

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)
Bài báo đăng trong tạp chí trong danh mục SCI, SCIE, SCOPUS					
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 ₂ O ₃ 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
Bài báo đăng trong tạp chí nước ngoài (không phải ISI/Scopus)					
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
Bài báo đăng trong tạp chí trong nước					
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, Phạm Hữu Tuyền	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, Phạm Hữu Tuyền	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, Trần Thị Thu Hương	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, Phạm Minh Tuấn, Trần Quang Vinh	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, Nguyen Phu Khanh;	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	Ngô Văn Hệ, Lê Quang	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	Ngô Văn Hệ, Lương Ngọc Lợi, Lê Quang	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	Lê Quang, Phạm Thị Thanh Hương, Ngô Văn Hệ	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, Nguyễn Trọng Hoan	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, Nguyễn Trọng Hoan, Hồ Hữu Hải	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, Võ Văn Hường, Đào Thị Hương Giang	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, Võ Văn Hường, Nguyễn Văn Tân	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, Võ Văn Hường, Nguyễn Văn Tân	Phương pháp thí nghiệm động lực học đoàn xe kéo moóc	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	12/2015	ISSN 0866 - 7056
34	Dương Ngọc Khánh	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	Dương Ngọc Khánh, Tạ Tuấn Hưng	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	Võ Văn Hường, Dương Ngọc Khánh	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, Dương Ngọc Khánh, Lưu Văn Tuấn	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
Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức ngoài nước (Proceedings)					
1	Vu Đình Quy	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, VU Đình Quy, DINH Tan Hung	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	Hoang Thi Kim Dung, Mai Van Phung, Do The Vuong, Nguyen Phu Khanh, Tran Minh Ngoc;	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	Nguyen Phu Khanh, Hoang Thi Kim Dung, Tran Minh Ngoc, Hoang Tien Dat, Tran Viet Vu;	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, Nguyen Phu Khanh, Hoang Thi Kim Dung;	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	Phan Anh Tuan	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	Vũ Văn Trường, Trương Việt Anh; Trần Khánh Dương	Numerical Simulations of Solidification of Simple and Compound Drops	The 9th South East Asia Technical University Consortium (SEATUC) Symposium	2015	ISSN 1882-5796
8	Mich.T.Nguyen, Cuong.H.Do, Hao.C.Nguyen	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, Võ Văn Hường, Dương Ngọc Khánh	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, Khong Vu Quang, Phạm Văn Thế	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, Tan Hung Dinh	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	T.K.D. Hoang, P.K. Nguyen, V.H. Pham, X.L. Bui.	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
		Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức trong nước (Proceedings)			
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, Trần Anh Trung	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, Trần Anh Trung	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, Trần Anh Trung	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, Phạm Minh Tuấn, Trần Anh Trung	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, Trần Anh Trung , 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	Dương Ngọc Khánh, Võ Văn Hường	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	Khanh Duong Ngoc, Huong Vo Van 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	Võ Văn Hường, Tạ Tuấn Hưng, Dương Ngọc Khánh	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, Dương Ngọc Khánh, Võ Văn Hường	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