cứu mô phỏng ảnh hưởng của tỉ số nén tới tính năng làm việc của động cơ đánh lửa cưỡng bức sử dụng nhiên liệu CNG	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
22	Hà Trường Sang, <b>Vũ Văn Trường, Trương Việt Anh</b>	Bước đầu tính toán mô phỏng sự biến dạng của hạt chất lỏng trong vi kênh 2D	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
23	<b>Phạm Văn Sáng, Phạm Thị Thanh Hương, Lê Thị Thái</b>	Mô phỏng số dòng chảy điện động gần màng trao đổi ion	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
24	<b>Phạm Văn Sáng, Lưu Hồng Quân, Nguyễn Phú Khánh, Hoàng Thị Kim Dung</b>	Phương pháp biên nhúng ứng dụng trong mô phỏng số dòng chảy bao vật thể chuyển động	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
25	<b>Bùi Quốc Thái</b>	Phương pháp thiết kế máy cánh dẫn bằng cách ứng dụng các hệ số không thứ nguyên	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
26	<b>Bùi Quốc Thái</b>	Ứng dụng một số kết quả nghiên cứu để đạt hiệu quả cao trong việc thiết kế quạt ly tâm	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
27	<b>Lê Thị Thái, Hoàng Văn Hiếu, Trần Văn Cảnh, Ngô Văn Hệ</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng của hình dáng mũi tàu đến các đặc tính quay vòng và ổn định của tàu	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
28	Hoàng Minh Thắng, <b>Lê Quang, Mai Xuân Cảnh, Phạm Văn Sáng</b>	Phương pháp số mô phỏng khí động học cánh vẫy	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tập chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
29	Nguyễn Thành Trung, <b>Nguyễn Đức Khánh, Hoàng Đình Long,</b> Nguyễn Thế Trục, <b>Nguyễn Duy Tiến</b>	Nghiên cứu tính năng làm việc và phát thải của động cơ phun xăng điện tử khi sử dụng nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG)	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
30	<b>Vũ Văn Trường,</b> Lưu Thế Anh, <b>Nguyễn Thế Mịch</b>	Thiết kế khí động học cánh tua bin gió trục ngang	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
31	<b>Vũ Văn Trường,</b> Nguyễn Tiến Cường	Phương pháp biên nhúng cho mô phỏng số truyền nhiệt đối lưu tự nhiên	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
32	<b>Vũ Văn Trường, Hoàng Thị Bích Ngọc, Trương Việt Anh, Hà Trường Sang</b>	Tính toán mô phỏng số sự hóa rắn trong khuôn	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
33	<b>Phan Anh Tuấn, Ngô Văn Hệ,</b> Vũ Duy Quang	Nghiên cứu khả năng sử dụng điện gió trên đảo Côn Cỏ	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
34	Khương Minh Tuấn, <b>Ngô Văn Hiến,</b> Vũ Duy Quang	Mô hình thực thi hệ thống điều khiển bám quỹ đạo trên mặt ngang cho AUV/ASV bằng MDA/MARTE và OpenModelica/Arduino.	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
35	Nguyễn Khánh Tùng, <b>Phạm Hữu Tuyền,</b> Phạm Văn Thế, Phan Văn Bình	Nghiên cứu mô phỏng tính năng động cơ phụ xăng điện tử sử dụng xăng E85	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
36	Nguyễn Sơn Tùng, <b>Ngô Văn Hiến</b>	Mô hình thiết kế và mô phỏng hướng đối tượng điều tốc điện tử – thủy lực cho trạm thủy điện nhỏ.	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
37	<b>Lê Thanh Tùng, Hoàng Công Liêm</b>	Nhận dạng tham số mô hình điều động tàu thủy trong điều kiện nhiễu ngoài sử dụng mạng nơ ron	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
38	Thái Doãn Tường; <b>Lê Thị Thái;</b> Nguyễn Hồng Sơn	Phương pháp mô phỏng xác định tải trọng gió đối với vòm bảo vệ ăngten rada	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
39	Trần Minh Vũ, Vũ Thị Trang, <b>Vũ Quốc Huy,</b> Phạm Xuân Tùng	Nghiên cứu điều khiển tương tác giữa UAV và UGV	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2015	7/2016	ISBN 978-604-913-473-9
40	Nguyễn Thanh Tùng, <b>Võ Văn Hoàng,</b> Nguyễn Phú Hùng	Nghiên cứu ảnh hưởng của cường độ phanh đến hiệu quả phanh đoàn xe sơ mi rơ moóc	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tập chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
41	Tạ Tuấn Hưng, <b>Dương Ngọc Khánh, Võ Văn Hường</b>	Xây dựng mô hình động lực học không gian xác định mất ổn định lắc ngang xe bán moóc	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
42	Tạ Tuấn Hưng, <b>Dương Ngọc Khánh, Võ Văn Hường</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng của vận tốc xe đến ổn định lắc ngang xe bán moóc	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
43	Trần Thanh Tâm, <b>Trần Đăng Quốc, Lê Anh Tuấn</b>	Nghiên cứu tổng quan sử dụng CNG làm nhiên liệu cho động cơ diesel	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
44	Khương Thị Hà, <b>Lê Anh Tuấn</b>	Nghiên cứu thực nghiệm ảnh hưởng của tỷ số nén đến thời điểm bắt đầu cháy (SOC) trong động cơ HCCI sử dụng nhiên liệu n-heptan	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
45	Trần Văn Đăng, <b>Khổng Vũ Quảng, Trần Đăng Quốc, Hồ Văn Đàm</b>	Nghiên cứu sử dụng nguồn động lực xe Hybrid bằng phần mềm AVL-Cruise	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
46	<b>T.K.D. Hoang, P.K. Nguyen,</b> and V.N. Le	Nghiên cứu số động cơ Stirling	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
47	<b>Vũ Quốc Huy, Lê Thị Tuyết Nhung, Vũ Đình Quý</b>	Nghiên cứu phân tích tải trọng và độ bền mỏi kết cấu càng máy bay cỡ nhỏ	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
48	<b>Lưu Hồng Quân, Lê Doãn Quang, Nguyễn Phú Hùng</b>	Tính toán, thiết kế động cơ tên lửa nhiên liệu hỗn hợp lực đẩy 5kN ứng dụng trong hàng không vũ trụ	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
49	<b>Lưu Hồng Quân, Lê Doãn Quang, Nguyễn Phú Hùng</b>	Tính toán độ cao và tầm bay của động cơ tên lửa nhiên liệu hỗn hợp lực đẩy 5kN	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
50	<b>P.K. Nguyen, T.K.D. Hoang,</b> T.A. Cao, B.V. Nguyen, M.N. Tran	Nghiên cứu tính toán tiếng ồn từ tia phụt dựa trên tiếp cận tương tự âm học	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
51	<b>T.K.D. Hoang, P.K. Nguyen,</b> V.P. Mai, N.K. Tran	Nghiên cứu số và thực nghiệm hiệu ứng Coanda trên trục thăng không cánh quạt đuôi	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
52	<b>Vũ Đình Quý, Bùi Văn Thành, Nguyễn Văn Đình, Đình Tấn Hưng, Vũ Quốc Huy</b>	Nghiên cứu chế tạo máy bay không người lái sử dụng năng lượng mặt trời	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tập chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
53	Lã Trung Sơn, <b>Lương Ngọc Lợi</b> , Ngô Văn Hệ	Thiết kế tối ưu đặc tính khí động hình dáng vật thể và ứng dụng giảm lực cản khí động cho đoàn xe chở container	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN:978-604-95-0042-8
54	<b>Hoàng Công Liêm</b> , Lê Thanh Tùng	Nghiên cứu ảnh hưởng sự thay đổi của hình dáng tới sức cản tàu Swath	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
55	<b>Vũ Đình Quý</b> , Lê Xuân Trường, Vũ Xuân Huy	Nghiên cứu, thiết kế và mô phỏng khí động lực học tua bin gió trục ngang công suất nhỏ	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
56	<b>Nguyễn Đức Khánh</b> , <b>Phạm Hữu Tuyền</b> , Phan Văn Bình	Nghiên cứu khả năng tương thích vật liệu của các chi tiết hệ thống nhiên liệu động cơ xe máy với nhiên liệu E85	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 3, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0042-8
57	<b>Vũ Quốc Huy</b>	Mô hình hóa sự hư hại của thép 1045 dưới tác động của tải trọng môi trường biển có biên độ thay đổi	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016	Tập 2, 13/10/2016	ISBN: 978-604-95-0041-1
58	Lương Công Nhó, Nguyễn Lan Hương, <b>Phạm Hữu Tuyền</b>	Validation and calibration of diesel engine model using DME	Proceedings of the 17th Annual General Assembly, International Association of Maritime Universities (IAMU AGA 17th), 2016	26-29/10/2016	ISBN: 978-604-937-120-2
59	LE Van Nghia, KUSIAK V.A., <b>NGUYEN Trong Hoan</b>	A research on start-up clutch control for AMT with AMESim platform	Hội nghị Khoa học toàn quốc lần thứ 2 về Cơ kỹ thuật và Tự động hóa	7-8/10/2016	ISBN: 978-604-95-0221-7
60	<b>Võ Văn Hường</b> , <b>Dương Ngọc Khánh</b> , Tạ Tuấn Hưng	Phương pháp tiếp cận lập mô hình động lực học nghiên cứu ổn định đoàn xe bán moóc	Hội nghị khoa học toàn quốc lần thứ 2 về Cơ kỹ thuật và Tự động hóa	7-8/10/2016	ISBN: 978-604-95-0221-7
61	<b>Trần Thanh Tùng</b>	Khảo sát ảnh hưởng của cánh gió phía sau ô tô tới lực cản và lực nâng khí động học	Hội nghị Khoa học toàn quốc lần thứ 2 về Cơ kỹ thuật và Tự động hóa	7-8/10/2016	ISBN: 978-604-95-0221-7
62	<b>Trần Thanh Tùng</b>	Khảo sát ảnh hưởng của mặt đường ngẫu nhiên tới độ bền mỏi của vỏ cầu chủ động xe tải	Hội nghị Khoa học toàn quốc lần thứ 2 về Cơ kỹ thuật và Tự động hóa	7-8/10/2016	ISBN: 978-604-95-0221-7
63	Lê Doãn Tuấn Anh, <b>Hoàng Công Liêm</b> , Lê Thanh Tùng	Nghiên cứu ảnh hưởng hình dạng của khoang khí tới sức cản của tàu dịch vụ hậu cần nghề cá	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
64	Trần Tuấn Anh, <b>Lưu Hồng Quân</b> , Nguyễn Phú Hùng	Nghiên cứu quá trình làm mát buồng chứa nhiên liệu lò phản ứng hạt nhân FBNR cỡ nhỏ	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tập chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
65	Phạm Duy Bình, Vũ Viết Luyện, <b>Vũ Văn Trường</b>	Mô phỏng số sự co lại và tách hạt của sợi chất lỏng	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
66	Nguyễn Văn Cường, <b>Ngô Văn Hệ</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng của trạng thái khai thác tàu đến đặc tính khí động học tàu chở hàng	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
67	<b>Hoàng Thị Kim Dung</b>	Thử nghiệm đặc tính khí động UAV phun thuốc trừ sâu	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
68	Dương Việt Dũng, <b>Trương Việt Anh</b>	Phát triển phương pháp số dựa trên lưới hữu hạn để mô phỏng những dòng chảy không nén được trong ống	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
69	Trần Văn Đăng, <b>Khổng Vũ Quảng, Trần Đăng Quốc</b>	Nghiên cứu mô phỏng nguồn động lực ô tô hybrid	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
70	<b>Ngô Văn Hệ, Lương Ngọc Lợi, Lê Quang</b>	Thiết kế tối ưu hình dáng khí động học và ứng dụng trong nghiên cứu giảm lực cản tàu thủy	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
71	<b>Ngô Văn Hệ, Phạm Thị Thanh Hương, Lê Thị Thái, Hoàng Văn Hiếu, Bùi Đình Thế</b>	Khảo sát đặc tính khí động học tàu khách cỡ nhỏ với ảnh hưởng của hình dáng thân và góc nghiêng dọc	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
72	Luyện Văn Hiếu, <b>Ngô Sỹ Lộc, Trần Khánh Dương</b>	Nghiên cứu hiệu quả thu hồi động năng xe chuyên dụng bằng bình tích năng thủy khí	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
73	Lương Quang Huân, Phạm Xuân Tùng, <b>Ngô Văn Hiền, Vũ Quốc Huy</b>	Nghiên cứu, phát triển hệ thống ổn định và tránh vật cản cho máy bay quadrotor	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
74	<b>Nguyễn Phú Khánh, Nguyễn Quang Huy, Hoàng Thị Kim Dung</b>	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo UAV phun thuốc trừ sâu	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
75	Nguyễn Văn Lại, Đào Huy Thương, <b>Trần Xuân Bộ, Trần Khánh Dương</b>	Ảnh hưởng của mô hình ma sát đến độ chính xác mô phỏng chuyển động của xy lanh khí nén	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
76	Phạm Bảo Liêm, <b>Lưu Hồng Quân, Lê Doãn Quang, Nguyễn Phú Hùng</b>	Nghiên cứu sự lan truyền ngược của sóng va trong vùng cách ly của động cơ Scramjet	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2



**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tập chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
77	<b>Hoàng Thị Bích Ngọc</b>	Vấn đề tính toán số trong các bài toán kỹ thuật khí động lực học	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
78	Nguyễn Thị Nhó, <b>Vũ Văn Trường, Bùi Quốc Thái, Trương Việt Anh</b>	Phân tích sự ảnh hưởng của một số thông số hình học đến đặc tính năng lượng trong thiết kế máy thủy lực thuận nghịch bom-tuabin	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
79	Nguyễn Thị Nhó, <b>Vũ Văn Trường, Trương Việt Anh</b>	Nghiên cứu đặc tính của máy thuận nghịch bom-tuabin ns thấp khi vận hành ở chế độ tuabin bằng mô phỏng số 2D	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
80	<b>Lưu Hồng Quân, Mai Xuân Cảnh, Phạm Văn Sáng, Nguyễn Phú Hùng</b>	Nghiên cứu hiện tượng tương tác rắn lỏng FSI, ứng dụng khảo sát bài toán đàn hồi khí động trên cánh máy bay	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
81	<b>Lưu Hồng Quân, Phạm Văn Sáng, Nguyễn Phú Khánh, Hoàng Thị Kim Dung</b>	Xây dựng thuật toán số giải bài toán động lực học kết cấu sử dụng phương pháp biên nhúng IBM	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
82	<b>Lưu Hồng Quân, Hoàng Thanh Tùng, Lê Doãn Quang, Vũ Duy Quang</b>	Nghiên cứu ảnh hưởng của thiết kế cửa hút lên đặc tính làm việc của động cơ trên âm Scramjet	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
83	<b>Trương Văn Thuận</b>	Một số kết quả nghiên cứu về xe lai thủy lực song song và xu hướng tương lai	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
84	<b>Vũ Văn Trường, Trương Việt Anh, Trần Khánh Dương, Hoàng Thị Bích Ngọc</b>	Mô phỏng số 2D quá trình hóa rắn xung quanh trụ tròn dưới sự ảnh hưởng của đối lưu cưỡng bức	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
85	<b>Phan Anh Tuấn, Vũ Duy Quang, Ngô Văn Hệ, Phạm Thị Thanh Hương</b>	Nghiên cứu khí động lực học tàu đệm khí	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2
86	Hoàng Thị Tú Uyên, Phan Xuân Minh, <b>Lê Quang</b>	Nghiên cứu và đánh giá chất lượng hệ thống lái tự động trong tàu thủy	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016	5/2017	ISBN 978-604-95-0226-2

**DANH MỤC BÀI BÁO ĐĂNG TRONG TẠP CHÍ VÀ KỸ YẾU HỘI NGHỊ KHOA HỌC  
CỦA CÁN BỘ TRƯỜNG ĐH BÁCH KHOA HÀ NỘI NĂM HỌC 2014 - 2015**

**Khoa/Viện: Cơ khí động lực**

STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
		<b>Bài báo đăng trong tạp chí nước ngoài</b>			
1	Tran Đàng Quoc	Effects of High Power and Thermal Efficiency on Lean Limit in Direct Injection Natural Gas Fueled Spark Ignition Engine	International Journal of Renewable Energy and Environmental Engineering	Vol. 3, 1/2015	2348-0157
2	Tran Đàng Quoc	Effect of Auxiliary Injection Ratio on the Characteristic of Lean Limit in Early Direct Injection Natural Gas Engine	International Journal of Engineering and Innovative Technology	Vol. 4,1/2015	2277-3754
3	Hoang Thi Kim Dung, Nguyen Phu Khanh and Nakamura Yoshiaki	High swept-back Delta wing flow	Advanced Materials Research	Vol. 1016, 2014	1662-8985
4	Diem P. G., Anh P. H., Khanh N. P., Hung N. P., Hien N. V.	A Hybrid Control Model to Develop the Trajectory-Tracking Controller for a Quadrotor UAV.	Advanced Materials Research.	Vol. 1016, 2014	ISSN: print 1022-6680, ISSN cd 1022-6680, ISSN web 1662-8985
5	Dong N., Nam N. H., Tuan K. M., Hien N. V.	A Novel Approach to Model and Implement Planar Trajectory-Tracking Controllers for AUVs/ASVs.	Advanced Materials Research.	Vol. 1016, 2014	ISSN: print 1022-6680, ISSN cd 1022-6680, ISSN web 1662-8985
6	Ngo Van He, Yoshiho Ikeda	Added resistance acting on hull of a Non Ballast Water ship	Journal of Marine Science and Application	Vol. 13, 2014	1993-5048/ 1671-9433
7	Tran Xuan Bo (Đại Học Bách Khoa Hà Nội), WH Khaing, H Endo, H Yanada (Nhật Bản)	Effect of friction model on simulation of hydraulic actuator	J Systems and Control Engineering	Vol. 228, No. 9, 2014	0959-6518
8	Truong V. Vu (ĐH Bách Khoa Hà Nội), Gretar Tryggason (ĐH Notre Dame), Shunji Homma (ĐH Saitama), John Wells (ĐH Ritsumeikan), Hideyuki Takakura (ĐH Ritsumeikan)	Front tracking computation of trijunction solidification with volume change	Procedia IUTAM	Vol. 15, 5/2015	2210-9838
		<b>Bài báo đăng trong tạp chí trong nước</b>			
1	Nguyễn Trọng Hoan, Nguyễn Thanh Quang, Đỗ Giao Tiến	Xây dựng mô hình khảo sát dao động hệ thống truyền lực ô tô tải nhẹ	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	Số 27 Tháng 04/2015	1859-3585

STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
2	Đình Mạnh Cường, Nguyễn Trọng Hoan, Nguyễn Thanh Quang	Xây dựng mô hình khảo sát dao động hệ xe trộn bê tông ứng dụng lý thuyết hệ nhiều vật	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	Số 27 Tháng 04/2015	1859-3585
3	Phạm Hữu Tuyển, Nguyễn Văn Nụ	Nghiên cứu tính năng và phát thải của động cơ diesel khi sử dụng nhiên liệu diesel pha dầu dừa	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	10/2014	1859-3585
4	Nguyễn Văn Ninh, Phạm Minh Tuấn, Phạm Hữu Tuyển	Nghiên cứu mô phỏng tính năng kỹ thuật và phát thải động cơ diesel nông nghiệp sử dụng nhiên liệu diesel pha cồn	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	2/2015	1859-3585
5	Trần Anh Trung, Nguyễn Duy Tiến, Phạm Hữu Tuyển	Nghiên cứu quá trình cháy động cơ sử dụng nhiên liệu xăng sinh học có tỷ lệ cồn ethanol lên tới 100%	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	4/2015	1859-3585
6	Nguyễn Mạnh Dũng, Phạm Minh Tuấn, Phạm Hữu Tuyển, Trần Quang Vinh	Thiết kế chế tạo bộ xử lý khí thải kết hợp DOC-DPF-SCR cho động cơ lắp trên xe tải	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	4/2015	1859-3585
7	Phạm Hữu Tuyển	Nghiên cứu mô phỏng động cơ phun xăng điện tử khi sử dụng xăng sinh học có tỷ lệ cồn ethanol lớn	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	4/2015	1859-3585
8	Hoàng Đình Long, Nguyễn Kim Kỳ	Nghiên cứu hiệu quả bộ xúc tác khí thải xe máy trong giai đoạn khởi động lạnh và chạy ấm máy	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	4/2015	1859-3585
9	Khổng Vũ Quảng, Trần Văn Đăng, Trần Đăng Quốc, Trương Việt Anh	Nghiên cứu phát triển hệ thống phối hợp nguồn động lực cho xe hybrid	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	12/2014	1859-3585
10	Vũ Xuân Thiệp, Khổng Vũ Quảng, Phạm Văn Giang	Nghiên cứu ảnh hưởng của hình dạng đường nạp đến hiệu suất nạp của động cơ diesel 1 xylanh	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	2/2015	1859-3585
11	Bùi Văn Chinh, Khổng Vũ Quảng, Phạm Văn Thê	Nghiên cứu sử dụng lưỡng nhiên liệu diesel/syngas trên động cơ máy phát điện cỡ nhỏ	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	4/2015	1859-3585
12	Bùi Xuân Trường, Trần Đăng Quốc, Khổng Vũ Quảng, Trần Thị Thu Hương, Trần Thanh Tâm, Đoàn Thị Lê Nhung	Phân tích đặc tính kỹ thuật của động cơ nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG) phun trên đường nạp với sự trợ giúp của phần mềm AVL Boost	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	4/2015	1859-3585
13	Khổng Vũ Quảng, Phạm Minh Tuấn, Nguyễn Tiến Hán	Nghiên cứu cải tiến động cơ D243 khi tăng áp bằng tuabin máy nén	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	6/2015	1859-3585
14	Lê Đăng Đông; Phạm Minh Tuấn; Trần Anh Trung; Lê Anh Tuấn	Nghiên cứu đánh giá giới hạn cháy nghèo của động cơ phun xăng xe máy sử dụng hỗn hợp giàu hydro	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	4/2015	1895-3585
15	Trần Anh Trung; Khổng Văn Nguyên	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bộ điều khiển vòi phun động cơ dieselCR	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	4/2015	1895-3585

STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
16	Nguyễn Thành Bắc; Phạm Minh Tuấn; Trần Anh Trung	Xác định tỷ lệ thay thế ethanol lớn nhất cho động cơ diesel	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	4/2015	1895-3585
17	Phạm Văn Việt, Lương Công Nhỏ, Trần Quang Vinh	Cặn lắng trong động cơ và các biện pháp ngăn ngừa	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	4/2015	1859-3585
18	Trần Đăng Quốc, Lê Anh Tuấn, Không Vũ Quảng, Trần Thị Thu Hương, Nguyễn Đức Khánh	Nghiên cứu về động cơ stirling sử dụng năng lượng tái tạo - khả năng ứng dụng ở Việt Nam	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	10/2014	1859-3585
19	Nguyễn Đức Khánh, Nguyễn Việt Bằng, Nguyễn Duy Vinh, Bùi Văn Chinh, Trần Đăng Quốc, Trần Thanh Tâm	Nghiên cứu quá trình hình thành hỗn hợp của động cơ cháy do nén bằng phần mềm Ansys ICE	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	Nov-14	1859-3585
20	Bùi Văn Chinh, Không Vũ Quảng, Phạm Văn Thế	Nghiên cứu tổng quan về sử dụng nhiên liệu khí syngas trên động cơ đốt trong	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	10/2014	1859-3585
21	Ngo Van He, Phan Anh Tuan, Luong Ngoc Loi, Yoshiho Ikeda	A Study on Intereraction Effect on Air Resistance acting on a Ship by Shape and location of the accommodation	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	Vol 27, tháng 4, năm 2015	1859-3585
22	Nguyễn Thanh Tùng, Võ Văn Hường, Nguyễn Phú Hùng, Phan Tuấn Kiệt	Phương pháp xác định hàm truyền lực dọc khí phanh cầu bánh xe đàn hồi	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	Số 27/04/2015	1859-3585
23	Tạ Tuấn Hưng, Dương Ngọc Khánh, Võ Văn Hường, Nguyễn Thanh Tùng	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiện tượng mất phanh đến ổn định hướng chuyển động xe bán moóc	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	Số 27/04/2015	1859-3585
24	Minh Giang Hoang, Phu Khanh Nguyen, Van Hong Le, Dai Dien Le	Study on improvement of convergence for PWR subchannel void distribution benchmark	Journal of Science and Technology	52 (2B), 2014	0866-708X
25	Minh Giang Hoang, Phu Khanh Nguyen, Chi Thanh Tran, Van Hong Le	Capability analysis of passive systems in typical design extension conditions for nuclear reactor VVER-1000/V392	Journal of Science and Technology	52 (2B), 2014.	0866-708X
26	Minh Ngoc Tran, T.K. Dung Hoang, Viet Hung Nguyen, Phu Khanh Nguyen	Numerical simulation and experiment to determining the aerodynamics characteristics of a NACA 65°004 airfoil	Journal of Science and Technology	52 (2B), 2014.	0866-708X
27	Thi Kim Dung Hoang, Minh Ngoc, Phu Khanh Nguyen	Wing rock phenomenon of low speed delta flow	Journal of Science and Technology	52 (2B), 2014.	0866-708X
28	Minh Ngoc Tran, Dung Hoang Thi Kim, Viet Hung Nguyen, Phu Khanh Nguyen, Viet Phạm Khắc	Optimization of airship shape based on aerodynamic quality	Journal of Science and Technology	52 (2B), 2014.	0866-708X
29	Tạ Tuấn Hưng, Võ Văn Hường, Dương Ngọc Khánh	Xây dựng mô hình nghiên cứu động lực học quay vòng xe bán moóc	Tạp chí Giao thông Vận tải	9.2014	2354-0818
30	Lê Anh Tuấn, Phạm Hữu Tuyển, Phạm Minh Tuấn, Trần Quang Vinh, Phạm Hữu Truền, Đinh Xuân Thành	Nghiên cứu sử dụng xăng sinh học trên ô tô phun xăng điện tử	Tạp chí Giao thông vận tải	5/2015	ISSN 2354-0818

STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
31	Phạm Hữu Tuyển, Phạm Minh Tuấn	Một số nghiên cứu giám phát thải trên phương tiện giao thông vận tải	Tạp chí Giao thông Vận tải	12/2014	ISSN 2354-0818
32	Mich.T.Nguyen; Cuong.H.Do; Hao.C.Nguyen (Đại Học Bách Khoa Hà Nội)	Determination of Parameter of Low Speed Wind Turbine Balades	Journal of Science & Technology Technical Universities	Vol. 106B,2015	2354-1083
33	Vu Quoc Huy	Design and testing of coaxial quadcopter UAV	Tạp chí Khoa học & Công nghệ Các trường Đại học Kỹ thuật	No. 106B; 06/2015	2354-1083
34	Hồ Hữu Hùng (ĐHKTKTCN), Lưu Văn Tuấn, Hồ Hữu Hải, Lê Anh Vũ (ĐH SPKT Hưng Yên)	Study the Responsibility to Control Frequency of Pneumatic Anti-Lock Braking System	Tạp chí Khoa học & Công nghệ Các trường Đại học Kỹ thuật	106B, 2015	2354-1083
35	Nguyen Hoai Nam, Ngo Van Hien	A UML/SysML-Based Model for Implementing Controllers of AUVs/USVs.	Journal of Science & Technology, 07 Technical Universites.	No 106, 2015	0868-3980
36	Hoang Thi Kim Dung, Tran Minh Ngoc, Nguyen Viet Hung, Nguyen Phu Khanh	Numerical and experimental study of aerodynamic characteristics of supercritical airfoil	Journal of Science & Technology Technical Universities	No. 100 (2014), pp. 26-30	0868-3980
37	Tran Xuan Bo, Do Viet Long, Tran Khanh Duong (Đại học Bách Khoa Hà Nội)	Mathematical Model of Friction in Pneumatic Cylinder	Journal of Science & Technology Technical Universities	Vol. 102, 2014	0868-3980
38	Tran Xuan Bo, Pham Tat Thang, Do Thanh Cong and Ngo Sy Loc (Đại học Bách Khoa Hà Nội)	Experimental Investigation of Friction Behavior in Pre-sliding Regime for Pneumatic Cylinder	Vietnam Journal of Mechanics	Vol. 36, No. 4, 2014	0866-7136
39	Phan Anh TUAN, Vu Duy QUANG	Estimation of Car Air Resistance by CFD Method	Vietnam Journal of Mechanics	Vol.36, No.3 (2014)	0866-7136
40	Tạ Tuấn Hưng, Võ Văn Hường, Dương Ngọc Khánh, Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Thanh Tùng, Nguyễn Ngọc Tú	Xây dựng mô hình động lực học hai dây nghiên cứu ảnh hưởng của quá trình phanh đoàn xe trên đường vòng	Tạp chí Công nghiệp Nông thôn	số 14,2014	1859-4026
41	Nguyễn Ngọc Tú, Võ Văn Hường, Nguyễn Văn Tàn	Nghiên cứu động lực học phanh xe kéo moóc bằng mô hình một dây phi tuyến	Tạp chí Công nghiệp Nông thôn	số 14,2014	1859-4026
42	Hà Trường Sang (Học viên cao học), Trương Việt Anh (ĐHBK HN)	Nghiên cứu dòng chảy xâm thực trong thiết bị đẩy ống phun kiểu hướng trục bằng mô phỏng số	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	May-15	0866 - 7056
43	Phạm Hữu Tuyển, Nguyễn Duy Tiến, Trương Việt Anh	Giải pháp cung cấp dưỡng khí cho hệ động lực đẩy của phương tiện lặn	Tạp chí Khoa học công nghệ Hàng hải	01/2015	ISSN 1859-316X
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức ngoài nước (Proceedings)</b>			
1	Hoàng Đình Long, Phạm Ngọc Anh	Modelling of NOx Formation in 4-Stroke Motorcycle Engine Fuelled with Gasoline and Hydrogen-rich Gas	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2

STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
2	Hoang Anh Tuan, Luong Cong Nho, Le Anh Tuan, Tran Quang Vinh	Design and Manufacture the Raw Vegetable Oil Heating System Utilizing Heat from Exhaust Gas with Auxiliary Electric Power to Fuel the Diesel Engine	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
3	Hong Duc Doan, Naoki Iwatani, Xuan Truong Le, Huu Tuyen Pham, Anh Tuan Le, IsaoSato, Kazuyoshi Fushinobu	Influence of laser beam profile on dynamics of laser-induced plasma	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
4	Nguyen Van Nghiem, Thierry Soriano, Ngo Van Hien, Vu Quoc Huy and Nguyen Phu Hung	A Cooperative Control Model to Implement the UAV and AUS/AUVs Coordination for Ocean Exploration	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
5	Tran Duc Thuan, Hoang Thi Kim Dung, Nguyen Phu Khanh, Do The Vuong	Numerical calculation of characteristics of Delta wing in high sweep-back angle	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
6	Nguyen Van Thuong, Nguyen Phu Khanh, Tran Minh Ngoc, Hoang Thi Kim Dung	Shock analysis of F2 nano-satellite structure	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
7	Hoang Thi Kim Dung, Tran Minh Ngoc, Nguyen Phu Khanh, Nguyen Dinh Hoang	Aerodynamic characteristics of Delta wing UAV	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
8	Nguyen Phu Khanh	Aerodynamic characteristics of twin-rotate-engine Unmanned Aerial Vehicle (UAV)	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
9	Hoang Tien Dat, Nguyen Hai Anh, Nguyen Phu Khanh, Tran Minh Ngoc, Hoang Thi Kim Dung	Research the aerodynamic characteristics of Dyson airmultiplier using numerical simulation method	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
10	Le Chi Tan, Ha Van Hao, Hoang Thi Kim Dung, Nguyen Phu Khanh, Tran Minh Ngoc, Nguyen Van Hoa	Design, testing and construction of transonic wind tunnel	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2

STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
11	Do Dac Thanh, Pham Van Vuong, Hoang Thi Kim Dung, Nguyen Phu Khanh, Tran Minh Ngoc	Improved the aerodynamic noise on the cars	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
12	Nguyen Tan Viet, Nguyen Tuan Dat, Nguyen Phu Khanh, Tran Minh Ngoc, Nguyen Viet Hung, Hoang Thi Kim Dung	Computation and simulation the forced cooling process of IPM motor using Maxwell- Fluent ANSYS coupling method	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
13	Vuong Van Hai, Nguyen Phu Khanh, Tran Minh Ngoc, Hoang Thi Kim Dung, Nguyen Viet Hung	Optimization the aerodynamic shape in numerical simulation by using ANSYS FLUENT	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
14	Hoang Minh Giang, Nguyen Phu Khanh	Numerical investigation of departure bubble diameter for wall boiling model in PWR subchannel	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
15	PHAN Viet Hung, HOANG Thanh Tung, LUU Hong Quan, LE Doan Quang and NGUYEN Phu Hung	<i>Theoretical Calculation and CFD Simulation Studies of Hybrid Rocket Motor</i>	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
16	Vu Dinh Quy, Dinh Tan Hung	Experimental characterization of thrust efficiency of coaxial rotors using in multi-rotor UAV	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
17	Vu Dinh Quy, Vu Quoc Huy	Experimental characterization of permeability of polymer matrix composite using unsaturation method	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
18	Lê Xuân Trường, Tadashige Ikeda & Fumito Nakagawa	Experimental Study of Residual Compression Strength of Carbon Fiber Reinforced Plastic (CFRP) under Compression After Impact (CAI) test	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
19	Lê Xuân Trường, Nguyễn Tiến Đạt	Designing of an Automatic Control System for the Waste-water Treatment of a Brewery	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2

STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
20	Lê Xuân Trường, Phạm Hữu Tuyển, Lê Anh Tuấn, Đoàn Hồng Đức, Fushinobu Kazuyoshi, Naoki Iwatani	Influence of laser beam profile on dynamics of laser-induced plasma	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
21	Tung P.X., Hung N.P., Hien N.V., Huy V.Q.,	An automatic stabilization of control system for indoor quadrotor	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
22	Ngo Cu Long, Vu Van Truong, Truong Viet Anh (ĐH Bách Khoa Hà Nội)	2D numerical simulation of drop deformation in a symmetric shear rate flow channel	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
23	Xuan Bo Tran and Nguyen The Trung (Đại học Bách Khoa Hà Nội)	Friction Behaviour of Pneumatic Cylinder in Pre-sliding Regime	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
24	Ngo Van He, Keisuke Mizutani, Yoshiho Ikeda	Reducing air resistance acting on a ship by using interaction effects between the hull and accommodation	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
25	Lê Quang	Propellers Design Technology with CFD	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
26	Phan Anh Tuấn, Đàm Hải Nam	A Study on the Effect of Air Resistance to the Geometry of Car Body	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
27	Anh P. H., Diem P. G., Tuan D. T., Hien N. V	A Hybrid Automata-Based Model to Develop Controllers for Quadrotor UAVs.	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
28	Tung P.X., Hung N.P., Hien N.V., Huy V.Q.	An automatic stabilization of control system for indoor quadrotors	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2



STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
29	Dong N., He N. V., Hien N. V., Quang L.	Hydrodynamic Analysis to Improve the Controller of an Autonomous Underwater Vehicle.	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
30	Nam N. H., Tuan K. M., Hien N. V.	An Object-Oriented Simulation Model to Planar Trajectory-Tracking Controllers for AUVs/ASVs by specifying Modelica Language.	Proceedings of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). Hanoi, Vietnam.	128-2014/CXB/99-01/BKHN; 10/2014	978-604-911-942-2
31	Pham Huu Tuyen, Tran Anh Trung, Nguyen Khanh Tung	Effects of high ethanol content blended fuels on performance and emissions of a conventional SI engine	Proceedings of the 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering, The Empress, Chiang Mai	12/2014	978-616-338-035-7
32	Nguyen Lan Huong, Kanit Wattanavichien, Luong Cong Nho, Pham Huu Tuyen	Simulation study on performance and emissions of a Small Direct Injection Diesel Engine fueled by Dimethyl Ether	Proceedings of the 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering, The Empress, Chiang Mai	12/2014	978-616-338-035-7
33	Hoàng Anh Tuấn, Lương Công Nhớ, Lê Anh Tuấn	Properties and Spray Characteristics of Heated Pure Coconut Oil Aiming a Direct Use in Conventional Diesel Engines	Proceedings of the 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering, The Empress, Chiang Mai	12/2014	978-616-338-035-7
34	Nguyen The Luong, Tran Van Hoang, Nguyen Duy Tien, Pham Minh Tuan, Le Anh Tuan	Coating Properties of $\gamma$ -AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Layer on Metallic Substrate for Gasoline Reforming Catalyst applied in SI Engines	Proceedings of the 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering, The Empress, Chiang Mai	12/2014	978-616-338-035-7
35	Tung P. X., Diem P. G., Huy V. Q., Hien N. V.	A Capsule-Based Model to Implement Controllers for Quadrotor UAVs.	International Conference on Engineering Mechanics and Automation (ICEMA 3)	2014	978-604-913-367-1
36	Khuong Minh Tuan, Ngo Van Hien, Vu Duy Quang	An Implementation Model to Deploy Planar Trajectory-Tracking Controllers for AUVs.	International Conference on Engineering Mechanics and Automation (ICEMA 3)	2014	978-604-913-367-1
37	Ngo Van He, Yoshiho Ikeda	Optimization of triangle nose attached on the blunt bow ship to reduce added resistance in wave by using CFD	Proceeding of the JASNAOE, Vol.18, Osaka, Japan, pp. 403-406	Vol.18, 2014	ISSN:2185-1840
38	Keisuke Mizutani, Yu Akiyama, Ngo Van He, Yoshiho Ikeda.	Effects of cargo handling equipment on wind resistance acting on a wood chip carrier	Proceeding of the JASNAOE, Vol.18, Osaka, Japan, pp.421-424	Vol. 18, 2014	ISSN:2185-1840
39	Hideki Yanada (ĐH Công nghệ Toyohashi), War Htun Khaing (ĐH Công nghệ Toyohashi) and Xuan Bo Tran (Đại học Bách Khoa Hà Nội)	Effect of Friction Model on Simulation of Hydraulic Actuator	Proceedings of 3rd International Conference on Design Engineering and Science	9/2014	978-4-9905565-2-5

STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
40	Truong V. Vu (ĐH Bách Khoa Hà Nội), Gretar Tryggason (ĐH Notre Dame), Shunji Homma (ĐH Saitama), John C. Wells (ĐH Ritsumeikan), Hideyuki Takakura (ĐH Ritsumeikan)	Numerical investigations of drop solidification by a front-tracking method	ASME 2014 Fluids Engineering Summer Meeting	Volume 1D 8/2014	978-0-7918-4624-7
41	Le Anh Tuan, Nguyen Van Thanh, Nguyen Viet Hung, Nguyen Phu Khanh	Integrating an User Programmable Feature into ANSYS software to study the integrity of nuclear reactor vessel during severe accident	Proceeding of the 7th AUN/SEED-Net Geological Engineering Conference (AGEC) and the 2nd AUNSEED-Net Natural Disaster Conference (ANDC) - RC Yangon Myanmar	2014	978-99971-0-122-8
42	Ngo Van He, Le Thi Thai, Le Quang, Yoshiho Ikeda	A Study on interaction effects on hydrodynamic performance of a system rudder-propeller by distant gap	Proceeding of the 12th International Marine Design Conference, Tokyo, Japan, pp. 179- 193	2015	978-4-930966-04-9
43	Khong Vu Quang, Pham Minh Tuấn, Nguyen Duy Tien, Ho Van Dam	Study of Development of Map-Based Data for ECU of Common Rail Fuel System	2nd AUN/SEED-Net Regional Conference on Energy Engineering	11/2014	
44	Vu Hai, Vo Ta Hoang, Le Thi Lan, Tran Thanh Hai, Dinh Tan Hung	Semantic Regions Recognition in UAV Images Sequence	The sixth international conference on Knowledge and System engineering (KSE), Hanoi, Vietnam, October 2014	10/2014	
45	B. Kim, V. S. Pham, R. Kwak, H. J. Kwon, S. E. Kooi, G. Lim, and J. Han	Purification of ultra-high salinity produced water by multi-stage ion concentration polarization	Microtas2014, San Antonio, TX, USA	2014	ISSN Print: 0949- 1775 ISSN Online: 1432-0517
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức trong nước (Proceedings)</b>			
1	Trần Anh Trung, Nguyễn Duy Tiến, Nguyễn Thế Trục, Phạm Hữu Tuyển	Nghiên cứu bộ điều khiển phụ cho động cơ xe máy sử dụng hỗn hợp nhiên liệu xăng-ethanol	Kỷ yếu Hội nghị khoa học công nghệ Giao thông vận tải 2015	05/2015	ISBN 978-604-76- 0594-1
2	Nguyễn Duy Tiến, Phạm Hữu Tuyển, Phạm Minh Tuấn	Nghiên cứu ảnh hưởng của xăng sinh học E50 và E85 tới tính năng kỹ thuật và phát thải của động cơ xe máy phun xăng điện tử	Kỷ yếu Hội nghị khoa học công nghệ Giao thông vận tải 2015	05/2015	ISBN 978-604-76- 0594-1
3	Lê Đăng Đông, Phạm Minh Tuấn, Trần Anh Trung, Nguyễn Đức Khánh, Lê Anh Tuấn	Đánh giá hiệu quả sử dụng hydro cho động cơ xăng lắp trên xe máy	Kỷ yếu hội nghị khoa học công nghệ giao thông vận tải 2015	5/2015	ISBN 978-604-76- 0594-1
4	Lê Anh Tuấn, Nguyễn Thế Lương, Trần Văn Hoàng, Bùi Xuân Trường, Trần Thị Thu Hương, Nguyễn Duy Tiến, Nguyễn Thế Trục, Phạm Minh Tuấn	Hiệu quả xúc tác của Ni <sub>0,5</sub> -Cu <sub>0,5</sub> /g-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> trong phản ứng nhiệt hóa Xăng-Cồn với hơi nước để sản xuất hydro ứng dụng trên động cơ xăng	Hội nghị Khoa học công nghệ Giao thông vận tải lần thứ 3	5/2015	978-604-76-0594-1
5	Nguyễn Thế Trục, Phạm Hữu Tuyển, Trần Thị Thu Hương, Nguyễn Duy Tiến	Nghiên cứu đánh giá phát thải dạng hạt đối với xe máy đang lưu hành tại Việt Nam	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	Jul-14	1859-4182

STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
6	Phạm Hữu Tuyền, Vũ Thị Minh, Nguyễn Duy Tiến	So sánh đánh giá các tính năng kinh tế kỹ thuật và phát thải của động cơ xe máy trang bị hệ thống phun xăng điện tử khi sử dụng nhiên liệu sinh học E0, E10 và E30	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
7	Phạm Hữu Tuyền, Nguyễn Thế Trực, Hoàng Văn Biên, Vũ Khắc Thiện	Nghiên cứu ảnh hưởng của xăng sinh học E10 và E100 đến đặc tính và phát thải của động cơ xăng thông thường	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
8	Nguyễn Thành Bắc, Phạm Minh Tuấn, Trần Anh Trung, Nguyễn Đức Khánh	Đánh giá tính năng làm việc và phát thải độc hại của động cơ diesel khi sử dụng lượng nhiên liệu diesel-ethanol bằng cách cung cấp ethanol vào đường nạp	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
9	Lê Đăng Đông, Phạm Minh Tuấn, Trần Anh Trung, Nguyễn Đức Khánh, Lê Anh Tuấn	Nghiên cứu đánh giá chất lượng quá trình cháy và khí thải động cơ sử dụng hỗn hợp khí giàu hydro bằng phần mềm AVL-BOOST	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
10	Nguyễn Duy Tiến, Trần Anh Trung, Nguyễn Thế Trực, Nguyễn Đức Khánh, Nguyễn Thế Lương	Nghiên cứu xác định tỷ lệ xăng-côn-pha tối ưu cho động cơ xe máy bằng phương pháp quy hoạch thực nghiệm	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
11	Trần Anh Trung	Nghiên cứu các biện pháp mở rộng giới hạn cháy nghèo nhằm nâng cao hiệu suất nhiệt động cơ xăng cỡ nhỏ	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
12	Trần Quang Vinh	Tính toán mô phỏng quá trình khử NOx trong lò phản ứng plasma	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
13	Trần Thị Thu Hương, Nguyễn Đình Huy, Lê Anh Tuấn	Điều khiển quá trình cháy HCCI bằng phương pháp luân hồi khí thải ở nhiệt độ thấp	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
14	Hoàng Thị Kim Dung, Vũ Quốc Huy	Nghiên cứu, kiểm bền máy bay không người lái hai động cơ	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859 - 4182
15	Lê Doãn Quang, Trịnh Xuân Thao, Lưu Hồng Quân, Hoàng Thanh Tùng, Nguyễn Phú Hùng và Vũ Duy Quang	Tính toán chu trình nhiệt và mô phỏng cháy trong động cơ Scramjet	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
16	Lê Doãn Quang, Đoàn Lê Phương, Lưu Hồng Quân, Hoàng Thanh Tùng, Nguyễn Phú Hùng	Nghiên cứu dòng trên âm trong động cơ Scramjet	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
17	Vũ Đình Quý, Phạm Xuân Tùng, Đinh Tấn Hưng	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và thử nghiệm hệ thống cứu hộ uav bằng dù	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182

STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
18	Vũ Đình Quý, Đinh Tấn Hưng, Vũ Quốc Huy, Nguyễn Phú Hùng	Nghiên cứu ảnh hưởng của khoảng cách giữa hai cánh quạt đồng trục tới hiệu suất lực đẩy trên uav nhiều chong chóng mang	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
19	Vũ Đình Quý, Hoàng Thanh Tùng, Nguyễn Phú Hùng	Xây dựng phương pháp thực nghiệm nhằm xác định qui luật biến đổi của lực nâng và lực đẩy của uav cánh vẫy	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
20	Vũ Quốc Huy, Phạm Xuân Tùng	Thiết kế và mô phỏng máy bay sử dụng động cơ nghiêng	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
21	Vũ Đình Quý, Phạm Xuân Tùng, Đinh Tấn Hưng	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và thử nghiệm hệ thống cứu hộ bằng dù cho UAV dạng nhiều chong chóng mang	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
22	Tran Xuan Bo, Ngo Sy Loc (ĐHBK HN)	Mô hình toán học cải tiến của ma sát trong xy lanh khí nén	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
23	Phung Van Ngọc; Nguyễn Thế Mịch (Đại Học Bách Khoa Hà Nội); Đặng Thế Ba; Phan Van Khanh	Nghiên cứu các phương trình cơ bản của máy phát điện sử dụng trong thiết bị chuyển đổi năng lượng sóng biển	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
24	Nguyễn Thế Mịch; Nguyễn Chí Cường; Tô Việt Anh (Đại Học Bách Khoa Hà Nội)	Nghiên cứu thiết bị phát điện bằng năng lượng sóng biển ở Việt Nam dựa trên nguyên lý thủy tĩnh	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
25	Vũ Văn Trường, Ngô Cự Long, Trương Việt Anh (Đại Học Bách Khoa Hà Nội)	Tính toán mô phỏng số 2D dòng chảy qua hai dãy cánh công tác chuyển động và cánh hướng dòng của bơm ống phun	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
26	Ngô Cự Long, Vũ Văn Trường, Trương Việt Anh (Đại Học Bách Khoa Hà Nội)	Tính toán mô phỏng số dòng chảy 2D qua một số dạng vật cản	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
27	Nguyễn Hoài Nam, Ngô Văn Hiền, Vũ Duy Quang	Phương pháp phân tích, thiết kế và thực thi hệ thống điều khiển cho phương tiện biển tự hành bám theo quỹ đạo bằng tích hợp SysML-Modelica với Automate lai.	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
28	Phạm Hoàng Anh, Phạm Gia Diễm, Đỗ Trọng Tuấn, Ngô Văn Hiền, Nguyễn Phú Hùng	Mô hình thiết kế hệ thống điều khiển cho Quadrotor UAV dựa trên nền công nghệ Arduino.	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
29	Khuông Minh Tuấn, Ngô Văn Hiền, Vũ Duy Quang	Mô hình mô phỏng dựa trên MARTE/MDA/MODELICA để thực thi các hệ thống điều khiển, dẫn đường và định vị cho phương tiện tự hành dưới nước.	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182

STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
30	Khuong Minh Tuấn, Nguyễn Hoài Nam, Ngô Văn Hiền, Vũ Duy Quang	Bộ điều khiển bám quỹ đạo cho tàu thủy tự hành dựa trên tích hợp EKF và automate lai.	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
31	Ngô Văn Hiền	Kiến trúc phân cấp và mô hình thực thi lai cho hệ thống điều khiển phối hợp các phương tiện tự hành dưới nước.	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
32	Lê Thị Thái, Ngô Văn Hệ, Lê Quang	Nghiên cứu về sự ảnh hưởng đến các đặc tính thủy động lực học của chân vịt và bánh lái tàu trong hệ thống chân vịt – bánh lái khi thay đổi khoảng cách tương đối giữa chúng	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
33	Lê Quang	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo ca nô chạy bằng cánh quạt hàng không	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
34	Nguyễn Thị Tú Oanh, Lê Quang	Phân tích sự có mặt chất tải nhiệt trong nhà máy điện hạt nhân thông qua hệ thực nghiệm Atlas và chương trình Resplas 5	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
35	Lê Nguyên Cường, Lê Đình Cường, Đinh Lê dụ, <b>Lê Quang</b> ; Ngô Sĩ Lộc	Nghiên cứu độ bền mỏi-gi của các phần tử kết cấu máy bay làm từ vật liệu D16T và B95	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
36	Lê Thanh Tùng, Hoàng Công Liêm	Nghiên cứu, tính toán các yếu tố thủy động lực học của tàu cánh ngầm	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
37	Phan Anh Tuấn, Đàm Hải Nam, Vũ Duy Quang	Phương pháp mô phỏng số trong tính toán lực cản không khí của ô tô	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014	1859-4182
38	Phan Anh Tuan, Ngo Van He	A Study on Hovercraft Resistance using Numerical Modelling	Tuyển tập Các bài báo tham dự Hội nghị Câu lạc bộ Cơ khí - Động lực lần thứ 8	4/2015	1859-3585
39	Bùi Văn Chiến, Trần Văn Hoàng, Lê Văn Minh, Nguyễn Thanh Sơn, Phạm Anh Phương, Nguyễn Thế Lương, Lê Anh Tuấn	Thiết kế tính toán máy nhúng phủ ứng dụng trong phủ xúc tác lớp trên động cơ đốt trong	Hội nghị khoa học kỹ thuật đo lường toàn quốc lần thứ VI	4/2015	ISBN: 978-604-67-0521-5
40	Thái Doãn Tường, Phạm Vũ Uy, Lê <b>Thị Thái</b> ,	Khảo sát ảnh hưởng của cánh quạt tới tham số khí động học của máy bay bằng phần mềm ANSYS	Tuyển tập công trình hội nghị cơ học kỹ thuật toàn quốc	Jan-14	978-604-913-233-9
41	Nguyễn Ngọc Tú, Võ Văn Hường, Nguyễn Văn Tàn, Lê Hồng Quân	Nghiên cứu ảnh hưởng của gió ngang đến ổn định đoàn xe ở Việt Nam	Tuyển tập các bài báo tham dự hội nghị câu lạc bộ Cơ khí Động lực lần thứ 8 - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Số 27/04/2015	

STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings		
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN
42	Phan Tuấn Kiệt, Võ Văn Hùng, Nguyễn Phú Hùng, Nguyễn Thanh Tùng	Phương pháp xác định tải trọng đoàn xe	Tuyển tập các bài báo tham dự hội nghị câu lạc bộ Cơ khí Động lực lần thứ 8 - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Số 27/04/2015	
43	Hoàng Thị Bích Ngọc, Nguyễn Mạnh Hưng, Đại học Bách Khoa Hà Nội	Xác định ứng suất đàn hồi khí động của cánh có số lượng dầm thay đổi khi độ cứng kết cấu chống xoắn lớn hơn nhiều hệ số xoắn khí động	Hội nghị Cơ học Kỹ thuật toàn quốc	Tập 1, 4/2014	
44	Nguyễn Mạnh Hưng, Hoàng Thị Bích Ngọc, Đại học Bách Khoa Hà Nội	Nghiên cứu thực nghiệm hiệu ứng khí động tại nút cánh 3D	Hội nghị Cơ học Kỹ thuật toàn quốc	Tập 1, 4/2014	

Ngày tháng năm 2015  
LÃNH ĐẠO KHOA/VIỆN

<b>Bài báo đăng trong tạp chí trong nước</b>				
1.	Nguyễn Trọng Hoan, Nguyễn Thanh Quang, Đỗ Giao Tiến	Xây dựng mô hình khảo sát dao động hệ thống truyền lực ô tô tải nhẹ	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	Số 27 Tháng 04/2015
2.	Đình Mạnh Cường, Nguyễn Trọng Hoan, Nguyễn Thanh Quang	Xây dựng mô hình khảo sát dao động hệ xe trộn bê tông ứng dụng lý thuyết hệ nhiều vật	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	Số 27 Tháng 04/2015
6.	Nguyễn Mạnh Dũng, Phạm Minh Tuấn, Phạm Hữu Tuyền, Trần Quang Vinh	Thiết kế chế tạo bộ xử lý khí thải kết hợp DOC-DPF-SCR cho động cơ lắp trên xe tải	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	4/2015
22.	Nguyễn Thanh Tùng, Võ Văn Hường, Nguyễn Phú Hùng, Phan Tuấn Kiệt	Phương pháp xác định hàm truyền lực dọc khi phanh cầu bánh xe đàn hồi	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	Số 27/04/2015
23.	Tạ Tuấn Hưng, Dương Ngọc Khánh, Võ Văn Hường, Nguyễn Thanh Tùng	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiện tượng mất phanh đến ổn định hướng chuyển động xe bán moóc	Tạp chí KH&CN Trường ĐHCN Hà Nội	Số 27/04/2015
29.	Tạ Tuấn Hưng, Võ Văn Hường, Dương Ngọc Khánh	Xây dựng mô hình nghiên cứu động lực học quay vòng xe bán moóc	Tạp chí Giao thông Vận tải	9.2014
34.	Hồ Hữu Hưng (ĐHKTKTCN), Lưu Văn Tuấn, Hồ Hữu Hải, Lê Anh Vũ (ĐH SPKT Hưng Yên)	Study the Responsibility to Control Frequency of Pneumatic Anti-Lock Braking System	Tạp chí Khoa học & Công nghệ Các trường Đại học Kỹ thuật	106B, 2015
40.	Tạ Tuấn Hưng, Võ Văn Hường, Dương Ngọc Khánh, Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Thanh Tùng, Nguyễn Ngọc Tú	Xây dựng mô hình động lực học hai dây nghiên cứu ảnh hưởng của quá trình phanh đoàn xe trên đường vòng	Tạp chí Công nghiệp Nông thôn	số 14,2014
41.	Nguyễn Ngọc Tú, Võ Văn Hường, Nguyễn Văn Tàn	Nghiên cứu động lực học phanh xe kéo moóc bằng mô hình một dây phi tuyến	Tạp chí Công nghiệp Nông thôn	số 14,2014
<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức ngoài nước (Proceedings)</b>				
44.	Le Anh Tuan, Nguyen Van Thanh, Nguyen Viet Hung, Nguyen Phu Khanh	Integrating an User Programmable Feature into ANSYS software to study the integrity of nuclear reactor vessel during severe accident	Proceeding of the 7th AUN/SEED-Net Geological Engineering Conference (AGEC) and the 2nd AUNSEED-Net Natural Disaster Conference (ANDC) - RC, Yangon, Myanmar	2014
<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức trong nước (Proceedings)</b>				
5	Nguyễn Thế Trục, Phạm Hữu Tuyền, Trần Thị Thu Hương, Nguyễn Duy Tiến	Nghiên cứu đánh giá phát thải dạng hạt đối với xe máy đang lưu hành tại Việt Nam	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014
17	Vũ Đình Quý, Phạm Xuân Tùng, Đình Tấn Hưng	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và thử nghiệm hệ thống cứu hộ uav bằng dù	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014	7-2014

1859-3585
1859-3585
1859-3585
1859-3585
1859-3585
2354-0818
2354-1083
1859-4026
1859-4026
978-99971-0-122-8
1859-4182
1859-4182



41	Nguyễn Ngọc Tú, Võ Văn Hương, Nguyễn Văn Tần, Lê Hồng Quân	Nghiên cứu ảnh hưởng của gió ngang đến ổn định đoàn xe ở Việt Nam	Tuyển tập các bài báo tham dự hội nghị câu lạc bộ Cơ khí Động lực lần thứ 8 - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Số 27/04/2015
42	Phan Tuấn Kiệt, Võ Văn Hương, Nguyễn Phú Hùng, Nguyễn Thanh Tùng	Phương pháp xác định tải trọng đoàn xe	Tuyển tập các bài báo tham dự hội nghị câu lạc bộ Cơ khí Động lực lần thứ 8 - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Số 27/04/2015

